OSA PROJEKT

Atletická hala Vítkovice / Atletický tunel

Projektová dokumentace pro provádění stavby

E. Výkaz výměr

DOŠLO DNE 21-03-2014

Číslo zakázky	:	12-028-5 / E
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o. Kafkova1133/10 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	:	Ing.arch. Tomáš Janča
Vypracoval	:	Ing.arch. Tomáš Janča a kolektiv
Objednatel	:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Datum	:	srpen 2013

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	**0 0**	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
0	**Celkové sestavení**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
OSA0028	**ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE**	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	337 124 000		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
ZRN celkem		337 124 000		
HZS		0		
ZRN+HZS		337 124 000		
ZRN+ost.náklady+HZS		337 124 000		

Vypracoval	**Za zhotovitele**	**Za objednatele**
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum : DOŠLO DNE 21 -1- 2014	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	21,0	%	337 124 000 Kč
DPH	21,0	%	70 796 040 Kč
Základ pro DPH	0,0	%	0 Kč
DPH	0,0	%	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			**407 920 040 Kč**

Poznámka :

Stavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet :
Objekt :	0 Celkové sestavení	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
000	Celkové sestavení	337 124 000	0	0	0	0
	CELKEM OBJEKT	**337 124 000**	**0**	**0**	**0**	**0**

Slepý rozpočet

Stavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
Objekt :	0 Celkové sestavení	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	**000**	**Celkové sestavení**				
1	SO00	SO 00 VRN a ostatní náklady	kpl	1,00	2 000 000,00	2 000 000,00
2	SO01.1	SO 01.1 Příprava území	kpl	1,00	4 832 032,50	4 832 032,50
3	SO01.2	SO 01.2 Odstranění veřejné kanalizace	kpl	1,00	78 674,80	78 674,80
4	SO01.3	SO 01.3 Odstranění areálové kanalizace	kpl	1,00	86 237,80	86 237,80
5	SO02.3	SO 02.3 Přeložka VO	kpl	1,00	523 698,47	523 698,47
6	SO02.4	SO 02.4 Přeložka MO	kpl	1,00	1 312 466,38	1 312 466,38
7	SO02.7	SO 02.7 Přeložka areálové kanalizace	kpl	1,00	404 952,40	404 952,40
8	SO02.8	SO 02.8 Přeložka STL plynovodu	kpl	1,00	911 569,92	911 569,92
9	SO02.9	SO 02.9 Úprava a přeložka nadzemního hydrantu	kpl	1,00	91 092,90	91 092,90
10	SO03.3	SO 03.3 Přípojky kanalizace a areálová kanalizace ORL	kpl	1,00	1 652 547,40	1 652 547,40
11	SO03.4	SO 03.4 Přípojka vody	kpl	1,00	57 699,38	57 699,38
12	SO04	SO 04 Atletická hala	kpl	1,00	292 314 696,98	292 314 696,98
13	SO05	SO 05 Tréninkový tunel	kpl	1,00	20 543 258,27	20 543 258,27
14	SO06	SO 06 Zpevněné plochy , komunikace	kpl	1,00	12 061 655,10	12 061 655,10
15	SO07	SO 07 KTÚ	kpl	1,00	253 417,90	253 417,90
	Celkem za	***000 Celkové sestavení***				**337 124 000,19**

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	0 0	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
00	**VRN a ostatní náklady**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
OSA0028	**ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE**	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady				
	HSV celkem	2 000 000		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
ZRN celkem		2 000 000		
HZS		0		
ZRN+HZS		2 000 000		
ZRN+ost.náklady+HZS		2 000 000		

Vypracoval	**Za zhotovitele**	**Za objednatele**
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	21,0	%	2 000 000 Kč
DPH	21,0	%	420 000 Kč
Základ pro DPH	0,0	%	0 Kč
DPH	0,0	%	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			**2 420 000 Kč**

Poznámka :

Stavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet :
Objekt :	00 VRN a ostatní náklady	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
0A001 Vedlejší náklady	1 020 000	0	0	0	0
0A002 Ostaní náklady	980 000	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	**2 000 000**	**0**	**0**	**0**	**0**

Slepý rozpočet

Stavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
Objekt :	00 VRN a ostatní náklady	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	**0A001**	**Vedlejší náklady**				
1	01	Zařízení staveniště-vybudování,provoz,likvidace	sada	1,00	1 000 000,00	1 000 000,00
		minim.požadavky				
		oplocení				
		mezideponie zeminy				
		příjezdy a přístupy na staveniště				
		připojení na zdroj vody,kanalizaci				
		připojení na zdroj elektřiny				
		zřízení telekomunikačního spojení,wifi				
		kanceláře vedení stavby a investora				
		šatny,svačinárny				
		umývárny a sociální zařízení				
		sklady materiálu,hořlavin,plynů				
		skladové a manipulační plochy				
		strážní a bezpečnostní služba				
		osvětlení staveniště				
		dopravní značení				
		BOZP plány,postupy,rizika				
		staveništní rozvody energií,vody				
2	02	Informační tabule stavby,označení stavby	sada	1,00	20 000,00	20 000,00
	Celkem za	***0A001 Vedlejší náklady***				**1 020 000,00**
Díl:	**0A002**	**Ostaní náklady**				
3	1	Dokumentace skutečného provedení stavby	sada	1,00	350 000,00	350 000,00
4	2	Vytyčení inženýrských sítí	sada	1,00	80 000,00	80 000,00
5	3	Individuální a komlexní vyzkoušení	sada	1,00	280 000,00	280 000,00
		individuální a komplexní zkoušky všech dodaných technologií,provozních souborů a jednotlivých řemesel				
6	4	Provozní řády,návody k obsluze a údržbě,zaškolení obsluh	sada	1,00	70 000,00	70 000,00
7	5	Geodetické zaměření skutečného provedení pro zápis do katastru nemovitostí	sada	1,00	200 000,00	200 000,00
	Celkem za	***0A002 Ostaní náklady***				**980 000,00**

OSA PROJEKT

Atletická hala Vítkovice / Atletický tunel

Projektová dokumentace pro provádění stavby

E. Výkaz výměr

SO 01.1 - Kácení zeleně a příprava území

Číslo zakázky	:	12-028-5 / E
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o. Kafkova1133/10 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	:	Ing.arch. Tomáš Janča
Vypracoval	:	Ing. Václav Mojžíšek
Objednatel	:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Datum	:	srpen 2013

Krycí list zadání

Název stavby:	Atletická hala Vítkovice	Část:	SO 01.1 - Kácení zeleně, příprava území - rev.

Zakázka:	MOJ13200	Umístění:	Ostrava
Stav. objekt č:		Investor:	Statutární město Ostrava
Č. rozpočtu:	c:\RozpUser\Vašek.usr\Data;M	Objednal:	
Č. dodatku:		Projektant:	OSA projekt s.r.o.
Archivní číslo:		Zpracoval:	Ing. Václav Mojžíšek
Datum:	21/08/2013		

Rozpočtové náklady [Kč]

Typ oddílu	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky
HSV	15 452,50	4 816 579,94		
PSV				
MON				
VRN				
OST				
Celkem	15 452,50	4 816 579,94		

Základní rozpočtové náklady	4 832 032,44 Kč
Přirážky	0,00 Kč
Celkové rozpočtové náklady (bezDPH)	4 832 032,44 Kč

Daň z přidané hodnoty (Rozpočet+Ostatní)

Sazba[%]	Základ	Daň
15 %		
21 %	4 832 032,44 Kč	1 014 726,81 Kč
0 %		
	4 832 032,50 Kč	1 014 726,90 Kč

Celkové naklady (Rozpočet +Ostatní) vč. DPH

5 846 759,40 Kč

Ostatní náklady

Název nákladu	Částka	Sazba DPH
Celkové ostatní náklady		

Dílčí DPH

	Základna	Daň

Účelové měrné jednotky (bez DPH)

Název MJ	Počet MJ	Náklady/MJ

Vypracoval:

Dne:

Odsouhlasil:

Dne:

Razítko:

Položkový rozpočet

Zadání c:\Rozi\User\Vaše úpravy\SO 01.1 - Kácení zeleně, příprava území - rev.xml; **Atletická hala Vítkovice**

SO 01.1 - Kácení zeleně, příprava území - rev.

URS2010-1 | 4 832 032,44 Kč | 15 452,50 | 4 816 579,94 | 0,00 | 0,00 | 100,59 | 644,79 | 1 014 726,99

Obj	Odd	Dr	Ř	Číslo(SKP)	Popis řádku	Množství	Mj	Sazba	Celkem	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Hm1[t]	Hm2[t]	Dph
001		B			SO 01.1 - Kácení zeleně, příprava území - rev.				4 832 032,44 Kč	15 452,50	4 816 579,94	0,00	0,00	100,586	644,792	1 014 726,99
	011	O		HSV	přípravné a přidružené práce				35 332,00 Kč	0,00	35 332,00	0,00	0,00	0,001	0,000	7 419,72
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	112101101	Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	18,000	kus	89,50	1 611,00 Kč		1 611,00					21 %
		P	2	112101103	Kácení stromů listnatých D kmene do 700 mm	2,000	kus	259,00	518,00 Kč		518,00					21 %
		P	3	112101104	Kácení stromů listnatých D kmene do 900 mm	4,000	kus	368,50	1 474,00 Kč		1 474,00					21 %
		P	4	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	3,000	m2	19,50	58,50 Kč		58,50					21 %
		P	5	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	17,000	kus	98,50	1 674,50 Kč		1 674,50			0,000		21 %
		P	6	112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	2,000	kus	351,50	703,00 Kč		703,00			0,000		21 %
		P	7	112201104	Odstranění pařezů D do 900 mm	4,000	kus	610,00	2 440,00 Kč		2 440,00			0,000		21 %
		P	8	162301401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	18,000	kus	13,50	243,00 Kč		243,00					21 %
		P	9	162301403	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 700 mm	2,000	kus	205,50	411,00 Kč		411,00					21 %
		P	10	162301404	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 900 mm	4,000	kus	316,00	1 264,00 Kč		1 264,00					21 %
		P	11	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	18,000	kus	206,00	3 708,00 Kč		3 708,00					21 %
		P	12	162301413	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 700 mm	2,000	kus	1 107,50	2 215,00 Kč		2 215,00					21 %
		P	13	162301414	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 900 mm	4,000	kus	1 940,00	7 760,00 Kč		7 760,00					21 %
		P	14	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	17,000	kus	55,00	935,00 Kč		935,00					21 %
		P	15	162301423	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 700 mm	2,000	kus	339,00	678,00 Kč		678,00					21 %
		P	16	162301424	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 900 mm	4,000	kus	428,00	1 712,00 Kč		1 712,00					21 %
		P	17	162301901	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 5 km	36,000	kus	3,50	126,00 Kč		126,00					21 %
		P	18	162301903	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 700 mm ZKD 5 km	4,000	kus	39,50	158,00 Kč		158,00					21 %
		P	19	162301904	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 900 mm ZKD 5 km	8,000	kus	62,00	496,00 Kč		496,00					21 %
		P	20	162301911	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 5 km	36,000	kus	7,00	252,00 Kč		252,00					21 %
		P	21	162301913	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 700 mm ZKD 5 km	4,000	kus	118,50	474,00 Kč		474,00					21 %
		P	22	162301914	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 900 mm ZKD 5 km	8,000	kus	220,00	1 760,00 Kč		1 760,00					21 %
		P	23	162301921	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 5 km	34,000	kus	10,50	357,00 Kč		357,00					21 %
		P	24	162301923	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 700 mm ZKD 5 km	4,000	kus	54,00	216,00 Kč		216,00					21 %
		P	25	162301924	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 900 mm ZKD 5 km	8,000	kus	72,00	576,00 Kč		576,00					21 %
		P	26	111201401	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm	3,000	m2	4,00	12,00 Kč		12,00			0,000		21 %
		P	27	162R01	Likvidace dřevní hmoty	1,000	kpl	3 500,00	3 500,00 Kč		3 500,00					21 %
	012	O		HSV	odkopávky a prokopávky				4 209 345,10 Kč	0,00	4 209 345,10	0,00	0,00	0,000	0,000	883 762,47
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	122201103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 5000 m3	1 727,800	m3	35,00	60 473,00 Kč		60 473,00					21 %
		P	2	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	863,900	m3	15,00	12 958,50 Kč		12 958,50					21 %
		P	3	162301101	Vodorovné přemístění od 50 m do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	1 727,800	m3	52,00	89 845,60 Kč		89 845,60					21 %
		P	4	171201201	Uložení sypaniny na skládky	1 727,800	m3	9,00	15 550,20 Kč		15 550,20					21 %
		P	5	122201104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem přes 5000 m3 - HTU	9 702,000	m3	30,00	291 060,00 Kč		291 060,00					21 %
		P	6	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	4 851,000	m3	12,00	58 212,00 Kč		58 212,00					21 %

Položkový rozpočet

Zadání c:\RozpUser\Vasek.usr\D: Atletická hala Vítkovice
SO 01.1 - Kácení zeleně, příprava území - rev.

URS2010/1 | 4 832 032,44 Kč | 15 452,50 | 4 816 579,94 | 0,00 | 0,00 | 100,59 | 644,79 | 1 014 726,90

Obj	Odd	Dr	R	Číslo(SKP)	Popis řádku	Množství	MJ	Sazba	Celkem	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Hm1[t]	Hm2[t]	Dph
		P	7	122301104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do přes 5000 m3	4 158,000	m3	40,00	166 320,00 Kč		166 320,00					21 %
		P	8	122301109	Příplatek za lepivost u odkopávek nezapažených v hornině tř. 4	2 079,000	m3	13,00	27 027,00 Kč		27 027,00					21 %
		P	9	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	14 553,000	m3	110,00	1 600 830,00 Kč		1 600 830,00					21 %
		P	10	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m do 15 km	72 765,000	m3	9,00	654 885,00 Kč		654 885,00					21 %
		P	11	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	26 195,400	t	47,00	1 231 183,80 Kč		1 231 183,80					21 %
018	0			HSV	povrchové úpravy terénu				16 625,00 Kč	0,00	16 625,00	0,00	0,00	0,000	0,000	3 491,25
				Seznam položek pro oddíl :												
		P	1	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	475,000	m2	35,00	16 625,00 Kč		16 625,00					21 %
020	0			HSV	základání				4 917,76 Kč	0,00	4 917,76	0,00	0,00	6,320	0,000	1 032,73
				Seznam položek pro oddíl :												
		P	1	635220001	Hutněný podsyp z netříděné strusky frakce 16-32	5,273	m3	760,00	4 007,78 Kč		4 007,78			1,200		21 %
		P	2	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním na 95% PS	10,000	m3	91,00	910,00 Kč		910,00					21 %
030	0			HSV	svislé konstrukce				288 823,77 Kč	0,00	288 823,77	0,00	0,00	91,076	0,000	60 652,99
				Seznam položek pro oddíl :												
		P	1	310238411	Zazdívka otvorů pl do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MC	0,432	m3	3 100,00	1 339,20 Kč		1 339,20			1,896		21 %
		P	2	327323127	Opěrné zdi a valy ze ŽB tř. C 25/30 XC2, XF1	35,456	m3	2 410,00	85 448,06 Kč		85 448,06			2,453		21 %
		P	3	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	195,755	m2	580,00	113 537,90 Kč		113 537,90			0,003		21 %
		P	4	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	195,755	m2	158,00	30 929,29 Kč		30 929,29					21 %
		P	5	327361006	Výztuž opěrných zdí a valů D 12 mm z betonářské oceli 10 505	2,617	t	22 000,00	57 569,32 Kč		57 569,32			1,043		21 %
095	0			HSV	různé dokončovací konstrukce - úprava povrchu odhalené stěny				47 612,50 Kč	15 452,50	32 160,00	0,00	0,00	2,986	0,000	9 996,63
				Seznam položek pro oddíl :												
		P	1	938533001	Očištění povrchu tlakovou vodou s vyspravením případných poruch a nerovností	50,000	m2	62,00	3 100,00 Kč		3 100,00			0,001		21 %
		P	2	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	50,000	m2	18,00	900,00 Kč		900,00			0,000		21 %
		S	3	11163149	LAK ASFALT - M 9 KG A	0,018	t	27 000,00	472,50 Kč	472,50				1,000		21 %
		P	4	622131101	Cementový postřik stěn	50,000	m2	37,00	1 850,00 Kč		1 850,00			0,007		21 %
		P	5	622142001	Výztužná armovací vrstva vtlačená do tmele + soklová omítka	50,000	m2	132,00	6 600,00 Kč		6 600,00			0,025		21 %
		P	6	620451213	Penetrační nátěr podkladní	50,000	m2	29,00	1 450,00 Kč		1 450,00			0,002		21 %
		P	7	781774116	Montáž obkladů vnějších z dlaždic keramických do 25 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	50,000	m2	280,00	14 000,00 Kč		14 000,00			0,003		21 %
		S	8	771R01	Mrazuvzdorný keramický obklad	53,500	m2	280,00	14 980,00 Kč	14 980,00				0,018		21 %
		P	9	781779195	Příplatek k montáži obkladů vnějších z dlaždic keramických za spárování	50,000	m2	13,00	650,00 Kč		650,00			0,001		21 %
		P	10	781R02	Nerezová lišta - ukončení obkladu	36,000	m	95,00	3 610,00 Kč		3 610,00			0,001		21 %
965	0			HSV	bourání a demolice konstrukcí				209 212,05 Kč	0,00	209 212,05	0,00	0,00	0,196	644,79	82 084,82
				Seznam položek pro oddíl :												
		P	1	963042819	Bourání schodišťových stupňů betonových zhotovených na místě	12,000	m	110,00	1 320,00 Kč		1 320,00				0,070	21 %

Položkový rozpočet

Zadání c:\Rozpočty\Vašek úsek **Atletická hala Vítkovice**

SO 01.1 - Kácení zeleně, příprava území - rev.

											URS2010/1	4 632 032,44 Kč	15 452,50	4 816 579,94	0,00	0,00	100,59	644,79	1 014 726,90
Obj	**Odd**	**Dr**	**Ř**	**Číslo(SKP)**	**Popis řádku**	**Množství**	**MJ**	**Sazba**	**Celkem**	**Dodávka**	**Montáž**	**HZS**	**Přirážky**	**Hm1[t]**	**Hm2[t]**	**Dph**
		P	2	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB	0,900	m3	2 600,00	2 340,00 Kč		2 340,00			0,002	2,400	21 %
		P	3	113202115	Demolice žlabu z betonových tvarovek š. 600 mm	143,500	m	52,00	7 462,00 Kč		7 462,00				0,275	21 %
		P	4	113107177	Odstranění podkladu pl přes 50 m2 do 200 m2 z betonu vyztuženého sítěmi tl 300 mm	162,000	m2	120,00	19 440,00 Kč		19 440,00				0,504	21 %
		P	5	113106121	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	65,400	m2	29,00	2 476,60 Kč		2 476,60				0,255	21 %
		P	6	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm	10,200	m3	2 100,00	21 420,00 Kč		21 420,00			0,007	2,400	21 %
		P	7	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB	16,320	m3	2 200,00	35 904,00 Kč		35 904,00			0,002	2,400	21 %
		P	8	961055111	Bourání základů ze ŽB	10,200	m3	1 900,00	19 380,00 Kč		19 380,00				2,400	21 %
		P	9	969021131	Vybourání potrubí v kanálu - teplo, kondenzát	102,000	m	166,00	16 932,00 Kč		16 932,00			0,001	0,093	21 %
		U	10	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	243,502	t	35,00	8 522,55 Kč		8 522,55			0,000	0,103	21 %
		U	11	997221551	Vodorovná doprava suti do 1 km	243,502	t	55,00	13 392,58 Kč		13 392,58			0,000	0,103	21 %
		U	12	997221559	Vodorovná doprava suti příplatek ZKD 1 km do 15 km	3 409,021	t	8,00	27 272,17 Kč		27 272,17			0,000	0,103	21 %
		U	13	979082120	Poplatek na skládce	243,502	t	100,00	24 350,15 Kč		24 350,15					21 %
999		O		HSV	Přesun hmot				30 164,24 Kč	0,00	30 164,24	0,00	0,00	0,000	0,000	6 334,49
					Seznam položek pro oddíl :											
		U	1	999281111	Přesun hmot pro opravy a údržbu budov v do 25 m	100,547	t	300,00	30 164,24 Kč		30 164,24					21 %

OSA PROJEKT

Atletická hala Vítkovice / Atletický tunel

Projektová dokumentace pro provádění stavby

E. Výkaz výměr

SO 01.2 - Odstranění veřejné kanalizace

Číslo zakázky	:	12-028-5 / E
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o. Kafkova1133/10 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	:	Ing.arch. Tomáš Janča
Vypracoval	:	Ing. Václav Mojžíšek
Objednatel	:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Datum	:	srpen 2013

Krycí list zadání

Název stavby:	Atletická hala Vítkovice	Část:	SO 01.2 - Odstranění veřejné kanalizace

Zakázka:	MOJ13197	Umístění:	Ostrava
Stav. objekt č:		Investor:	Statutární město Ostrava
Č. rozpočtu:	c:\RozpUser\Vašek.usr\Data;\	Objednal:	
Č. dodatku:		Projektant:	OSA projekt s.r.o.
Archivní číslo:		Zpracoval:	Ing. Václav Mojžíšek
Datum:	21/08/2013		Rozpočet vychází z textových a výkresových částí dokumentace.
Cenová soustava :	ÚRS Praha 2012		Cenové a technické podmínky katalogů jsou přístupné na stránce www.cs-urs.cz.

Rozpočtové náklady [Kč]

Typ oddílu	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky
HSV		78 674,80		
PSV				
MON				
VRN				
OST				
Celkem		78 674,80		

Základní rozpočtové náklady	78 674,80 Kč
Přirážky	0,00 Kč
Celkové rozpočtové náklady (bezDPH)	78 674,80 Kč

Daň z přidané hodnoty (Rozpočet+Ostatní)

Sazba[%]	Základ	Daň
15 %		
21 %	78 674,80 Kč	16 521,71 Kč
0 %		
	78 674,80 Kč	16 521,80 Kč

Celkové naklady (Rozpočet +Ostatní) vč. DPH

95 196,60 Kč

Ostatní náklady

Název nákladu	Částka	Sazba DPH
Celkové ostatní náklady		

Dílčí DPH

Základna	Daň

Účelové měrné jednotky (bez DPH)

Název MJ	Počet MJ	Náklady/MJ

Vypracoval:

Dne:

Odsouhlasil:

Dne:

Razítko:

Položkový rozpočet

Zadání c:\RozpUser\Vašek.usr\D **Atletická hala Vitkovice** URS2010/1

SO 01.2 - Odstranění veřejné kanalizace

Obj	Odd	Dr	Ř	Číslo(SKP)	Popis řádku	Množství	MJ	Sazba	Celkom	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Hm1[t]	Hm2[t]	Dph
001		S			SO 01.2 - Odstranění veřejné kanalizace				78 674,80 Kč	0,00	78 674,80	0,00	0,00	0,666	13,661	16 521,71
	001	O		HSV	zemní práce				40 394,70 Kč	0,00	40 394,70	0,00	0,00	0,136	0,000	8 482,89
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	89,100	m3	195,00	**17 374,50 Kč**		17 374,50					21 %
					50 % patrubí pro sekci 4m v rozsahu 0,5 - 1,0 m	89,100										
		P	2	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	44,550	m3	12,00	**534,60 Kč**		534,60					21 %
					50 %	44,550										
		P	3	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	162,000	m2	62,00	**10 044,00 Kč**		10 044,00			0,001		21 %
		P	4	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	162,000	m2	13,00	**2 106,00 Kč**		2 106,00					21 %
		P	5	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	89,100	m3	51,00	**4 544,10 Kč**		4 544,10					21 %
		P	6	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním na 95% PS	89,100	m3	65,00	**5 791,50 Kč**		5 791,50					21 %
					Ubrán mateřský materiál 1,15 3,2 mm)											
	095	O		HSV	různé dokončovací konstrukce				20 292,25 Kč	0,00	20 292,25	0,00	0,00	0,000	0,000	4 261,37
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	095R01	Zafoukání kanalizačního potrubí popílkocem směsí	9,224	m3	2 200,00	**20 292,25 Kč**		20 292,25					21 %
					Úsek 1 DN 400 4,0 1,5 0,2 1,2	9,224										
					Úsek 2 DN 300 4,0 1,5 0,15 0,15	3,251										
	098	O		HSV	bourání a demolice konstrukcí				17 987,85 Kč	0,00	17 987,85	0,00	0,00	0,524	13,661	3 777,46
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	969021131	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300	81,000	m	88,00	**7 128,00 Kč**		7 128,00			0,001	0,093	21 %
					Úsek 1 Vybourání kanalizačního potrubí DN 400 - odstranění šachet 81	81,000										
		P	2	120901121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného	3,064	m3	1 700,00	**5 208,80 Kč**		5 208,80				2,000	21 %
					1 úsek 2,2 stav											
					2 úsek 0,9 stav											
					Odo 1,2 1,2 0	3,060										
					Odo 1,2 1,2 0	3,456										
					Přípojka 2,0 1,2 0,2 0	0,547										
					Přípojka 2,0 1,2 0,2 0	0,552										
					Přípojka 2,0 0,95 0,2 0	0,355										
		P	3	095Ř01	Zabetonování obnažených konců kanalizačního	5,000	kus	510,00	**2 550,00 Kč**		2 550,00			0,095		21 %
		U	4	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	13,661	t	55,00	**751,36 Kč**		751,36					21 %
		U	5	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km do 10 km	122,949	t	8,00	**983,59 Kč**		983,59					21 %
		U	6	979082120	Poplatek na skládce	13,661	t	100,00	**1 366,10 Kč**		1 366,10					21 %

Atletická hala Vítkovice / Atletický tunel

Projektová dokumentace pro provádění stavby

E. Výkaz výměr

SO 01.3 - Odstranění areálové kanalizace

Číslo zakázky	:	12-028-5 / E
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o. Kafkova1133/10 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	:	Ing.arch. Tomáš Janča
Vypracoval	:	Ing. Václav Mojžíšek
Objednatel	:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Datum	:	srpen 2013

Krycí list zadání

Název stavby:	Atletická hala Vítkovice	Část:	SO 01.3 - Odstranění areálové kanalizace

Zakázka:	MOJ13202	Umístění:	Ostrava
Stav. objekt č.:		Investor:	Statutární město Ostrava
Č. rozpočtu:	c:\RozpUser\Vašek.usr\Data;M	Objednal:	
Č. dodatku:		Projektant:	OSA projekt s.r.o.
Archivní číslo:		Zpracoval:	Ing. Václav Mojžíšek
Datum:	21/08/2013		Rozpočet vychází z textových a výkresových části dokumentace.
Cenová soustava :	ÚRS Praha 2012		Cenové a technické podmínky katalogů jsou přístupné na stránce www.cs-urs.cz.

Rozpočtové náklady [Kč]

Typ oddílu	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky
HSV		86 237,76		
PSV				
MON				
VRN				
OST				
Celkem		86 237,76		

Základní rozpočtové náklady	86 237,76 Kč
Přirážky	0,00 Kč
Celkové rozpočtové náklady (bezDPH)	86 237,76 Kč

Daň z přidané hodnoty (Rozpočet+Ostatní)

Sazba[%]	Základ	Daň
15 %		
21 %	86 237,76 Kč	18 109,93 Kč
0 %		
	86 237,80 Kč	18 110,00 Kč

Celkové náklady (Rozpočet +Ostatní) vč. DPH

104 347,80 Kč

Ostatní náklady

Název nákladu	Částka	Sazba DPH
Celkové ostatní náklady		

Dílčí DPH

Základna	Daň

Účelové měrné jednotky (bez DPH)

Název MJ	Počet MJ	Náklady/MJ

Vypracoval:

Dne:

Odsouhlasil:

Dne:

Razítko:

Položkový rozpočet

Zadání c:\RozpUser\Vasek.usr\D **Atletická hala Vítkovice** URS2010/1

SO 01.3 - Odstranění areálové kanalizace

Obj	Odd	Dr	R	Číslo(SKP)	Popis řádku	Množství	Mj	Sazba	Celkem	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Hm1[t]	Hm2[t]	Dph
									86 237,76 Kč	0,00	86 237,76	0,00	0,00	0,60	43,13	18 110,00
001		0			SO 01.3 - Odstranění areálové kanalizace				86 237,76 Kč	0,00	86 237,76	0,00	0,00	0,507	43,126	18 109,93
	001	O		NSV	zemní práce				37 539,60 Kč	0,00	37 539,80	0,00	0,00	0,088	0,000	7 883,32
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	63,180	m3	180,00	**11 372,40 Kč**		11 372,40					21 %
					50 % ručně a strojně s odhozem v rámci tř.											
					Kanalizace K1 1,5*3,6*3,0	32,400										
					K2 0,9*1,5*16,0	21,600										
					K4 0,9*1,5*11	9,180										
		P	2	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	31,590	m3	20,00	**631,80 Kč**		631,80					21 %
					50 %											
					50,180*0,5	31,590										
		P	3	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	48,000	m2	90,00	**4 320,00 Kč**		4 320,00			0,001		21 %
					K2*2*1,5*16,0	48,000										
		P	4	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	57,600	m2	150,00	**8 640,00 Kč**		8 640,00			0,001		21 %
					Kanalizace K1*2*3,6*3,0	57,600										
		P	5	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	48,000	m2	20,00	**960,00 Kč**		960,00					21 %
		P	6	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	57,600	m2	70,00	**4 032,00 Kč**		4 032,00					21 %
		P	7	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	31,500	m3	35,00	**1 102,50 Kč**		1 102,50					21 %
					K2 0,9*1,5*16,0	21,600										
					K4 0,9*1,5*11	9,900										
		P	8	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	31,680	m3	55,00	**1 742,40 Kč**		1 742,40					21 %
					Kanalizace K1*1,1*3,6*3,0	31,680										
		P	9	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním na 95% PS	63,180	m3	75,00	**4 738,50 Kč**		4 738,50					21 %
					Jako hutněný materiál 1 (S, G, Gs)											
	095	O		NSV	různé dokončovací konstrukce				3 039,52 Kč	0,00	3 039,52	0,00	0,00	0,000	0,000	638,30
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	095R01	Zafoukání kanalizačního potrubí popílkocem.směsí	5,526	m3	550,00	**3 039,52 Kč**		3 039,52					21 %
					K1 DN 300*3,14*8,2*0,2	4,035										
					K2 DN 200*3,14*14,0*0,1	1,491										
	096	O		NSV	bourání a demolice konstrukcí				45 668,64 Kč	0,00	45 668,64	0,00	0,00	0,507	43,126	9 568,31
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	969021131	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300	8,000	m	135,00	**1 080,00 Kč**		1 080,00			0,001	0,093	21 %
					K1*8	8,000										
		P	2	969021121	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200	46,000	m	103,00	**4 738,00 Kč**		4 738,00			0,001	0,063	21 %
					K2*16,0	32,000										
					K3*10,0	10,000										
					K4*1,0	4,000										
		P	3	120901121	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného	19,742	m3	1 200,00	**23 690,40 Kč**		23 690,40				2,000	21 %
					S 1 stav do tl. 0,5 m											
					S 4 stav do tl. 0,5 m											
					S 3 stav do tl. 2,5 m											
					S 2 stav do tl. 1,5 m											
					Dno*0,2*0,5	5,130										
					Stěna*0,6*0,2*2,0	11,520										
					Podesta*0,6*0,2*2,0	1,191										
					Podesta*0,6*0,2*2,0	0,276										
					Podesta*0,6*0,2*2,0	1,625										
		P	4	095Ř01	Zabetonování obnažených konců kanalizačního potrubí	4,000	kus	650,00	**2 600,00 Kč**		2 600,00			0,095		21 %
					Kanalizace kmen.stoka K1 DN600*2	2,000										
					Kanalizace kmen.stoka K2 DN300*2	2,000										
		P	5	095Ř02	Zrušení stávajícího zaústění K1 do sběrače DN 2000	1,000	kus	3 200,00	**3 200,00 Kč**		3 200,00			0,095		21 %
					Otvor DN 800 ve stěně DN 2000 s vrtáním, bouráním, nutnou podporou potrubí											
					Zabetonování, manipulace, doprava suti, uložení na skládku, poplatek											
		U	6	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	43,126	t	72,00	**3 105,07 Kč**		3 105,07					21 %
		U	7	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km do 10 km	388,134	t	2,00	**776,27 Kč**		776,27					21 %
		U	8	979082120	Poplatek na skládce	43,126	t	150,00	**6 468,90 Kč**		6 468,90					21 %

OSA PROJEKT

Atletická hala Vítkovice / Atletický tunel

Projektová dokumentace pro provádění stavby

E. Výkaz výměr

SO 02.3 - Přeložka VO

Číslo zakázky	:	12-028-5 / E
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o. Kafkova1133/10 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	:	Ing.arch. Tomáš Janča
Vypracoval	:	Ing. Richard Najman
Objednatel	:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Datum	:	srpen 2013

REKAPITULACE POLOŽKOVÉHO ROZPOČTU

Stavba: Atletická hala Vítkovice
Objekt: SO 02.3 Přeložka VO
Část:

Objednatel: Statutární město Ostrava
Zhotovitel: OSA projekt s.r.o.
Datum: 08/2013

Kód	Popis	Cena celkem
A	Zemní práce	218 674 Kč
B	Silnoproud - montáže	82 286 Kč
C	Silnoproud - specifikace	147 210 Kč
D	Nátěry	1 157 Kč
E	Ostatní	74 372 Kč
	Celkem bez DPH	**523 698 Kč**

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
A		**Zemní práce**				
		Cena celkem za oddíl				**218 674,-**
A.001	A.001	Vytyčení rozsahu SO *viz v.č. 02*	km	1 435,-	0,3	430,-
A.002	A.002	Výkop rýhy v zemině tř.3 *"viz v.č. 02,včetně posouzení a příplatku za lepivost. 60% zemina 3; 0,6*(45*1,2*0,5+10*0,7*1,2+25*0,5*1,2+275*0,35*0,8)*	m3	466,-	76,4	35 587,-
A.003	A.003	Výkop rýhy v zemině tř.4 *"viz v.č. 02,včetně posouzení a příplatku za lepivost. 40% zemina 4; 0.4*(45*1,2*0.5+10*0,7*1,2+25*0,5*1,2+275*0,35*0,8)*	m3	718,-	51,0	36 601,-
A.004	A.004	Zřízení kabelového lože šíře 35cm, písek, bez zakrytí *"viz pol. Č. A.002 a A. 003, viz v.č. 02*	m	44,-	301,0	13 170,-
A.005	A.005	Manipulace s výkopkem, uložení zeminy na mezideponii *"viz v.č. 02, F5+F6+0,5*F10-F7*0,35*0,3-F17*	m3	127,-	88,9	11 311,-
A.006	A.006	Manipulace s výkopkem, uložení zeminy skládce *"výkopek nevyužitý pro opětovný zásyp. viz pol. Č. A.002 a A. 003 - A.005 + 0,06* A.007, viz v.č. 02*	m3	413,-	38,5	15 890,-
A.007	A.007	Výkop jámy pro stožár *"viz v.č.2(vzorové řezy základu)*	m3	708,-	7,6	5 377,-
A.008	A.008	Základ pro sloup BM10 *"viz v.č.2(vzorové řezy základu)*	ks	2 694,-	4,0	10 777,-
A.009	A.009	Zához kabelové rýhy v zemině třídy 3 *Viz. Položka A.002-0,6*A004*0,35*0,2-0,5*0,3*A.014*	m3	235,-	62,2	14 604,-
A.010	A.010	Zához kabelové rýhy v zemině třídy 4 *Viz. Položka A.003-0,4*A004*0,35*0,2-0,5*0,3*A.014*	m3	201,-	36,7	7 395,-
A.011	A.011	Hutnění záhohu po vrstvách do 20cm *"viz p.č. A.009 a A.010*	m3	73,-	98,9	7 226,-
A.012	A.012	Odvoz, likvidace suti *Odhad pro lokalitu na základě délky tras a demontáží*	t	722,-	16,0	11 553,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
A		**Zemní práce**				
A.013	A.013	Základ pro RVO *Typový základ plastového pilíře (dle dodaného pilíře), vždy minimálně betonový prstenec C15/20 v hl. -0,8m*	ks	1 987,-	1,0	1 987,-
A.014	A.014	Beton C15/20, obetonování chráníček pod komunikací	m3	2 838,-	10,7	30 227,-
A.015	A.015	Rozrušení základů betonových	m3	2 529,-	6,0	15 176,-
A.016	A.016	Dlažba velkoformátová, včetně obrub a podkladových vrstev *nástupní plocha u RVO 1,5*1,5m;*	m2	605,-	2,3	1 362,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
B		**Silnoproud - montáže**				
		Cena celkem za oddíl				**82 286,-**
B.001	B.001	Svítidlo na BM10, typ a výkon dle TZ *viz v.č.02, viz TZ*	ks	335,-	1	335,-
B.002	B.002	Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, do 12 m *viz v.č.02, viz TZ -bezpaticový sloup s manžetou 10m*	ks	2 104,-	4	8 417,-
B.003	B.003	Kabel CYKY 4x16, uložení do chráničky *viz v.č.02, viz TZ, výměra 110+140*	m	13,-	250	3 252,-
B.004	B.004	Kabel CYKY-J 3x1,5 svod *viz v.č. 02, 12* p.č. B.002*	m	10,-	48	487,-
B.005	B.005	Chránička PE, korugovaná, D 75 *viz v.č. 02, viz p.č. B.003*	m	30,-	250	7 557,-
B.006	B.006	Výstražná folie PVC, š. 33cm, červená *"zakrytí výstražnou fólií 20cm nad kabelové lože, viz p.č.B.003*	m	11,-	435	4 743,-
B.007	B.007	Elektrovýzbroj stožáru VO *elektrovýzbroj dle generelu VO, svorkovnice a pojistkový odpojovač., viz TZ, viz v.č. 0, viz p.č. B.002*	ks	335,-	4	1 339,-
B.008	B.008	Štítek označovací bílý *štítek označení kabelů, 2*p.č. B.002+10*	ks	16,-	18	296,-
B.009	B.009	Rozvaděč RVO *Přeložení stávajícího rozvaděče*	ks	1 435,-	1	1 435,-
B.010	B.010	Zemnící pásek FeZn 30x4 *Pásek ukládán do výkopu, přerušován jen lokálně k omezení bludných proudů, viz v.č.2 a TZ*	m	17,-	310	5 189,-
B.011	B.011	Kabel závěsný CYKYz 3x4 *montáž na sloup, materiál pro provizorní propoje*	m	20,-	120	2 410,-
B.012	B.012	Chránička PE, korugovaná, D 160 *viz v.č. 02, viz p.č. B.003(32+45+45)*	m	35,-	101	3 511,-
B.013	B.013	Výložník na sloup ČEZ dvojitý V2/1500/180/+5°	ks	785,-	1	785,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
B		**Silnoproud - montáže**				
B.014	B.014	Výložník na sloup BM10 jednoduchý V1/1500/+5°	ks	785,-	1	785,-
B.015	B.015	Spojka kabelová pro kabel CYKY 4x16	ks	660,-	1	660,-
B.016	B.016	Kabel závěsný AES 4x16 *kabel pro trvalé vrchní vedení, viz v.č.2, viz TZ; montáž včetně kotvení na sloupy*	m	17,-	65	1 073,-
B.017	B.017	Kabel AYKY 4x16, pevná montáž *kabel pro svod z AES 4x16 do RVO(2 svody*14m)*	m	21,-	28	585,-
B.018	B.018	Mehanická ochrana svodu *plastová pancéřová trubka se zvýšenou teplotní odolností, UV stabilní. Přikotvena montážní FeZn páskou v rozteči 1m (úsek 2x9m, svody u přeloženého RVO)*	m	22,-	18	390,-
B.019	B.019	Spojka AES 4x16	ks	539,-	2	1 078,-
B.020	B.020	Demontáž stávajícího sloupu VO *viz v.č.2, Demontáž včetně rozrušení a likvidace základů, včetně dem. Výl. A svítidla*	ks	3 204,-	4	12 817,-
B.021	B.021	Demontáž kabeláže do 4x240	m	46,-	450	20 661,-
B.022	B.022	Opětovná montáž svítidla silničního	ks	335,-	4	1 339,-
B.023	B.023	Opětovná montáž výložníku V1/1500	ks	785,-	4	3 141,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
C		**Silnoproud - specifikace**				
		Cena celkem za oddíl				**147 210,-**
C.001	C.001	Svítidlo na BM10, typ a výkon dle TZ *viz v.č.02, viz TZ*	ks	15 064,-	1	15 064,-
C.002	316741090	Sloup VO typ BM 10 *viz v.č.02, viz TZ -bezpaticový sloup s manžetou 10m*	ks	9 430,-	4	37 722,-
C.003	C.003	Kabel CYKY 4x16, uložení do chráničky *viz v.č.02, viz TZ, výměra 110+140 + 5% prořez*	m	127,-	263	33 283,-
C.004	C.004	Kabel CYKY-J 3x1,5 svod *viz v.č. 02, viz B + 5% prořez*	m	9,-	48	449,-
C.005	C.005	Chránička PE, korugovaná, D 75 *viz v.č. 02, viz B + 5% prořez*	m	21,-	263	5 436,-
C.006	C.006	Výstražná folie PVC, š. 33cm, červená *"zakrytí výstražnou fólií 20cm nad kabelové lože, viz B + 5% prořez*	m	2,-	457	931,-
C.007	C.007	Elektrovýzbroj stožáru VO *elektrovýzbroj dle generelu VO, svorkovnice a pojistkový odpojovač. V, viz TZ, viz v.č. 02, viz p.č. B.002*	ks	632,-	4	2 527,-
C.008	C.008	Štítek označovací bílý *štítek označení kabelů, 2*p.č. B.002+10*	ks	38,-	18	685,-
C.009	C.009	Překládaný RVO 500 *Samotný RVO použit stávající, zde jen pomocný materiál pro nové ukotvení (bezdnění základu)*	ks	2 464,-	1	2 464,-
C.010	C.010	Zemnící pásek FeZn 30x4 *viz B + 5% prořez*	kg	24,-	326	7 802,-
C.011	C.011	Kabel závěsný CYKYz 3x4 *montáž na sloup, materiál pro provizorní propoje*	m	39,-	126	4 907,-
C.012	C.012					0,-
C.013	C.013	Výložník na sloup ČEZ dvojitý V2/1500/180/+5° *včetně podružného a kotvícícího materiálu*	ks	2 464,-	1	2 464,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
C		**Silnoproud - specifikace**				
C.014	C.014	Výložník na sloup BM10 jednoduchý V1/1500/+5°	ks	1 456,-	1	1 456,-
C.015	C.015	Spojka kabelová pro kabel CYKY 4x16	ks	127,-	1	127,-
C.016	C.016	Kabel závěsný AES 4x16 *kabel pro trvalé vrchní vedení, viz v.č.2, viz TZ: včetně kotvení na sloupy, +5% prořez*	m	24,-	68	1 644,-
C.017	C.017	Kabel AYKY 4x16, pevná montáž *viz B, +5% prořez*	m	27,-	28	745,-
C.018	C.018	Mehanická ochrana svodu *plastová pancéřová trubka se zvýšenou teplotní odolností, UV stabilní. Přikotvena montážní FeZn páskou v rozteči 1m (úsek 2x9m, svody u přeloženého RVO)*	m	26,-	18	469,-
C.019	C.019	Chránička PE, korugovaná, D 160 - tuhá	m	67,-	32	2 159,-
C.020	C.020	Chránička PE, korugovaná, D 160 - ohebná	m	58,-	45	2 605,-
C.021	C.021	Chránička PE, korugovaná, D 160 - půlená	m	478,-	45	21 517,-
C.022	C.022	Spojka AES 4x16	ks	1 378,-	2	2 755,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
D		**Nátěry**				
		Cena celkem za oddíl				**1 157,-**
D.001	D.001	Písmena nebo číslice do 100 mm *dle předpokládaného číslování sloupů a rozvaděčů, může doznat změn dle aktuálního pasportu; 3*B.002*	ks	96,-	12	1 157,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
E		**Ostatní**				
		Cena celkem za oddíl				**74 372,-**
E.001	E.001	Geodetické zaměření *zaměření provedeného SO*	hod	1 130,-	12	13 565,-
E.002	E.002	Montážní mechanismy *obecné požadavky na pomocnou mechanizaci(např u provizorních propojů)*	hod	621,-	50	31 043,-
E.003	E.003	Práce v HZS *objem HZS dle rozsahu díla*	hod	220,-	40	8 800,-
E.004	E.004	Výchozí revize dle ČSN *výchozí revize dle podmínek TZ*	ks	4 174,-	1	4 174,-
E.005	E.005	Placená součinnost správce VO *účast správce na činnostech zhotovitele*	hod	220,-	36	7 920,-
E.006	E.006	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1 565,-	1	1 565,-
E.007	E.007	Pasportizace stavby *úprava pro předání správci VO*	ks	1 565,-	1	1 565,-
E.008	E.008	Geotechnické zkoušky, posudky *posouzení výkopku z hlediska vhodnosti pro opětovný zásyp, posouzení únosnosti zeminy z hlediska zakládání sloupů*	hod	574,-	10	5 739,-

OSA PROJEKT

Atletická hala Vítkovice / Atletický tunel

Projektová dokumentace pro provádění stavby

E. Výkaz výměr

SO 02.4 - Přeložka MO

Číslo zakázky	:	12-028-5 / E
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o. Kafkova1133/10 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	:	Ing.arch. Tomáš Janča
Vypracoval	:	Ing. Richard Najman
Objednatel	:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Datum	:	srpen 2013

REKAPITULACE POLOŽKOVÉHO ROZPOČTU

Stavba: Atletická hala Vítkovice
Objekt: SO 02.4 Přeložka MO
Část:

Objednatel: Statutární město Ostrava
Zhotovitel: OSA projekt s.r.o.
Datum: 08/2013

Kód	Popis	Cena celkem
A	Zemní práce	371 577 Kč
B	Silnoproud - montáže	135 757 Kč
C	Silnoproud - specifikace	729 414 Kč
D	Nátěry	1 735 Kč
E	Ostatní	73 983 Kč
	Celkem bez DPH	**1 312 466 Kč**

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
A		**Zemní práce**				
		Cena celkem za oddíl				**371 577,-**
A.001	A.001	Vytyčení rozsahu SO *viz v.č. 02*	km	1 435,-	0,4	574,-
A.002	A.002	Výkop rýhy v zemině tř.3 *"viz v.č. 02,včetně posouzení a příplatku za lepivost. 60% zemina 3; 0,6*(130*1,2*0,5+260*0,35*0,8)*	m3	466,-	90,5	42 123,-
A.003	A.003	Výkop rýhy v zemině tř.4 *"viz v.č. 02,včetně posouzení a příplatku za lepivost. 40% zemina 4; 0,4*(130*1,2*0,5+260*0,35*0,8)*	m3	718,-	60,3	43 324,-
A.004	A.004	Zřízení kabelového lože šíře 35cm, písek, bez zakrytí *"viz pol. Č. A.002 a A. 003, viz v.č. 02*	m	44,-	260,0	11 376,-
A.005	A.005	Manipulace s výkopkem, uložení zeminy na mezideponii *"viz v.č. 02, F5+F6+0,5*F10-F7*0,35*0,3-F17*	m3	127,-	109,4	13 912,-
A.006	A.006	Manipulace s výkopkem, uložení zeminy skládce *"výkopek nevyužitý pro opětovný zásyp, viz pol. Č. A.002 a A. 003 - A.005 + 0,06* A.007, viz v.č. 02*	m3	413,-	41,4	17 107,-
A.007	A.007	Výkop jámy pro stožár *"viz v.č.2(vzorové řezy základu)*	m3	708,-	10,8	7 641,-
A.008	A.008	Základ pro sloup do BM10 *"viz v.č.2(vzorové řezy základu)*	ks	2 694,-	6,0	16 166,-
A.009	A.009	Zához kabelové rýhy v zemině třídy 3 *Viz. Položka A.002-0,6*A004*0,35*0,2-0,5*0,3*A.014*	m3	235,-	76,6	17 993,-
A.010	A.010	Zához kabelové rýhy v zemině třídy 4 *Viz. Položka A.003-0,4*A004*0,35*0,2-0,5*0,3*A.014*	m3	201,-	46,5	9 360,-
A.011	A.011	Hutnění záhohu po vrstvách do 20cm *"viz p.č. A.009 a A.010*	m3	73,-	123,1	8 992,-
A.012	A.012	Odvoz, likvidace suti *Odhad pro lokalitu na základě délky tras a demontáží*	t	722,-	19,0	13 720,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
A		**Zemní práce**				
A.014	A.014	Beton C15/20, obetonování chráníček pod komunikací	m3	2 838,-	19,5	55 346,-
A.015	A.015	Rozrušení betonových konstrukcí	m3	2 529,-	8,0	20 235,-
A.016	A.016	Protlak řízený, trubka PE 110 *viz v.č. 02; startovací a koncová jáma v rámci výkopu trasy*	m	2 776,-	24,0	66 616,-
A.017	A.017	Základ svítidla sloupkového *viz v.č. 02, provedení dle konkrétního typu svítidla*	ks	1 135,-	13,0	14 759,-
A.017	A.017	Rozebrání a obnova krytu silničního *včetně podkladových vrstev, viz v.č.02, viz koordinační sit. - výkop v parkovišti mimo obvod stavby*	m2	1 028,-	12,0	12 334,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
B		**Silnoproud - montáže**				
		Cena celkem za oddíl				**135 757,-**
B.001	B.001	Svítidlo na BM10, typ a výkon dle TZ *viz v.č.02, viz TZ*	ks	335,-	6	2 009,-
B.002	B.002	Svítidlo na S6 typ a výkon dle TZ *viz v.č.02, viz TZ*	ks	239,-	2	478,-
B.003	B.003	Svítidlo zemní pro dekorativní osvětlení zeleně *viz v.č.02, viz TZ*	ks	277,-	5	1 387,-
B.004	B.004	Svítidlo sloupkové *dekorativní osvětlení pochůzích ploch*	ks	277,-	13	3 606,-
B.005	B.005	Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, do 12 m *viz v.č.02, viz TZ -bezpaticový sloup s manžetou 10m*	ks	2 104,-	4	8 417,-
B.006	B.006	Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, do 6 m *viz v.č.02, viz TZ -bezpaticový sloup s manžetou S6*	ks	813,-	2	1 626,-
B.007	B.007	Kabel CYKY 4x10, uložení do chráničky *viz v.č.02, viz TZ*	m	13,-	270	3 512,-
B.008	B.008	Kabel CYKY 5x6 uložení do chráničky *viz v.č.02, viz TZ*	m	13,-	360	4 683,-
B.009	B.009	Kabel CYKY 5x2,5 uložení do chráničky *viz v.č.02, viz TZ*	m	13,-	120	1 515,-
B.010	B.010	Kabel CYKY-J 3x1,5 svod *viz v.č. 02, 12* p.č. B.001+6*B.002*	m	10,-	84	852,-
B.011	B.011	Chránička PE, korugovaná, D 75 *viz v.č. 02*	m	30,-	270	8 161,-
B.012	B.012	Výstražná folie PVC, š. 33cm, červená *"zakrytí výstražnou fólií 20cm nad kabelové lože*	m	11,-	535	5 834,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
B		**Silnoproud - montáže**				
B.013	B.013	Elektrovýzbroj stožáru VO *elektrovýzbroj dle generelu VO, svorkovnice a pojistkový odpojovač., viz TZ, viz v.č. 0, viz p.č. B.002*	ks	335,-	6	2 009,-
B.014	B.014	Štítek označovací bílý *štítek označení kabelů, 2*p.č. B.002+10*	ks	16,-	22	362,-
B.015	B.015	Zemnící pásek FeZn 30x4 *Pásek ukládán do výkopu, přerušován jen lokálně k omezení bludných proudů, viz v.č.2 a TZ*	m	17,-	260	4 352,-
B.016	B.016	Prostup stavební konstrukcí haly podzemní *viz v.č.2 a viz projekt silnoproudu a základů, prostup 1x chránička D75 délka do 5m. Osazení chráničky včetně zaizolování vůči stavbě a utěsnění s osazeným kabelem*	ks	2 843,-	5	14 214,-
B.017	B.017	Výložník na sloup BM10 dvojitý V2/1500/180/+5°	ks	785,-	2	1 571,-
B.018	B.018	Výložník na sloup BM10 jednoduchý V1/1500/+5°	ks	785,-	2	1 571,-
B.019	B.019	Spojka kabelová pro kabel do CYKY 4x16	ks	404,-	1	404,-
B.020	B.020	Demontáž stávajícího sloupu VO *viz v.č.2, Demontáž včetně rozrušení a likvidace základů, včetně dem. Výl. A svítidla*	ks	3 204,-	14	44 861,-
B.021	B.021	Demontáž kabeláže do 4x240	m	46,-	530	24 334,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
C		**Silnoproud - specifikace**				
		Cena celkem za oddíl				**729 414,-**
C.001	C.001	Svítidlo na BM10, typ a výkon dle TZ *viz v.č.02, viz TZ*	ks	15 064,-	6	90 384,-
C.002	C.002	Svítidlo na S6 typ a výkon dle TZ *viz v.č.02, viz TZ*	ks	30 239,-	2	60 478,-
C.003	C.003	Svítidlo zemní pro dekorativní osvětlení zeleně *viz v.č.02, viz TZ; v závislosti na konkrétním typu včetně podružné výbavy - zdroje, propoje...*	ks	7 746,-	5	38 732,-
C.004	C.004	Svítidlo sloupkové *dekorativní osvětlení pochůzích ploch; dodávka včetně typového základu*	ks	30 239,-	13	393 108,-
C.005	C.005	Sloup BM10 *viz v.č.02, viz TZ -bezpaticový sloup s manžetou 10m*	ks	11 077,-	4	44 307,-
C.006	C.006	Sloup S6 *viz v.č.02, viz TZ -bezpaticový sloup s manžetou S6*	ks	8 467,-	2	16 934,-
C.007	C.007	Kabel CYKY 4x10, uložení do chráničky *viz v.č.02, viz TZ, viz B + 5% prořez*	m	80,-	284	22 559,-
C.008	C.008	Kabel CYKY 5x6 uložení do chráničky *viz v.č.02, viz TZ, viz B + 5% prořez*	m	61,-	378	23 103,-
C.009	C.009	Kabel CYKY 5x2,5 uložení do chráničky *viz v.č.02, viz TZ, viz B + 5% prořez*	m	25,-	126	3 182,-
C.010	C.010	Kabel CYKY-J 3x1,5 svod *viz v.č. 02, 12* p.č. B.001+6*B.002, viz B + 5% prořez*	m	9,-	88	824,-
C.011	C.011	Chránička PE, korugovaná, D 75 *viz v.č. 02*	m	21,-	284	5 871,-
C.012	C.012	Výstražná folie PVC, š. 33cm, červená *"zakrytí výstražnou fólií 20cm nad kabelové lože*	m	2,-	562	1 144,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
C		**Silnoproud - specifikace**				
C.013	C.013	Elektrovýzbroj stožáru VO *elektrovýzbroj dle generelu VO, svorkovnice a pojistkový odpojovač., viz TZ, viz v.č. 0, viz p.č. B.002*	ks	840,-	6	5 040,-
C.014	C.014	Štítek označovací bílý *štítek označení kabelů, 2*p.č. B.002+10*	ks	38,-	22	838,-
C.015	C.015	Zemnící pásek FeZn 30x4 *Pásek ukládán do výkopu, přerušován jen lokálně k omezení bludných proudů, viz v.č.2 a TZ*	m	24,-	273	6 543,-
C.016	C.016	Prostup stavební konstrukcí haly podzemní *viz v.č.2 a viz projekt silnoproudu a základů, prostup 1x chránička D75 délka do 5m. Osazení chráničky včetně zaizolování vůči stavbě a utěsnění s osazeným kabelem*	ks	1 680,-	5	8 400,-
C.017	C.017	Výložník na sloup BM10 dvojitý V2/1500/180/+5°	ks	2 464,-	2	4 928,-
C.018	C.018	Výložník na sloup BM10 jednoduchý V1/1500/+5°	ks	1 456,-	2	2 912,-
C.019	C.019	Spojka kabelová pro kabel do CYKY 4x16	ks	127,-	1	127,-
C.020	C.020					
C.021	C.021					
C.022	C.022					
C.023	C.023					

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
D		**Nátěry**				
		Cena celkem za oddíl				**1 735,-**
D.001	D.001	Písmena nebo číslice do 100 mm *dle předpokládaného číslování sloupů a rozvaděčů, může doznat změn dle aktuálního pasportu; 3*B.002*	ks	96,-	18	1 735,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
E		**Ostatní**				
		Cena celkem za oddíl				**73 983,-**
E.001	E.001	Geodetické zaměření *zaměření provedeného SO*	hod	1 130,-	12	13 565,-
E.002	E.002	Montážní mechanismy *obecné požadavky na pomocnou mechanizaci(např u provizorních propojů)*	hod	621,-	50	31 043,-
E.003	E.003	Práce v HZS *objem HZS dle rozsahu díla*	hod	220,-	40	8 800,-
E.004	E.004	Výchozí revize dle ČSN *výchozí revize dle podmínek TZ*	ks	7 304,-	1	7 304,-
E.005	E.005	Placená součinnost správce VO *účast správce na činnostech zhotovitele*	hod	220,-	20	4 400,-
E.006	E.006	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1 565,-	1	1 565,-
E.007	E.007	Pasportizace stavby *úprava pro předání správci VO*	ks	1 565,-	1	1 565,-
E.008	E.008	Geotechnické zkoušky, posudky *posouzení výkopku z hlediska vhodnosti pro opětovný zásyp, posouzení únosnosti zeminy z hlediska zakládání sloupů*	hod	574,-	10	5 739,-

OSA PROJEKT

Atletická hala Vítkovice / Atletický tunel

Projektová dokumentace pro provádění stavby

E. Výkaz výměr

SO 02.7 - Přeložka areálové kanalizace

Číslo zakázky	:	12-028-5 / E
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o. Kafkova1133/10 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	:	Ing.arch. Tomáš Janča
Vypracoval	:	Ing. Václav Mojžíšek
Objednatel	:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Datum	:	srpen 2013

Krycí list zadání

Název stavby:	Atletická hala Vítkovice	Část:	SO 02.7 - Přeložka areálové kanalizace

Zakázka:	MOJ13195	Umístění:	Ostrava
Stav. objekt č:		Investor:	Statutární město Ostrava
Č. rozpočtu:	c:\RozpUser\Vašek.usr\Data;M	Objednal:	
Č. dodatku:		Projektant:	OSA projekt s.r.o.
Archivní číslo:		Zpracoval:	Ing. Václav Mojžíšek
Datum:	21/08/2013		Rozpočet vychází z textových a výkresových částí dokumentace.
Cenová soustava :	ÚRS Praha 2012		Cenové a technické podmínky katalogů jsou přístupné na stránce www.cs-urs.cz.

Rozpočtové náklady [Kč]

Typ oddílu	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky
HSV	48 578,59	356 373,75		
PSV				
MON				
VRN				
OST				
Celkem	48 578,59	356 373,75		

Základní rozpočtové náklady	404 952,34 Kč
Přirážky	0,00 Kč
Celkové rozpočtové náklady (bezDPH)	404 952,34 Kč

Daň z přidané hodnoty (Rozpočet+Ostatní)

Sazba[%]	Základ	Daň
15 %		
21 %	404 952,34 Kč	85 039,99 Kč
0 %		
	404 952,40 Kč	85 040,00 Kč

Celkové naklady (Rozpočet +Ostatní) vč. DPH

489 992,40 Kč

Ostatní náklady

Název nákladu	Částka	Sazba DPH
Celkové ostatní náklady		

Dílčí DPH

Základna	Daň

Účelové měrné jednotky (bez DPH)

Název MJ	Počet MJ	Náklady/MJ

Vypracoval:

Dne:

Odsouhlasil:

Dne:

Razítko:

ST Systém 2005 - www.softtrio.cz

Položkový rozpočet

Zadání c:\RozpUser\Vasek.usr\0 **Atletická hala Vitkovice**

SO 02.7 - Přeložka areálové kanalizace

URS2010/1

Obj	Odd	Dr	Ř	Číslo(SKP)	Popis řádku	Množství	Mj	Sazba	Celkem	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Hm1[t]	Hm2[t]	Dph
						404 952,34 Kč	48 578,59	356 373,75	0,00	0,00	103,61	13,39	85 049,00			
001		B			SO 02.7 - Přeložka areálové kanalizace				404 952,34 Kč	48 578,59	356 373,75	0,00	0,00	103,612	13,390	85 039,99
	001	O		HSV	zemní práce				196 892,98 Kč	0,00	196 892,98	0,00	0,00	0,336	0,000	41 347,52
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	001R01	Vytýčení trasy přeložek a geodetické zaměření	1,000	kpl	5 000,00	**5 000,00 Kč**		5 000,00					21 %
		P	2	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	207,999	m3	180,00	**37 439,73 Kč**		37 439,73					21 %
					"Přeložka P1" 3*(4,7+4,45)*2,28-(4,49+3,3)*2,72	75,479										
					1,2*((3,8+3,05)/2*16,1-(2,88+2,15)/2*2,65)	78,859										
					Přeložka P2" 3*(4,7+3,78)/2*9,59	53,660										
		P	3	132201209	Připlatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 50 %	104,000	m3	20,00	**2 079,99 Kč**		2 079,99					21 %
					207,999*0,5	104,000										
		P	4	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	122,553	m2	150,00	**18 382,88 Kč**		18 382,88			0,001		21 %
					"Přeložka P1" (3,8+3,05)*16,1+(2,88+2,15)/2*2,65	122,553										
		P	5	151101103	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	197,445	m2	193,00	**38 106,92 Kč**		38 106,92			0,001		21 %
					"Přeložka P1" 2*(4,7+4,45)*2,28+(4,49+3,3)*2,72	144,122										
					"Přeložka P2" (3,78+3,78)*9,59	53,323										
		P	6	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	122,552	m2	70,00	**8 578,64 Kč**		8 578,64					21 %
		P	7	151101113	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	197,445	m2	90,00	**17 770,05 Kč**		17 770,05					21 %
		P	8	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	79,659	m3	35,00	**2 788,07 Kč**		2 788,07					21 %
					"Přeložka P1" 3*(3,8+3,05)/2*16,1+(2,88+2,15)/2*2,65	79,659										
		P	9	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	128,339	m3	206,00	**26 437,91 Kč**		26 437,91					21 %
					"Přeložka P1" 3*(4,7+4,45)*2,28-(4,49+3,3)*2,72	75,479										
					"Přeložka P2" 3*(4,7+3,78)/2*9,59	52,860										
		P	10	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř 1 až 4	35,645	m3	221,00	**7 877,55 Kč**		7 877,55					21 %
					přebytečná zemina											
					7,944+27,701	35,645										
		P	11	171201201	Uložení sypaniny na skládky	35,645	m3	96,00	**3 421,92 Kč**		3 421,92					21 %
		P	12	171201206	Poplatek za skládku - ostatní zemina	35,645	m3	96,00	**3 421,92 Kč**		3 421,92					21 %
		P	13	181951102	Úprava pláně v zářezech v hornině tř 1 až 4 se zhutněním	52,962	m2	8,00	**423,70 Kč**		423,70					21 %
					1,3*(38,0+2,05+9,59)	52,962										
		P	14	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	344,708	m3	43,00	**14 822,44 Kč**		14 822,44					21 %
					na mezideponii a zpět na zásyp											
					(207,999-35,645)*2	344,708										
		P	15	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním na 95% PS	172,354	m3	60,00	**10 341,24 Kč**		10 341,24					21 %
					ubyde hutnitelny material z 16 - 20 cm											
					(207,999-35,645)	172,354										
	045	O		HSV	podkladní a vedl. konstrukce				24 385,18 Kč	12 774,59	11 671,58	0,00	0,00	87,376	0,000	5 112,70
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku nehutněné	7,944	m3	550,00	**4 369,37 Kč**		4 369,37			1,891		21 %
					"PVC DN 250" 0,15*1,25*2,8	0,875										
					"PVC DN 400" 1,5*1,2*2,8	5,040										
					"PVC DN 500" 1,5*1,3*2,59	2,029										
		P	2	175101101	Obsyp potr bez prohoz sypaniny mira zhutnění 90 % PS	27,701	m3	260,00	**7 202,22 Kč**		7 202,22					21 %
					dle přídělu											
					"PVC DN 250" 1,5*0,75*0,8*3,14*0,5*0,5*28,1	16,901											
					"PVC DN 400" 1,5*0,75*0,95*3,14*0,5*0,5*2,65	1,663											
					"PVC DN 500" 1,5*0,75*0,95*3,14*0,5*0,5*2,59	9,137											
		S	3	583373020	Písek	52,355	t	244,00	**12 774,59 Kč**	12 774,59				1,000		21 %
					27,701*1,89	52,355										
	056	O		HSV	podkl.vrstvy poz.komunikací				18 610,02 Kč	0,00	18 610,02	0,00	0,00	15,636	0,000	3 908,10
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	46,332	m2	137,00	**6 347,48 Kč**		6 347,48			0,280		21 %
					podkladní vrstva											
					"A" 3,8*16,1+2,88*2,15	67,257											
		P	2	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	23,166	m2	443,00	**10 262,54 Kč**		10 262,54			0,158		21 %
					"A" 0,5*(3,8+3,05)	3,413										
	057	O		HSV	kryty poz.komunikací - beton nebo dlažba				10 169,87 Kč	0,00	10 169,87	0,00	0,00	0,000	0,000	2 136,67
					Seznam položek pro oddíl :											

Položkový rozpočet

Zadání c:\RozpUser\Vašek.usr\0 **Atletická hala Vitkovice**

SO 02.7 - Přeložka areálové kanalizace URS2010/1

Obj	Odd	Dr	Ř	Číslo(SKP)	Popis řádku	Množství	Mj	Sazba	Celkem	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Hm1[t]	Hm2[t]	Dph
		P	1	576136111	Asfaltový koberec otevřený AKO 8 (AKOJ) tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	23,166	m2	198,00	**4 586,87 Kč**		4 586,87					21 %
		P	2	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	23,166	m2	241,00	**5 583,01 Kč**		5 583,01					21 %
	997	O		HSV	potrubí z trub plastických				39 213,05 Kč	0,00	39 213,05	0,00	0,00	1,008	0,000	8 234,74
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN200	9,590	m	232,70	**2 231,59 Kč**		2 231,59			0,005		21 %
		P	2	871395221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN400	2,050	m	504,50	**1 034,23 Kč**		1 034,23			0,019		21 %
		P	3	871425221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN500	29,100	m	1 235,30	**35 947,23 Kč**		35 947,23			0,032		21 %
	985	O		HSV	drobné objekty a zařízení				61 260,00 Kč	35 804,00	25 456,00	0,00	0,00	16,775	0,000	12 864,60
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	2,000	kus	7 000,00	**14 000,00 Kč**		14 000,00			2,028		21 %
					Tl. stěny skruž 90 mm											
					Dno betonový, monolitické betonová											
					Stávající otvírání s PE potrubím											
					Obložení na plastový prstenec											
		S	2	59224337	DNO SACHT KAN TBZ-Q.1 100/60 V40 A	1,000	kus	7 310,00	**7 310,00 Kč**	7 310,00				1,600		21 %
		S	3	59224338	DNO SACHT KAN TBZ-Q.2 100/80 V50 A	1,000	kus	8 110,00	**8 110,00 Kč**	8 110,00				1,870		21 %
		S	4	59224100	SKRUZ TBS-Q 100X25X9 A	1,000	kus	814,00	**814,00 Kč**	814,00				0,185		21 %
		S	5	59224102	SKRUZ TBS-Q 100X50X9 A	1,000	kus	1 200,00	**1 200,00 Kč**	1 200,00				0,370		21 %
		S	6	59224104	SKRUZ TBS-Q 100X100X9 A	4,000	kus	2 240,00	**8 960,00 Kč**	8 960,00				0,740		21 %
		S	7	59224310	SKRUZ PRECH TBR-Q.2 100-63/58 LS A	2,000	kus	1 475,00	**2 950,00 Kč**	2 950,00				0,397		21 %
		S	8	59224319	PRSTENEC VYROV TBW-Q.1 63/4 A	1,000	kus	160,00	**160,00 Kč**	160,00				0,032		21 %
		S	9	59224348	TESNENI ELASTOMER EMT DN 1000 A	8,000	kus	170,00	**1 360,00 Kč**	1 360,00				0,002		21 %
		P	10	894118001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na potrubí	9,000	kus	1 200,00	**10 800,00 Kč**		10 800,00			0,037		21 %
		P	11	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámů jakékoli hmotnosti	2,000	kus	328,00	**656,00 Kč**		656,00			0,007		21 %
		S	12	592239074	Rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-K D 400, bez odvětrání	2,000	kus	2 470,00	**4 940,00 Kč**	4 940,00				2,274		21 %
	998	O		HSV	různá dokončovací konstrukce				19 481,40 Kč	0,00	19 481,40	0,00	0,00	1,475	0,000	4 091,09
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	096AR01	Přeložka stávající závory - demontáž a následná montáž	1,000	kpl	10 000,00	**10 000,00 Kč**		10 000,00					21 %
		P	2	095R02	Kamerový průzkum realizované kanalizace + tlakové zkoušky	40,740	m	110,00	**4 481,40 Kč**		4 481,40					21 %
					29,112 05+0,50	*40,740*										
		P	3	001R02	Úprava šachty Šstáv	1,000	kpl	5 000,00	**5 000,00 Kč**		5 000,00			1,475		21 %
					Úprava šachtového kužele, vyrovnávacího prstence a nového sedlového dna pro nový odtok DN 400											
	096	O		HSV	bourání a demolice konstrukcí				28 617,63 Kč	0,00	28 617,63	0,00	0,00	0,000	13,390	5 589,76
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	35,640	m	173,00	**6 165,72 Kč**		6 165,72					21 %
					tam přeložky											
					*(16,1+1,72)*2*	*35,640*										
		P	2	113107112	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl 200 mm	46,332	m2	75,00	**3 474,90 Kč**		3 474,90			0,240		21 %
					Jak přeložka SO											
					*Asfalt 0,716+1,72)*2*	*46,332*										
		P	3	113107141	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 50 mm	23,166	m2	116,00	**2 687,26 Kč**		2 687,26			0,098		21 %
					Asfalt 1,016+1,75)	*23,166*										
		U	4	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu do 1 km	13,390	t	410,40	**5 495,23 Kč**		5 495,23					21 %
		U	5	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot po suchu	120,510	t	13,60	**1 638,93 Kč**		1 638,93					21 %
		U	6	997221612	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	13,390	t	334,40	**4 477,60 Kč**		4 477,60					21 %
		U	7	997221845	Poplatek za skládku suti s asfaltem	13,390	t	200,00	**2 677,99 Kč**		2 677,99					21 %
	998	O		HSV	přesun hmot				10 361,23 Kč	0,00	10 361,23	0,00	0,00	0,000	0,000	2 175,86
					Seznam položek pro oddíl :											
		U	1	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	103,612	t	100,00	**10 361,23 Kč**		10 361,23					21 %

OSA PROJEKT

Atletická hala Vítkovice / Atletický tunel

Projektová dokumentace pro provádění stavby

E. Výkaz výměr

SO 02.8 - Přeložka STL plynovodu

Číslo zakázky	:	12-028-5 / E
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o. Kafkova1133/10 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	:	Ing.arch. Tomáš Janča
Vypracoval	:	Ing. Dana Peikertová
Objednatel	:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Datum	:	srpen 2013

	ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	
	SO 02.8 - Přeložka STL plynovodu	
	cenová hladina URS	
	HSV	
1.	Zemní práce	317 897,52 Kč
2.	Stavební práce	140 462,40 Kč
	HSV	**458 359,92 Kč**
	Montáže potrubí plynu	
1.	Montáž potrubí	229 909,00 Kč
2.	Dodávka potrubí	200 021,00 Kč
3.	Elektromontáže	18 280,00 Kč
	Montáže	**448 210,00 Kč**
	HSV, montáže	**906 569,92 Kč**
	Revize	**5 000,00 Kč**
	Celkem bez DPH	911 569,92 Kč
	SO 02.8 - Přeložka STL plynovodu	

ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE

SO 02.8 - Přeložka STL plynovodu

p.č.	položka	popis	jednotka	výměra	jednotková cena	cena celkem	jednotková hmotnost	hmotnost celkem
		cenová hladina URS						
800-1	**Zemní práce**							
1.	132202101 s	Ručně kopané sondy v hornině 3.tř, provedené před zahájením stavby (nutno ověřit skutečnou hloubku stávajícího STL plynovodu)	m3	18,0	435,6	7840,80		
		4 x 2,0 x 1,5 x 1,5						
2.	132201201	Hloubení rýh zapažených rýh šířky do 2000 mm v hor.3 tř. soudržných	m3	168,0	237,00	39816,00		
		1/2 x (149,5 x 1,4 x 1,6)						
3.	132201209	Příplatek za lepivost zeminy	m3	168,0	14,40	2419,20		
4.	132301202	Hloubení rýh zapažených rýh šířky do 2000 mm v hor.3 tř. soudržných	m3	168,0	279,60	46972,80		
		1/2 x (149,5 x 1,4 x 1,6)						
5.	132301209	Příplatek za lepivost zeminy	m3	168,0	30,00	5040,00		
6.	151101101	Zřízení pažení příložného hloubky do 2 m	m2	479,0	52,80	25291,20		
7.		2 x 149,5 x 1,6						
8.	151101111	Odstranění pažení příložného hloubky do 2 m	m2	479,0	11,40	5460,60		
9.		2 x 149,5 x 1,6						
10.	130001101	Příplatek za hloubení vykopávek v blízkosti podzemního vedení	m3	9,6	253,80	2436,48		
11.	119001421	Dočasné zajištění kabelů ve výkopu	m	24,0	124,80	2995,20		
12.	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	336,0	45,60	15321,60		
13.	162201102	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	336,0	19,80	6652,80		
14.	162701105	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	128,7	155,40	19999,98		
15.	167101102	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství přes 100 m3	m3	128,7	34,20	4401,54		
16.	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	128,7	9,00	1158,30		
17.	R001	Poplatek za skládku	m3	128,7	145,20	18687,24		
18.	174101101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	207,3	54,60	11318,58		
19.	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	207,3	211,20	43781,76		
20.	175101109,00	Příplatek za prohození sypaniny	m3	207,3	124,80	25871,04		
21.	583309990001	Písek kopaný	m3	128,7	252,00	32432,40		
		Zemní práce				**317897,52**		
827-1	**Stavební práce**							
1.	451573111	Lože pod potrubí a obsyp potrubí z písku a štěrkopísku 0 - 4 mm	m3	128,70	600,00	77220,00	1,89	243,243
		149,5 x 0,615 x 1,4						
2.	998272228	Trubní vedení - plynovody - přesun hmot dopravní vzdálenost 5 km	t	243,24	217,00	52783,08		
3.	998272229	Trubní vedení - plynovody - přesun hmot za každých dalších 5 km	t	243,24	43,00	10459,32		
		Stavební práce				**140462,40**		243,243

M 21	**Elektromontáže**							
1.	21-0220021	Signalizační vodič CYY 10 mm2	m	300,00	32,00	9600,00		
2.	21-0220025	Svorky D+M	ks	300,00	18,00	5400,00		
3	R002	Napojení vodiče na stávající ocelové potrubí DN 300 alutermickým svařováním	ks	4,00	820,00	3280,00		
		Elektromontáže				**18280,00**		
M 23	**Montáže potrubí**							
	montáže							
1.	230-20-1047	Montáž plynovodu profilu PE 315 - svařováním	m	149,50	750,00	112125,00		
2.	R003	Montáž trubních dílů PE 315 svařováním	m	7,00	750,00	5250,00		
3.	230-20-0020	Výstražná folie 400 mm, žlutá perforovaná	m	149,50	16,00	2392,00		
4.	R004	Napojovací práce na stávajícím plynovodu ocelovém DN 300 - přepojení na novou přeložku PE 315 /odstavení pomocí balonovacích souprav/ tvarovky - viz výkresvá dokumentace	ks	4,00	7300,00	29200,00		
5.	230-23-0007	Předběžná tlaková zkouška potrubí do PE 315	m	149,50	380,00	56810,00		
6.	230-23-0066	Hlavní tlaková zkouška potrubí do PE 315	m	149,50	25,00	3737,50		
7.	230-23-0077	Čištění potrubí	m	149,50	11,00	1644,50		
8.	R005	Odplynění, demontáž stávajího plynovodu DN 300 ocelového, jeho vytažení ze země, rozřezání a odvezení na skládku včetně skládkovného (zemní práce provedeny v části stavby)	m	150,00	125,00	18750,00		
		Montáže				**229909,00**		
	dodávka							
1.	R006	Trubka tlaková pro plyn černá s oranžovými pruhy - PE 100 SDR 17 profilu 315 x 17,4	m	149,50	940,00	140530,00		
2.		Ztratné	%	10,00	932,00	9320,00		
3.	R007	Elektrotvarovka - koleno 90° pro potrubí PE 315	ks	1,00	5510,00	5510,00		
4.	R008	Elektrotvarovka - koleno 45° pro potrubí PE 315	ks	1,00	5700,00	5700,00		
5.	R009	Elektrotvarovka - koleno 15° pro potrubí PE 315	ks	1,00	8900,00	8900,00		
6.	R010	Objímková přesuvka ocel/plast Schuck PE 315/DN 300	ks	2,00	630,00	1260,00		
7.	R011	Přechodka PE/ocel DN 315/300	ks	2,00	3800,00	7600,00		
8.	R012	Balonovací tvarovky a balony pro odstavení potrubí ocelového DN 300 a jejich demontáž a zaslepení potrubí	ks	4,00	4312,00	17248,00		
9.	R013	Bezpečnostní zátka	ks	4,00	465,00	1860,00		
10.	R014	Výstražná folie žlutá perforovaná šířky 400 mm	m	149,50	14,00	2093,00		
		dodávka				**200021,00**		
	Montáže potrubí celkem					**429930,00**		

	Revize							
1.	R015	Zkoušky, revize, zaměření (práce s dokončením stavby a předáním dodavateli plynu)	ks	1	5000	5000,00		
		Revize				**5000,00**		

OSA PROJEKT

Atletická hala Vítkovice / Atletický tunel

Projektová dokumentace pro provádění stavby

E. Výkaz výměr

SO 02.9 - Přeložka nadzemního hydrantu

Číslo zakázky	:	12-028-5 / E
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o. Kafkova1133/10 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	:	Ing.arch. Tomáš Janča
Vypracoval	:	Ing. Václav Mojžíšek
Objednatel	:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Datum	:	srpen 2013

Krycí list zadání

Název stavby:	Atletická hala Vitkovice	Část:	SO 02.9 - Úprava a přeložka nadzemního hydrantu

Zakázka:	MOJ13196	Umístění:	Ostrava
Stav. objekt č:		Investor:	Statutární město Ostrava
Č. rozpočtu:	c:\RozpUser\Vašek.usr\Data;M	Objednal:	
Č. dodatku:		Projektant:	OSA projekt s.r.o.
Archivní číslo:		Zpracoval:	Ing. Václav Mojžíšek
Datum:	21/08/2013		Rozpočet vychází z textových a výkresových částí dokumentace.
Cenová soustava :	ÚRS Praha 2012		Cenové a technické podmínky katalogů jsou přístupné na stránce www.cs-urs.cz.

Rozpočtové náklady [Kč]

Typ oddílu	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky
HSV	72 775,64	16 617,17		
PSV				
MON				
VRN		1 700,00		
OST				
Celkem	72 775,64	18 317,17		

Základní rozpočtové náklady	91 092,81 Kč
Přirážky	0,00 Kč
Celkové rozpočtové náklady (bezDPH)	91 092,81 Kč

Daň z přidané hodnoty (Rozpočet+Ostatní)

Sazba[%]	Základ	Daň
15 %		
21 %	91 092,81 Kč	19 129,49 Kč
0 %		
	91 092,90 Kč	19 129,50 Kč

Celkové naklady (Rozpočet +Ostatní) vč. DPH

110 222,40 Kč

Ostatní náklady

Název nákladu	Částka	Sazba DPH

Celkové ostatní náklady

Dílčí DPH

Základna	Daň

Účelové měrné jednotky (bez DPH)

Název MJ	Počet MJ	Náklady/MJ

Vypracoval:

Dne:

Odsouhlasil:

Dne:

Razítko:

Položkový rozpočet

Zadání c:\RozpUser\Vašek.usr\D **Atletická hala Vitkovice**

SO 02.9 - Úprava a přeložka nadzemního hydrantu

URS2010/1

										91 092,81 Kč	72 775,64	18 317,17	0,00	0,00	1,47	0,00	19 129,50
Obj	Odd	Dr	Ř	Číslo(SKP)	Popis řádku	Množství	Mj	Sazba	Celkem	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Hm1[t]	Hm2[t]	Dph
001		B			SO 02.9 - Úprava a přeložka nadzemního hydrantu				91 092,81 Kč	72 775,64	18 317,17	0,00	0,00	1,470	0,000	19 129,49
	001	O		HSV	zemní práce				4 389,00 Kč	0,00	4 389,00	0,00	0,00	0,017	0,000	921,69
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	9,000	m3	195,00	**1 755,00 Kč**		1 755,00					21 %
		P	2	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	4,500	m3	12,00	**54,00 Kč**		54,00					21 %
		P	3	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	20,000	m2	62,00	**1 240,00 Kč**		1 240,00			0,001		21 %
		P	4	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	20,000	m2	13,00	**260,00 Kč**		260,00					21 %
		P	5	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	9,000	m3	51,00	**459,00 Kč**		459,00					21 %
		P	6	181951102	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	4,500	m2	8,00	**36,00 Kč**		36,00					21 %
		P	7	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	9,000	m3	65,00	**585,00 Kč**		585,00					21 %
	045	O		HSV	podkladní a vedl. konstrukce				283,64 Kč	143,64	120,00	0,00	0,00	0,755	0,000	55,38
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	175101101	Obsyp potr bez prohoz sypaniny mira zhutnění 90 % PS	0,400	m3	300,00	**120,00 Kč**		120,00					21 %
		S	2	58337303	STERKOPISEK 0-8	0,756	t	190,00	**143,64 Kč**	143,64				1,000		21 %
	085	O		HSV	potrubí z trub litinových				20 449,00 Kč	18 089,80	2 360,00	0,00	0,00	0,137	0,000	4 294,29
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	5,000	kus	410,00	**2 050,00 Kč**		2 050,00					21 %
		S	2	55200R13	Přírubové patkové koleno TLT TP DN 80	1,000	kus	1 370,00	**1 370,00 Kč**	1 370,00						21 %
		S	3	55200R14	Přírubové patkové koleno TLT TP DN 100	1,000	kus	2 050,00	**2 050,00 Kč**	2 050,00						21 %
		S	4	55259815	PRECH.PRIRUB.TV.LITINA RP100/80 A	1,000	kus	1 760,00	**1 760,00 Kč**	1 760,00				0,011		21 %
		S	5	55259750	TV.PRIR DN 80 L=délka dle skutečného krytí potrubí	1,000	KUS	2 369,00	**2 369,00 Kč**	2 369,00				0,008		21 %
		S	6	55259751	TV.PRIR DN100 L= 250 mm	2,000	KUS	2 480,00	**4 960,00 Kč**	4 960,00				0,009		21 %
		S	7	085R01	Termosmrštitelné manžety na přírubové spoje potrubí	9,000	KUS	430,00	**3 870,00 Kč**	3 870,00				0,009		21 %
		P	8	851241131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	1,000	m	310,00	**310,00 Kč**		310,00					21 %
		S	9	55251926	TROUBA DN 100 LITINOVA TLT-TT (*vnější povrch trubek: žárové pozinkování v množství 200 g/m2 + extrudovaný polyetylén tl. 1,8 mm*)	1,000	m	1 710,00	**1 710,00 Kč**	1 710,00				0,019		21 %
	089	O		HSV	drobné objekty a zařízení				61 671,00 Kč	54 543,00	7 128,00	0,00	0,00	0,560	0,000	12 950,01
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	1,000	kus	242,00	**242,00 Kč**		242,00			0,000		21 %
		S	2	42273595R	HYDRANT PODZEMNI, kr.hloubka 1,5 m DN 80A	1,000	kus	15 300,00	**15 300,00 Kč**	15 300,00				0,049		21 %
		S	3	42273596R	Hydrantový klíč	1,000	kus	380,00	**380,00 Kč**	380,00				0,049		21 %
		P	4	899401113	Osazení poklopů hydrantových	1,000	kus	748,00	**748,00 Kč**		748,00			0,307		21 %
		S	5	42291452	Uliční poklop pro podzemní hydrant tuhý	1,000	kus	1 720,00	**1 720,00 Kč**	1 720,00				0,032		21 %

Položkový rozpočet

Zadání c:\RozpUser\Vašek.usr\D **Atletická hala Vítkovice**

SO 02.9 - Úprava a přeložka nadzemního hydrantu

URS2010/1

Obj	Odd	Dr	R	Číslo(SKP)	Popis řádku	Množství	Mj	Sazba	Celkem	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Hm1[t]	Hm2[t]	Dph
					2 řádků filtry (SO2.9 harmonizace)											
		P	6	891267211	Montáž hydrantů nadzemních DN 100	1,000	kus	736,00	**736,00 Kč**		736,00			0,003		21 %
		S	7	42273607	HYDRANT NADZEMNI DN 100	1,000	kus	29 300,00	**29 300,00 Kč**	29 300,00				0,112		21 %
		P	8	891311110R	Zemní souprava tuhá (pro krytí 1,5 m) - dodávka + montáž	2,000	kus	1 840,00	**3 680,00 Kč**		3 680,00			0,003		21 %
		P	9	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	1,000	kus	689,00	**689,00 Kč**		689,00			0,002		21 %
		S	10	55200R08	Uzavírací šoupátko DN 100 měkce těsnící se zemní souprtavou a poklopem	1,000	kus	3 773,00	**3 773,00 Kč**	3 773,00						21 %
		S	11	55200R11	T-klíč pro ovládání šoupátek	1,000	kus	910,00	**910,00 Kč**	910,00						21 %
		P	12	891269111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 100	1,000	kus	1 033,00	**1 033,00 Kč**		1 033,00					21 %
		S	13	55200R12	Navrtávací pás s přírubou na potrubí PE HAWLW č.5230 d160/DN100	1,000	kus	3 160,00	**3 160,00 Kč**	3 160,00						21 %
095	O			HSV	různé dokončovací konstrukce				1 260,00 Kč	0,00	1 260,00	0,00	0,00	0,000	0,000	262,50
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	095R01	Geotextilie - odvodnění hydranlu	1,000	kpl	600,00	**600,00 Kč**		600,00					21 %
		P	2	892273111	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	10,000	m	65,00	**650,00 Kč**		650,00					21 %
096	O			HSV	bourání a demolice konstrukcí				910,00 Kč	0,00	910,00	0,00	0,00	0,000	0,000	191,10
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	096R01	Demontáž stávajícího hydrantu DN 100, svislé podzemní části vč.stávajícího patkového kolena DN 100	1,000	kpl	910,00	**910,00 Kč**		910,00					21 %
998	O			HSV	přesun hmot				460,17 Kč	0,00	460,17	0,00	0,00	0,000	0,000	96,64
					Seznam položek pro oddíl :											
		U	1	998273115	Příplatek za zvětšený přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových do 1000 m	1,461	t	315,00	**460,17 Kč**		460,17					21 %
999	O			VRN	přirážky				1 700,00 Kč	0,00	1 700,00	0,00	0,00	0,000	0,000	357,00
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	999R01	Zaměření provedení stavby	1,000	kpl	500,00	**500,00 Kč**		500,00					21 %
		P	2	999R02	Dokumentace skutečného provedení	1,000	kpl	1 200,00	**1 200,00 Kč**		1 200,00					21 %

OSA PROJEKT

Atletická hala Vítkovice / Atletický tunel

Projektová dokumentace pro provádění stavby

E. Výkaz výměr

SO 03.3 - Přípojka kanalizace, areálová kanalizace, ORL

Číslo zakázky	:	12-028-5 / E
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o. Kafkova1133/10 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	:	Ing.arch. Tomáš Janča
Vypracoval	:	Ing. Václav Mojžíšek
Objednatel	:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Datum	:	srpen 2013

Krycí list zadání

Název stavby:	Atletická hala Vítkovice	Část:	SO 03.3 - Přípojky kanalizace a areálová kanalizace

Zakázka:	MOJ13194	Umístění:	Ostrava
Stav. objekt č:		Investor:	Statutární město Ostrava
Č. rozpočtu:	c:\RozpUser\Vašek.usr\Data;M	Objednal:	
Č. dodatku:		Projektant:	OSA projekt s.r.o.
Archivní číslo:		Zpracoval:	Ing. Václav Mojžíšek
Datum:	21/08/2013		Rozpočet vychází z textových a výkresových částí dokumentace.
Cenová soustava :	ÚRS Praha 2012		Cenové a technické podmínky katalogů jsou přístupné na stránce www.cs-urs.cz

Rozpočtové náklady [Kč]

Typ oddílu	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky
HSV	464 668,26	1 178 879,10		
PSV				
MON				
VRN		9 000,00		
OST				
Celkem	464 668,26	1 187 879,10		

Základní rozpočtové náklady	1 652 547,36 Kč
Přirážky	0,00 Kč
Celkové rozpočtové náklady (bezDPH)	1 652 547,36 Kč

Daň z přidané hodnoty (Rozpočet+Ostatní)

Sazba[%]	Základ	Daň
15 %		
21 %	1 652 547,36 Kč	347 034,94 Kč
0 %		
	1 652 547,40 Kč	347 035,00 Kč

Celkové naklady (Rozpočet +Ostatní) vč. DPH

1 999 582,40 Kč

Ostatní náklady

Název nákladu	Částka	Sazba DPH
Celkové ostatní náklady		

Dílčí DPH

Základna	Daň

Účelové měrné jednotky (bez DPH)

Název MJ	Počet MJ	Náklady/MJ

Vypracoval:

Dne:

Odsouhlasil:

Dne:

Razítko:

Položkový rozpočet

Zadání c:\Rozp\User\Vašek usr\D **Atletická hala Vítkovice**

SO 03.3 - Přípojky kanalizace a areálová kanalizace

URS2010/1

Obj	Odd	Dr	Ř	Číslo(SKP)	Popis řádku	Množství	MJ	Sazba	Celkem	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Hm1[t]	Hm2[t]	Dph
									1 652 547,36 Kč	464 668,26	1 187 879,10	0,00	0,00	501,082	13,938	347 035,00
001		B			SO 03.3 - Přípojky kanalizace a areálová kanalizace				1 652 547,36 Kč	464 668,26	1 187 879,10	0,00	0,00	501,082	13,938	347 034,94
	001	O		HSV	zemní práce				490 214,81 Kč	0,00	490 214,81	0,00	0,00	1,336	0,000	102 945,11
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	001R01	Vytýčení trasy přípojek a geodetické zaměření	1,000	kpl	3 400,00	**3 400,00 Kč**		3 400,00					21 %
		P	2	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	755,721	m3	137,00	**103 533,83 Kč**		103 533,83					21 %
					*Přípojka A*1,4*((5,5+5,47)/2*1,56+(5,47+4,87)/2*0,17+(4,87+4,7)/2*7,85)	65,797										
					*Stoka A1*1,0*(3,09+2,55)/2*7,16+(2,55+2,44)/2*2,99+(2,44+2,71)/2*4,03)	38,029										
					1,0*((3,37+3,29)/2*28,18+(3,29+3,14)/2*8,63)	121,585										
					1,0*((2,71+1,79)/2*39,62+1,79*14,71+(1,79+1,8)/2*6,71)	127,970										
					*Stoka A2*0,9*(1,79+1,61)/2*18,33	28,045										
					*Stoka R*1,0*((1,64+1,61)/2*5,43+(1,45+1,45)/2*2,93)	13,131										
					1,0*(1,49+1,19)/2*16,08+0,5*(1,19+1,27)/2*19,97	43,654										
					*Stoka R1*0,9*(1,61+1,51)/2*17,21	24,163										
					*Přípojka B*0,9*(3,07+3,59)/2*23,67	70,833										
					*Přípojka C*1,1*(5,08+4,33)/2*11,54	59,735										
					*Stoka C1*1,0*((2,67+3,59)/2*39,17+(3,69+3,37)/2*10,83)	162,791										
		P	3	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	377,861	m3	12,00	**4 534,33 Kč**		4 534,33					21 %
					50 %											
					755,721*0,5	377,861										
		P	4	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	311,250	m2	62,00	**19 297,51 Kč**		19 297,51			0,001		21 %
					2*1,79*14,71+2*(1,79+1,8)/2*6,71	76,751										
					*Stoka A2*2*(1,79+1,61)/2*18,33	62,322										
					*Stoka R*2*((1,64+1,61)/2*5,43+(1,45+1,45)/2*2,93)	26,262										
					2*(1,49+1,19)/2*16,08+2*(1,19+1,27)/2*19,97	92,221										
					*Stoka R1*2*(1,61+1,51)/2*17,21	53,695										
		P	5	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	981,403	m2	83,00	**81 456,47 Kč**		81 456,47			0,001		21 %
					*Stoka A1*2*((3,09+2,55)/2*7,16+(2,55+2,44)/2*2,99+(2,44+2,71)/2*4,03)	76,057										
					2*((2,71+1,79)/2*39,62	178,190										
					*Přípojka B*2*(3,07+3,59)/2*23,67	157,466										
					*Stoka C1*2*((2,67+3,59)/2*39,17+(3,69+3,37)/2*10,83)	326,561										
					2*((3,37+3,29)/2*28,18+(3,29+3,14)/2*8,63)	243,170										
		P	6	151101103	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	202,587	m2	110,00	**22 284,56 Kč**		22 284,56			0,001		21 %
					*Přípojka A*2*((5,5+5,47)/2*1,56+(5,47+4,87)/2*0,17+(4,87+4,7)/2*7,85)	53,936										
					*Přípojka C*2*(5,08+4,33)/2*11,54	108,561										
		P	7	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	311,250	m2	13,00	**4 046,25 Kč**		4 046,25					21 %
		P	8	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	981,403	m2	37,00	**36 311,91 Kč**		36 311,91					21 %
		P	9	151101113	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	202,587	m2	65,00	**13 168,16 Kč**		13 168,16					21 %
		P	10	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	244,423	m3	51,00	**12 465,57 Kč**		12 465,57					21 %
					*Stoka A1*1,0*((3,09+2,55)/2*7,16+(2,55+2,44)/2*2,99+(2,44+2,71)/2*4,03)	7,400										
					1,0*((2,71+1,79)/2*39,62+1,79*14,71+(1,79+1,8)/2*6,71)	127,970										
					*Stoka A2*0,9*(1,79+1,61)/2*18,33	28,045										
					*Stoka R*1,0*((1,64+1,61)/2*5,43+(1,45+1,45)/2*2,93)	13,131										
					1,0*(1,49+1,19)/2*16,08+0,5*(1,19+1,27)/2*19,97	43,654										
					*Stoka R1*0,9*(1,61+1,51)/2*17,21	24,163										
		P	11	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	385,776	m3	85,00	**32 790,98 Kč**		32 790,98					21 %
					*Stoka A1*1,0*((3,09+2,55)/2*7,16+(2,44+2,71)/2*4,03)	33,568										
					*Přípojka B*0,9*(3,07+3,59)/2*23,67	70,833										
					*Stoka C1*1,0*((2,67+3,59)/2*39,17+(3,69+3,37)/2*10,83)	162,791										
					1,0*((3,37+3,29)/2*28,18+(3,29+3,14)/2*8,63)	121,585										
		P	12	161101103	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	125,522	m3	126,00	**15 815,79 Kč**		15 815,79					21 %
					*Přípojka A*1,4*((5,5+5,47)/2*1,56+(5,47+4,87)/2*0,17+(4,87+4,7)/2*7,85)	65,797										
					*Přípojka C*1,1*(5,08+4,33)/2*11,54	59,725										
		P	13	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	186,370	m3	140,00	**26 091,80 Kč**		26 091,80					21 %
					37,075+142,81+6,485	186,370										
		P	14	171201201	Uložení sypaniny na skládky	186,370	m3	10,00	**1 863,70 Kč**		1 863,70					21 %
		P	15	171201206	Poplatek za skládku - ostatní zemina	186,370	m3	140,00	**26 091,80 Kč**		26 091,80					21 %
		P	16	181951102	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	278,608	m2	8,00	**2 228,86 Kč**		2 228,86					21 %
					1,0*0,55+1,1*11,54+1,0*104,0+1,0*77,24+0,9*55,51+0,5*23,67	278,608										
		P	17	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	1 138,702	m3	42,00	**47 825,48 Kč**		47 825,48					21 %
					569,351*2	1 138,702										

Položkový rozpočet

Zadání c:\RozpUser\Vašek usr\() **Atletická hala Vítkovice**

SO 03.3 - Přípojky kanalizace a areálová kanalizace — ÚRS2010/1

Obj	Odd	Dr	Ř	Číslo(SKP)	Popis řádku	Množství	Mj	Sazba	Celkem	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Hm1[t]	Hm2[t]	Dph
									1 652 547,36 Kč	464 668,26	1 187 879,10	0,00	0,00	501,08	13,94	347 035,00
		P	16	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním na 95% PS	569,351	m3	65,00	37 007,82 Kč		37 007,82					21 %
					dodávka hutněného materiálu (16 %) mimo											
					756,721-166,37	569,351										
001A	O			HSV	zemní práce pro OHL				75 644,60 Kč	0,00	75 644,60	0,00	0,00	0,000	0,000	15 885,37
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	147,875	m3	225,00	33 271,88 Kč		33 271,88					21 %
					6,5*6,5*3,5	147,875										
		P	2	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	73,938	m3	18,00	1 330,88 Kč		1 330,88					21 %
					50 %											
					147,875*0,5	73,938										
		P	3	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	147,875	m3	85,00	12 569,38 Kč		12 569,38					21 %
		P	4	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	238,204	m3	52,00	12 386,61 Kč		12 386,61					21 %
					na mezideponii a zpět do zásypu											
					119,102*2	238,204										
		P	5	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	28,774	m3	140,00	4 028,29 Kč		4 028,29					21 %
					přebytečná zemina											
					1,156+2,89+3,14*1,5*1,5*3,5	28,774										
		P	6	171201201	Uložení sypaniny na skládky	28,773	m3	10,00	287,73 Kč		287,73					21 %
		P	7	171201206	Poplatek za skládku - ostatní zemina	28,773	m3	140,00	4 028,22 Kč		4 028,22					21 %
		P	8	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním na 95% PS	119,102	m3	65,00	7 741,63 Kč		7 741,63					21 %
					dodávka hutněného materiálu (16 %) mimo											
					147,875-28,773	119,102										
002	O			HSV	zakládání objektů				13 007,12 Kč	0,00	13 007,12	0,00	0,00	9,848	0,000	2 731,50
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	273313511	Základové desky z betonu tř. C 12/15	1,156	m3	1 900,00	2 196,40 Kč		2 196,40			2,256		21 %
					0,1*3,4*3,4	1,156										
		P	2	273321611	Základové desky ze ŽB tř. C 30/37 X A2	2,890	m3	2 300,00	6 647,00 Kč		6 647,00			2,453		21 %
					0,25*3,4*3,4	2,890										
		P	3	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	4,760	m2	200,00	952,00 Kč		952,00			0,001		21 %
					0,35*3,4*4	4,760										
		P	4	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	4,760	m2	40,00	190,40 Kč		190,40					21 %
		P	5	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	0,137	t	22 000,00	3 021,32 Kč		3 021,32			1,053		21 %
					*KARI síť 8/150/150*0,001*5,4*3,4*3,4*2*1,1*	0,137										
003	O			HSV	zdivo				12 575,00 Kč	0,00	12 575,00	0,00	0,00	12,354	0,000	2 640,75
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	311322611	Nosná zeď ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/40A	5,030	m3	2 500,00	12 575,00 Kč		12 575,00			2,456		21 %
					betonáž monolitické a obsyp palisádové - vč. betonáže patek, dosypání											
045	O			HSV	podkladní a vodí. konstrukce				130 039,48 Kč	52 632,63	77 406,85	0,00	0,00	341,524	0,000	27 308,29
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku nehutněné	37,875	m3	650,00	24 618,95 Kč		24 618,95			1,891		21 %
					*PVC DN 200*0,15*0,6*(55,51+23,67)*	10,669										
					*PVC DN 250*0,15*1,0*77,24*	11,586										
					*PVC DN 300*0,15*1,0*104,5*	15,620										
		P	2	175101101	Obsyp potr bez prohoz sypaniny míra zhutnění 90 % PS	142,810	m3	294,00	41 986,20 Kč		41 986,20					21 %
					pro dvojdílné											
					*PVC DN 200*0,6*(23,67+55,51)-3,14*0,1*0,1*(23,67+55,51)*	33,115											
					*PVC DN 250*1,0*0,55*77,24-3,14*0,125*0,125*77,24*	38,662											
					*PVC DN 300*1,5*0,615*104,5-3,14*0,15*0,15*104,5*	56,612											
					*Kanalizace DN 300*1,1*0,566*11,54-3,14*0,15*0,15*11,54*	6,370											
					*Kanalizace DN 500*1,4*0,736*9,58-3,14*0,25*0,25*9,58*	7,991											
		S	3	583373020	Písek	269,911	t	195,00	52 632,63 Kč	52 632,63				1,000		21 %
					142,81*1,89	269,911										
		P	4	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	5,685	m3	1 900,00	10 801,70 Kč		10 801,70					21 %
					*Trouby kan DN 500*1,4*0,845*9,58*	1,695											
					*Trouby kan DN 300*1,1*0,189*11,54*	2,399											
056	O			HSV	podkl.vrstvy poz. komunikací				11 000,32 Kč	0,00	11 000,32	0,00	0,00	15,617	0,000	2 310,07
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	40,628	m2	115,00	4 672,22 Kč		4 672,22			0,280		21 %
					Podklad - ostatní											
					*Asfalt*1,4*1,56+1,2*0,1414*2+0,69*2*	40,628											
					*Chodník*1,0*6,5*	*m chybí*										

Položkový rozpočet

Zadání c:\Rozpt\Usel\Vašek usr\D **Atletická hala Vítkovice**

SO 03.3 - Přípojky kanalizace a areálová kanalizace

URS2010/1

Obj	Odd	Dr	Ř	Číslo(SKP)	Popis řádku	Množství	Mj	Sazba	Celkem	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Hm1[t]	Hm2[t]	Dph
									1 652 547,35 Kč	464 668,26	1 187 979,10	0,00	0,00	501,08	13,94	347 035,00
		P	2	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	26,814	m2	236,00	6 328,10 Kč		6 328,10			0,158		21 %
					Asfalt(1,4*1,56+1,07*4,14+4,6+9,99)*	20,314										
					*Chodník*6,5	6,500										
	057	O		HSV	kryty poz.komunikací - kámen nebo živice				10 001,62 Kč	0,00	10 001,62	0,00	0,00	0,000	0,000	2 100,34
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	576136111	Asfaltový koberec otevřený AKO 8 (AKOJ) tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	26,814	m2	179,00	4 799,71 Kč		4 799,71					21 %
		P	2	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	26,814	m2	194,00	5 201,92 Kč		5 201,92					21 %
	083	O		HSV	potrubí z trub kameninových				83 994,61 Kč	59 770,18	24 224,43	0,00	0,00	6,072	0,000	17 636,87
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	831422121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 500	9,580	m	355,32	3 403,97 Kč		3 403,97			0,000		21 %
		S	2	59710709	TR KAM GLAZ TES DN500 DL2,5MTR160	9,724	m	4 466,70	43 432,85 Kč	43 432,85				0,230		21 %
					9,58*1,015	9,724										
		P	3	831383195	Příplatek za zřízení kanalizační přípojky DN od 350 do 600	9,580	kus	800,10	7 664,96 Kč		7 664,96			0,126		21 %
		P	4	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	11,540	m	248,22	2 864,46 Kč		2 864,46			0,000		21 %
		S	5	59710711	TR KAM GLAZ TES DN300 DL2,5MTR160A	11,713	m	1 071,00	12 544,73 Kč	12 544,73				0,072		21 %
					11,541*1,015	11,713										
		P	6	837425121	Výsek a montáž kameninové odbočné tvarovky DN 500	1,000	kus	5 922,00	5 922,00 Kč		5 922,00			2,161		21 %
					Dolní vodočetného zařízení											
		P	7	837375121	Výsek a montáž kameninové odbočné tvarovky DN 300	1,000	kus	3 991,05	3 991,05 Kč		3 991,05			1,473		21 %
					Dolní vodočetného zařízení											
		P	8	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	2,000	kus	189,00	378,00 Kč		378,00			0,000		21 %
		S	9	59711570	ODBOC JEDN KAM SIK TESN DN300/150 PVC	2,000	kus	1 896,30	3 792,60 Kč	3 792,60				0,073		21 %
	087	O		HSV	potrubí z trub plastických				203 567,11 Kč	21 331,60	182 235,51	0,00	0,00	2,214	0,000	42 739,09
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN200	55,510	m	486,20	26 988,96 Kč		26 988,96			0,005		21 %
		P	2	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN10 DN200	23,670	m	554,20	13 117,91 Kč		13 117,91			0,005		21 %
		P	3	871365221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN250	77,240	m	581,40	44 907,34 Kč		44 907,34			0,007		21 %
		P	4	871375221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN300	104,000	m	892,50	92 820,00 Kč		92 820,00			0,011		21 %
		P	5	877365221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 250	5,000	kus	284,75	1 423,75 Kč		1 423,75			0,000		21 %
		S	6	28611436	ODBOC.KAN PLAST KGEA-250/160/87R A	3,000	kus	1 147,50	3 442,50 Kč	3 442,50				0,004		21 %
		S	7	28611400	ODBOC.KAN PLAST KGEA-250/200/45R B	2,000	kus	1 122,00	2 244,00 Kč	2 244,00				0,004		21 %
		P	8	877375221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 300	5,000	kus	390,15	1 950,75 Kč		1 950,75			0,000		21 %
		S	9	28611405	ODBOC.KAN PLAST KGEA-315/200/45R B	3,000	kus	2 235,50	6 706,50 Kč	6 706,50				0,009		21 %
		S	10	28611441	ODBOC.KAN PLAST KGEA-315/160/87R A	3,000	kus	2 397,00	7 191,00 Kč	7 191,00				0,007		21 %
		P	11	877355221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 200	4,000	kus	256,70	1 026,80 Kč		1 026,80			0,000		21 %
		S	12	28611432	ODBOC.KAN PLAST KGEA-200/160/87R A	4,000	kus	436,90	1 747,60 Kč	1 747,60				0,003		21 %
	089	O		HSV	drobné objekty a zařízení				380 465,95 Kč	201 257,05	179 208,90	0,00	0,00	105,253	0,000	79 897,85
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	14,000	kus	8 644,50	121 023,00 Kč		121 023,00			2,028		21 %
					II. stavy - šachty											
					Kanalizační přípojky											
					Přípojka dešťové kanalizace											
					Přípojka splaškové kanalizace											
		S	2	59224337	DNO SACHT KAN TBZ-Q.1 100/60 V40 A	11,000	kus	6 851,00	75 361,00 Kč	75 361,00				1,600		21 %
		S	3	59224338	DNO SACHT KAN TBZ-Q.2 100/80 V50 A	2,000	kus	7 633,00	15 266,00 Kč	15 266,00				1,870		21 %
		S	4	59224340	DNO SACHT KAN TBZ-Q.1 120/120 V80A	1,000	kus	9 010,00	9 010,00 Kč	9 010,00				2,100		21 %
		S	5	59224100	SKRUZ TBS-Q 100X25X9 A	6,000	kus	697,85	4 187,10 Kč	4 187,10				0,185		21 %
		S	6	59224102	SKRUZ TBS-Q 100X50X9 A	5,000	kus	1 037,00	5 185,00 Kč	5 185,00				0,370		21 %
		S	7	59224104	SKRUZ TBS-Q 100X100X9 A	10,000	kus	1 717,00	17 170,00 Kč	17 170,00				0,740		21 %

Položkový rozpočet

Zadání c:\RozpUser\Vašek user\D **Atletická hala Vítkovice**

SO 03.3 - Přípojky kanalizace a areálová kanalizace — URS2010V1

							1 652 547,36 Kč	464 668,26	1 187 879,10	0,00	0,00	501,08	13,94	347 035,09
Obj	Odd	Dr	Ř	Číslo(SKP)	Popis řádku	Množství	Mj	Sazba	Celkem	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Hm1[t]	Hm2[t]	Dph
		S	8	59224310	SKRUZ PRECH TBR-Q.2 100-63/58 LS A	13,000	kus	1 836,00	23 868,00 Kč	23 868,00				0,397		21 %
		S	9	59224318	DES ZAKR TZK-Q.1 120-100/25 Q1	1,000	kus	1 113,50	1 113,50 Kč	1 113,50				0,449		21 %
		S	10	59224324	PRSTENEC VYROV TBW-Q.1 63/12 A	2,000	kus	226,95	453,90 Kč	453,90				0,082		21 %
		S	11	59224323	PRSTENEC VYROV TBW-Q.1 63/10 A	5,000	kus	218,45	1 092,25 Kč	1 092,25				0,068		21 %
		S	12	59224321	PRSTENEC VYROV TBW-Q.1 63/8 A	6,000	kus	196,35	1 178,10 Kč	1 178,10				0,054		21 %
		S	13	59224320	PRSTENEC VYROV TBW-Q.1 63/6 A	3,000	kus	169,15	507,45 Kč	507,45				0,040		21 %
		S	14	59224319	PRSTENEC VYROV TBW-Q.1 63/4 A	1,000	kus	160,65	160,65 Kč	160,65				0,032		21 %
		S	15	59224348	TESNENI ELASTOMER EMT DN 1000 A	35,000	kus	145,35	5 087,25 Kč	5 087,25				0,002		21 %
		S	16	59224349	TESNENI ELASTOMER EMT DN 1200 A	1,000	kus	187,85	187,85 Kč	187,85				0,002		21 %
		P	17	894116001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na potrubí	30,000	kus	1 233,35	37 000,50 Kč		37 000,50			0,037		21 %
		P	18	896211111	Spadiště kanalizační z betonu kruhové jednoduché dno beton tř. C 25/30 horní potrubí DN 250 nebo 300	1,000	kus	16 345,50	16 345,50 Kč		16 345,50			4,524		21 %
					D Spadišťový článek, 1 ks dny - otlučka kolena PVC hladké (KGSAy DN 250 15st. - 2 ks) Přípojka k potrubí DN 150 PVC SN4 - 1,2 m Koleno KGA DN 150 90 - 1 ks Odbočka na středu k této šachty kolenem DN 150 45, 2 ks)											
		S	19	59224104	SKRUZ TBS-Q 100X100X9 A	1,000	kus	1 717,00	1 717,00 Kč	1 717,00				0,740		21 %
		S	20	59224102	SKRUZ TBS-Q 100X50X9 A	1,000	kus	1 037,00	1 037,00 Kč	1 037,00				0,370		21 %
		P	21	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámů jakékoli hmotnosti	13,000	kus	372,30	4 839,90 Kč		4 839,90			0,007		21 %
		S	22	592239072	Rám BEGU-R-1, poklop GU-B-1 D 400, bez odvětrání	11,000	kus	2 975,00	32 725,00 Kč	32 725,00				2,274		21 %
		S	23	592239073	Rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-1 D 400, bez odvětrání	1,000	kus	2 975,00	2 975,00 Kč	2 975,00				2,274		21 %
		S	24	592239074	Rám BEGU-R-1, poklop BEGU-B-K D 400, bez odvětrání	1,000	kus	2 975,00	2 975,00 Kč	2 975,00				2,274		21 %
089A	O			HSV	Odlučovač ropných látek				126 600,00 Kč	120 000,00	6 600,00	0,00	0,00	1,783	0,000	26 586,00
		Seznam položek pro oddíl :														
		P	1	386941115R1	Montáž odlučovače benzinu a olejů - ORL 1	1,000	kus	6 600,00	6 600,00 Kč		6 600,00			0,003		21 %
					Typový protiběžné kombinovaný odlučovač ropných látek s dvoustupňovým stupněm se svislým lícem a s lamelovými prvkami pro střední množství kalu pro třídu přítoku OT1 a kon. stupeň NEL na výtoku z odlučovače benzinu Šířka (D) - C021 - ruční čištění pro obsah nad 200, vč. [illegible] kondenza a skrytí část a betonová výplň po vyhotovení výkr. [illegible] Obsahuje [illegible]											
		S	2	42922306	Odlučovač ropných látek	1,000	kus	120 000,00	120 000,00 Kč	120 000,00				1,780		21 %
091	O			HSV	doplňující konstrukce - pro ORL				20 796,80 Kč	9 676,80	11 120,00	0,00	0,00	1,805	0,000	4 367,33
		Seznam položek pro oddíl :														
		P	1	894412511	Osazení železobetonových dílců pro šachty konus	2,000	kus	1 081,60	2 163,20 Kč		2 163,20			0,009		21 %
		S	2	59224312	KONUS SACH TBR-Q.1 100-63/58/9 PS	2,000	kus	1 728,00	3 456,00 Kč	3 456,00				0,585		21 %
		P	3	894412515	Osazení železobetonových dílců pro šachty vyrovnávací prstenec	4,000	kus	2 064,00	8 256,00 Kč		8 256,00			0,009		21 %
		S	4	59224319	PRSTENEC VYROV TBW-Q.1 63/4 A	2,000	kus	151,20	302,40 Kč	302,40				0,032		21 %
		S	5	59224320	PRSTENEC VYROV TBW-Q.1 63/6 A	2,000	kus	159,20	318,40 Kč	318,40				0,040		21 %
		P	6	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámů jakékoli hmotnosti	2,000	kus	350,40	700,80 Kč		700,80			0,007		21 %
		S	7	592239071	Poklop BEGU D 400 a rám BEGU R-1 EN 124 s odvětráním	2,000	kus	2 800,00	5 600,00 Kč	5 600,00				0,111		21 %
095	O			HSV	různé dokončovací konstrukce				22 481,60 Kč	0,00	22 481,60	0,00	0,00	1,475	0,000	4 721,14
		Seznam položek pro oddíl :														
		P	1	095R02	Kamerový průzkum realizované kanalizace + tlakové zkoušky *9,58+11,54+104,0+77,24+95,61+23,67*	281,540 281,540	m	40,00	11 261,60 Kč		11 261,60					21 %
		P	2	001R01	Kopané sondy *- [illegible] - [illegible]*	2,000	kus	2 550,00	5 100,00 Kč		5 100,00					21 %
		P	3	001R02	Úprava šachty Šstáv *[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]*	1,000	kpl	6 120,00	6 120,00 Kč		6 120,00			1,475		21 %
096	O			HSV	bourání a demolice konstrukcí				38 104,23 Kč	0,00	38 104,23	0,00	0,00	0,000	13,938	8 001,39
		Seznam položek pro oddíl :														
		P	1	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	39,380	m	61,00	2 402,18 Kč		2 402,18					21 %

Položkový rozpočet

Zadání c:\RozpUsen\Vašek usr\D **Atletická hala Vítkovice**

SO 03.3 - Přípojky kanalizace a areálová kanalizace

URS2010/1

Obj	Odd	Dr	Ř	Číslo(SKP)	Popis řádku	Množství	Mj	Sazba	Celkem	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Hm1[t]	Hm2[t]	Dph
					1,85*2+2*(4,14+4,0+9,99)	30,360										
		P	2	113107112	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl 200 mm	47,128	m2	75,00	**3 534,60 Kč**		3 534,60				0,240	21 %
					"přípojka 2"											
					"Asfalt"(1,4*1,55+1,0*(4,14+4,0+9,99))*2	18,828										
					"Obruba"1,0*6,5	6,500										
		P	3	113107141	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 50 mm	26,814	m2	68,00	**1 823,35 Kč**		1 823,35				0,098	21 %
					"Asfalt komunikace"(1,4*1,55+1,0*(4,14+4,0+9,99))	26,314										
					"Chodník"1,0*6,5	6,500										
		U	4	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu do 1 km	13,938	t	55,00	**766,62 Kč**		766,62					21 %
		U	5	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot po suchu	125,446	t	8,00	**1 003,57 Kč**		1 003,57					21 %
		U	6	997221612	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	13,938	t	50,00	**696,92 Kč**		696,92					21 %
		U	7	997221845	Poplatek za skládku suti s asfaltem	13,938	t	2 000,00	**27 876,98 Kč**		27 876,98					21 %
	999	O		HSV	přesun hmot				25 054,09 Kč	0,00	25 054,09	0,00	0,00	0,000	0,000	5 261,36
					Seznam položek pro oddíl :											
		U	1	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	501,082	t	50,00	**25 054,09 Kč**		25 054,09					21 %
	999	O		VRN	přirážky				9 000,00 Kč	0,00	9 000,00	0,00	0,00	0,000	0,000	1 890,00
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	999R01	Zaměření provedení stavby	1,000	kpl	5 000,00	**5 000,00 Kč**		5 000,00					21 %
		P	2	999R02	Dokumentace skutečného provedení	1,000	kpl	4 000,00	**4 000,00 Kč**		4 000,00					21 %

OSA PROJEKT

Atletická hala Vítkovice / Atletický tunel

Projektová dokumentace pro provádění stavby

E. Výkaz výměr

SO 03.4 - Přípojka vody

Číslo zakázky	:	12-028-5 / E
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o. Kafkova1133/10 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	:	Ing.arch. Tomáš Janča
Vypracoval	:	MARPO s.r.o.
Objednatel	:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Datum	:	srpen 2013

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Sanace atletického tunelu ČEZ Arena	JKSO	
Název objektu	SO034-Vodovodní přípojka	EČO	
Název části		Místo	
		IČ	DIČ
Objednatel	VÍTKOVICE ARÉNA a.s.		
Projektant	MARPO s.r.o., 28.října 201, Ostrava		
Zhotovitel	Dle výběrového řízení		
	Rozpočet číslo / Zpracoval	Dne	2.9.2013

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplňkové náklady		C Náklady na umístění stavby	
1 HSV	Dodávky	1 094,00	8 Práce přesčas	0,00	13 Ostatní a vedlejší náklady	0,00
2	Montáž	29 119,93	9 Bez pevné podl.	0,00	14	
3 PSV	Dodávky	0,00	10 Kulturní památka	0,00	15	
4	Montáž	16 664,60	11	0,00	16	
5 "M"	Dodávky	1 242,60			17	
6	Montáž	8 078,25			18	
7 ZRN (ř. 1-6)		56 199,38	12 DN (ř. 8-11)	0,00	19 NUS (ř. 13-18)	0,00
20 HZS		1 500,00	21 Kompl. činnost	0,00	22 Ostatní náklady	0,00

D Celkové náklady			
23 Součet 7, 12, 19-22			57 699,38
24 15 %		DPH	0,00
25 21 %	57 699,38	DPH	12 116,90
26 **Cena s DPH (ř. 23-25)**			**69 816,28**

E Přípočty a odpočty	
27 Dodávky objednatele	0,00
28 Klouzavá doložka	0,00
29 Zvýhodnění + -	0,00

Projektant

Datum a podpis Razítko

Objednatel

Datum a podpis Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis Razítko

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Sanace atletického tunelu ČEZ Arena
Objekt: SO034-Vodovodní přípojka
Část: **Ostatní a vedlejší náklady**
JKSO:

Objednatel: VÍTKOVICE ARÉNA a.s.
Zhotovitel: Dle výběrového řízení
Datum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	K	0	110001001	**Zařízení staveniště, ZOV - viz zov, TZ**	kpl.	1,000		0,00	21,0
				Náklady zhotovitele související se zajištěním provozů nutných pro provádění díla (kanceláře řídících pracovníků - min 5 kus mobilních kanceláří, vrátnice, sociální objekty pro pracovníky stavby - min 2 kus mobilní chemické WC + 1 kus mobilních sociálních buněk, údržbářské objekty, sklady - min 2 kus skladových buněk, provizorní zpevněné plochy pro skladování materiálů, oplocení stavby (neprůhledný mobilní plot výšky min 1800 mm, vč. vjezdových bran min šířky 5000 mm), trvalá ostraha staveniště vč. monitorování a evidenci pohybu vozidel bez rozlišení, vnitrostaveništní rozvody všech potřebných energií vč. jejich poplatků)					
				Náklady zhotovitele související se zajištěním přechodů nebo přejezdů přes výkopy na veřejných prostranstvých vč. světelných signalizačních zařízení. Zpracování projektu přechodného dopravního značení vč. vyřízení souhlasu všech dotčených orgánů.					
				Zřízení trvalé, dočasné deponie a mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště, úpravy staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob, vč. nutných úprav pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů), dodržení podmínek pro provádění staveb z hlediska BOZP, dodržování podmínek pro ochranu životního prostředí při výstavbě, dodržení podmínek - možnosti nakládání s odpady, splnění zvláštních požadavků na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření.					
				Náklady zhotovitele pro sjednání a vyřízeni záborů (nájmů) cizích pozemků nutných pro provoz zařízení staveniště - po celou dobu stavby - vč. všech poplatků za tyto zábory.					
				Náklady zhotovitele spojené s výstavbou, a po ukončení díla kompletním odstraněním, staveništní obslužné plochy se struskovým povrchem vč. podkladních vrstev v tl. 300 mm.					
2	K	0	110001002	**Provozní a územní vlivy vlivy**	kpl.	1,000		0,00	21,0

				Náklady související se ztíženými podmínkami při provádění díla v závislosti na okolním provozu (pro práce prováděné za nepřerušeného nebo omezeného provozu v dotčených objektech nebo samotném areálu).				
				Náklady spojené s mimostaveništní dopravou, územními vlivy (území se ztíženými výrobními podmínkami, se ztíženými dopravními podmínkami).				
3	K	0	110001002	**Kompletační činnost**	kpl.	1,000	0,00	21,0
				Náklady zhotovitele související se zajištěním a provedením kompletního díla dle PD a souvisejících dokladů.				
4	K	0	110001003	**Ostatní a vedlejší**				
				Provedení zkoušek potřebných k provedení díla dle specifikace PD a TZ (zkoušky hutnění, zkoušky betonové směsy, zkoušky modulu přetvárnosti, odtrhové a výtažné zkoušky a další) vč. vystavení příslušných protokolů.	kpl.	1,000	0,00	21,0
				Pravidelné čištění přilehlých komunikací - dle požadavků objednatele. Pravidelné čištění pneumatik dopravních prostředků kropením.	kpl.	1,000	0,00	21,0
				Vytyčení jednotlivých staveb oprávněným geodetem vč. vystavení příslušných protokolů	kpl.	1,000	0,00	21,0
				Vytyčení všech inženýrských sítí před zahájením prací - jednotlivými správci sítí	kpl.	1,000	0,00	21,0
				Zaměření všech staveb - skutečné provedení - vč. vystavení přislušných protokolů dle PD, ZD	kpl.	1,000	0,00	21,0
				Náklady na zhotovení projektové dokumentace skutečného provedení stavby + výrobní dokumentace.	kpl.	1,000	0,00	21,0
				Celkem			0,00	

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Sanace atletického tunelu ČEZ Arena
Objekt: SO034-Vodovodní přípojka
Část:
JKSO:

Objednatel: VÍTKOVICE ARÉNA a.s.
Zhotovitel: Dle výběrového řízení
Datum: 2.9.2013

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	31 311,68
1	Zemní práce	8 795,14
3	Svislé a kompletní konstrukce	173,60
4	Vodorovné konstrukce	589,80
5	Komunikace	12 963,30
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	3 462,00
8	Trubní vedení	455,39
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	4 872,45
97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	3 127,65
PSV	Práce a dodávky PSV	23 120,60
722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod	23 120,60
23-M	Montáže potrubí	1 460,50
M	Práce a dodávky M	306,60
21-M	Elektromontáže	306,60
OST	Ostatní	1 500,00
	Celkem	57 699,38

ROZPOČET

Stavba: Sanace atletického tunelu ČEZ Arena
Objekt: SO034-Vodovodní přípojka
Část:
JKSO:

Objednatel: VÍTKOVICE ARÉNA a.s.
Zhotovitel: Dle výběrového řízení
Datum: 2.9.2013

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	D		**HSV**	**Práce a dodávky HSV**				**31 311,68**
	D		**1**	**Zemní práce**				**8 795,14**
1	K	001	121112111	Sejmutí ornice tl vrstvy do 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m	m3	0,444	346,00	153,62
2	K	001	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	7,950	289,00	2 297,55
3	K	001	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	7,950	57,70	458,72
4	K	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	26,500	64,60	1 711,90
5	K	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	26,500	13,80	365,70
6	K	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	7,950	58,90	468,26
7	K	001	162201201	Vodorovné přemístění do 10 m nošením výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	7,950	103,90	826,01
8	K	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	5,100	75,00	382,50
9	K	001	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	1,800	300,00	540,00
10	K	001	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	0,444	45,00	19,98
11	K	231	182001111	Plošná úprava terénu	m2	53,000	11,50	609,50
12	K	231	183405211	Výsev trávníku hydroosevem na ornici	m2	53,000	13,80	731,40
13	M	MAT	005724100	osivo směs travní parková rekreační	kg	2,000	115,00	230,00
	D		**3**	**Svislé a kompletní konstrukce**				**173,60**
14	K	011	346244371	Zazdívka o tl 140 mm rýh, nik nebo kapes z cihel pálených	m2	0,200	868,00	173,60
	D		**4**	**Vodorovné konstrukce**				**589,80**
15	K	271	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0,600	983,00	589,80
	D		**5**	**Komunikace**				**12 963,30**
16	K	221	565175	Odstranění a zp. položení asfaltového povrchu komunikace vč. odvozu na skládku	m2	7,500	1 639,00	12 292,50
17	K	221	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	1,200	314,00	376,80
18	M	MAT	592450000	dlažba zámková	m2	1,200	245,00	294,00
	D		**6**	**Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní**				**3 462,00**

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	K	014	62242242	Oprava vnějších omítek	kpl	1,000	3 462,00	3 462,00
	D		**8**	**Trubní vedení**				**455,39**
20	K	271	899713111	Orientační tabulky na sloupku betonovém nebo ocelovém	kus	1,000	251,89	251,89
21	K	921	210021063	Osazení výstražné fólie z PVC vč. dodávky	m	11,000	18,50	203,50
	D		**9**	**Ostatní konstrukce a práce-bourání**				**4 872,45**
22	K	469	113211000	Vytrhání obrub s odkopáním horniny a lože ležatých	m	4,000	72,70	290,80
23	K	221	916131112	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého	m	2,000	241,00	482,00
24	M	MAT	592174630	obrubník betonový silniční	kus	2,000	162,00	324,00
25	K	221	916231112	Osazení chodníkového obrubníku betonového ležatého	m	2,000	201,00	402,00
26	M	MAT	592174100	obrubník betonový chodníkový	kus	2,000	123,00	246,00
	D		97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				3 127,65
27	K	946	460680445	Vysekání kapes a výklenků ve zdivu plochy přes 0,25 m2, pro HUP	m3	0,250	3 577,00	894,25
28	K	013	97404916	Vysekání rýh v obvodovém zdivu	m	1,000	501,00	501,00
29	K	013	979011111	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží	t	0,986	275,00	271,15
30	K	013	979081111	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,986	291,00	286,93
31	K	013	979082111	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	0,986	234,00	230,72
32	K	013	979082121	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot ZKD 5 m přes 10 m	t	9,860	26,50	261,29
33	K	013	979098231	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,986	692,00	682,31
	D		**PSV**	**Práce a dodávky PSV**				**23 120,60**
	D		**722**	**Zdravotechnika - vnitřní vodovod**				**23 120,60**
34	K	PK	7231122	Proplach a dezinfekce	kus	1,000	1 394,00	1 394,00
35	K	721	723170115	Potrubí plastové Pe 100, PN 0,4 MPa, D 110 x 10,0 mm spojované elektrotvarovkami	m	21,000	496,00	10 416,00
36	K	721	72319090	Zkouška těsnosti potrubí vodovodního	kus	1,000	2 885,00	2 885,00
37	K	721	723190901	Uzavření,otevřenívodovodního potrubí při opravě	kus	1,000	26,50	26,50
38	K	721	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění vodovodního potrubí	m	21,000	23,10	485,10
39	K	721	723231164	Kohout kulový přímý DN100	kus	2,000	486,00	972,00
40	K	721	723231164	Zpětný ventil přímý DN100	kus	1,000	486,00	486,00
41	K	921	210010125	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 150 mm uložených volně	m	2,000	60,00	120,00
42	M	MAT	286102310	trubka PVC DN 100 D 160 x 6,6 x2000 mm	kus	1,000	936,00	936,00
43	K	PK	80000	Mtž + dodávka spojka ISIFLO PE/ocel - 110/DN100	ks	2,000	2 227,00	4 454,00
44	K	PK	810000	Plechová dvířka HVV vč. nátěru a popisu - mtž + dodávka	ks	1,000	946,00	946,00
	D		23-M	Montáže potrubí				1 460,50

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
45	K	923	23022	Prostup stávající vodoměrnou šachtou	kus	1,000	692,00	692,00
46	K	923	230220001	Izolace proti zemní vlhkosti prostupu vodoměrnou šachtou	kus	1,000	380,00	380,00
47	K	923	230220006	Mosrá výstražná folie š. 250 mm	m	21,000	18,50	388,50
	D		**M**	**Práce a dodávky M**				**306,60**
	D		**21-M**	**Elektromontáže**				**306,60**
48	M	MAT	34141304	ochranný vodič CYY 2 mm2	m	14,000	21,90	306,60
	D		**OST**	**Ostatní**				**1 500,00**
49	K	PK	1	Vytýčení sítí	kus	1,000	346,00	346,00
50	K	PK	2	Podchycení kříženého potrubí	kus	1,000	692,00	692,00
51	K	PK	4	Geodetické zaměření	kus	1,000	462,00	462,00
				Celkem				57 699,38

OSA PROJEKT

Atletická hala Vítkovice / Atletický tunel

Projektová dokumentace pro provádění stavby

E. Výkaz výměr

SO 04 - Atletická hala

Číslo zakázky	:	12-028-5 / E
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o. Kafkova1133/10 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	:	Ing.arch. Tomáš Janča
Vypracoval	:	Ing. Petr Borýsek
Objednatel	:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Datum	:	srpen 2013

Atletická hala Vítkovice / Atletický tunel

Projektová dokumentace pro provádění stavby

E. Výkaz výměr

SO 04 - Atletická hala

04.1 - Stavební část

Číslo zakázky	:	12-028-5 / E
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o. Kafkova1133/10 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	:	Ing.arch. Tomáš Janča
Vypracoval	:	Ing. Petr Borýsek
Objednatel	:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Datum	:	srpen 2013

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	**0** **0**	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
04	**Atletická hala**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
OSA0028	**ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE**	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		
	HSV celkem	122 896 466
Z	PSV celkem	94 245 998
R	M práce celkem	75 172 232
N	M dodávky celkem	0
ZRN celkem		292 314 697
HZS		0
ZRN+HZS		292 314 697
ZRN+ost.náklady+HZS		292 314 697

Vypracoval	**Za zhotovitele**	**Za objednatele**
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	21,0	%	292 314 697 Kč
DPH	21,0	%	61 386 086 Kč
Základ pro DPH	0,0	%	0 Kč
DPH	0,0	%	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			**353 700 783 Kč**

Poznámka :

Použitá cenová soustava RTS doplněná R položkami

Rozpočet není samostatným dokumentem pro oceňování,platná je prováděcí dokumentace jako celek vč.technických zpráv a jejich příloh.

Stavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet :
Objekt :	04 Atletická hala	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1	Zemní práce	9 952 169	0	0	0	0
11	Přípravné a přidružené práce	628 320	0	0	0	0
27	Základy	2 779 350	0	0	0	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	2 258 413	0	0	0	0
381	Kompletní konstrukce monolitické	71 106 394	0	0	0	0
4	Vodorovné konstrukce	1 131 433	0	0	0	0
5	Komunikace	1 398 056	0	0	0	0
6	Úpravy povrchu, podlahy	20 942 899	0	0	0	0
9	Ostatní konstrukce, bourání	4 047 403	0	0	0	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavb	2 809 946	0	0	0	0
96	Bourání konstrukcí	46 697	0	0	0	0
99	Staveništní přesun hmot	5 795 388	0	0	0	0
7	Konstrukce a práce PSV	0	0	0	0	0
711	Izolace proti vodě	0	4 185 563	0	0	0
712	Živičné krytiny	0	904 638	0	0	0
713	Izolace tepelné	0	572 161	0	0	0
714	Izolace akustické a protiotřesové	0	9 285 100	0	0	0
720	Zdravotechnická instalace	0	5 384 514	0	0	0
730	Ústřední vytápění	0	2 406 671	0	0	0
762	Konstrukce tesařské	0	12 572 354	0	0	0
763	Dřevostavby	0	28 339 962	0	0	0
7631	Konstrukce sádrokartonové	0	384 638	0	0	0
7632	Podhledy	0	1 721 704	0	0	0
764	Konstrukce klempířské	0	13 144 835	0	0	0
766	Konstrukce truhlářské	0	389 740	0	0	0
7664	Výplně otvorů	0	1 934 574	0	0	0
767	Konstrukce zámečnické	0	1 702 183	0	0	0
768	Hliníkové výrobky	0	5 994 859	0	0	0
771	Podlahy z dlaždic a obklady	0	942 657	0	0	0
776	Podlahy povlakové	0	1 266 122	0	0	0
777	Podlahy ze syntetických hmot	0	1 179 876	0	0	0
781	Obklady keramické	0	754 731	0	0	0
783	Nátěry	0	963 123	0	0	0
784	Malby	0	215 993	0	0	0
M21	Elektromontáže	0	0	0	16 887 706	0
M21a	Elektroinstalace ostatní	0	0	0	3 177 136	0
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	0	0	0	7 056 466	0
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	0	0	0	12 405 928	0
M33	Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy,jeř	0	0	0	1 242 395	0
M43	Montáže ocelových konstrukcí	0	0	0	3 030 374	0
M999	Ostatní práce a dodávky	0	0	0	31 372 226	0
	CELKEM OBJEKT	**122 896 466**	**94 245 998**	**0**	**75 172 232**	**0**

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:	
)bjekt :	04 Atletická hala		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	**1**	**Zemní práce**				
1	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	h	720,00	100,00	72 000,00
2	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	30,00	84,90	2 547,00
3	130001101R00	Příplatek za ztížené hloubení v blízkosti vedení v blízkosti stáv. objektů	m3	4 655,16	107,20	499 033,08
		9310.3186*0,5		4 655,16		
4	130901103R00	Bourání konstrukcí cihelných na maltu cementovou	m3	18,00	670,00	12 060,00
		zůstatky v zemi po původní činnosti				
5	130901121R00	Bourání konstrukcí z betonu prostého	m3	68,00	1 965,00	133 620,00
		zůstatky v zemi po původní činnosti				
6	130901123R00	Bourání konstrukcí ze železobetonu	m3	38,00	2 501,00	95 038,00
		zůstatky v zemi po původní činnosti				
7	131201103R00	Hloubení nezapažených jam v hor.3 do 10000 m3	m3	10 167,87	161,00	1 637 027,09
		(48,05*18,6+10,5*5,1+3,6*3,75)*1,15		1 104,90		
		(48,05+5,1+1,15)*1,15*1,15/2		35,91		
		(15+3,75)*1,8*1,8/2		30,38		
		(46*1,15*1,15+2,5*0,65*0,65+(3,75+0,75)*0,75*0,75+(3,6+0,95)*0,95*0,95)/2		34,26		
		(46-2,5)*3,6*1,4+41*0,5*2,3+(41-2,3)*2,3*2,3/2		368,75		
		Mezisoučet		[illegible]		
		((23,25+0,3)*(12,75+0,2)+(3,6+0,75)*0,75)*0,2		61,65		
		(12,75+23,25)*0,9*0,9/2		14,58		
		Mezisoučet		[illegible]		
		((18,2+0,1)*5,4)*0,4		39,53		
		18,2*0,2*0,2/2		0,36		
		Mezisoučet		[illegible]		
		(10,1*17,8+3,25*5,7)*0,5		99,15		
		(10,1+1,2+12,1+0,9+1,2)*1,2*1,2/2		18,36		
		31,5*(0,35*0,35/2+5,2*0,9+3,2*0,35)		184,63		
		(5,7+2,3+4,5)*(0,4*0,4/2+5,2*1,2+3,2*0,7)		107,00		
		Mezisoučet		[illegible]		
		(12,05*(4,85+1,3))*0,8		59,29		
		(12,05+5,25+0,8)*0,8*0,8/2		5,79		
		Mezisoučet		[illegible]		
		(9,4*4,9+11,2*(47,8+2,05))*2,05		1 238,98		
		12,05*1,3*1,3/2		10,18		
		(8,55+47,8+11,2+38,8+5,55+2,55+2,05*2)*2,05*2,05/2		249,10		
		Mezisoučet		[illegible]		
		50,2*2,4*4,15		499,99		
		(41,9+1,85)*1,85*1,85/2		74,87		
		41,9*(1,85+0,5)*2,3		226,47		
		(37,55+2,15)*2,3*2,3/2		105,01		
		Mezisoučet		[illegible]		
		(19,55*4,85)*3,3		312,90		
		(19,55+3,3+2,1)*3,3*3,3/2		135,85		
		Mezisoučet		[illegible]		
		(17,2*26,5)*2,5		1 139,50		
		(17,2+26,5+2,5)*2,5*2,5/2		144,38		
		Mezisoučet		[illegible]		
		(38,4+0,5*2)*26,5*1,75		1 827,18		
		26,5*0,5*0,5/2*2		6,63		
		39,4*1,75*1,75/2		60,33		
		Mezisoučet		[illegible]		

rozpočet

tavba : bjekt :	**OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE** **04 Atletická hala**	Rozpočet:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		18,25*26,5*2		967,25		
		(18,25+26,5*2)*2*2/2		142,50		
		Mezisoučet		[illegible]		
		(2,75*4,2)*0,35		4,04		
		(2,75*2+4,2+0,35*2)*0,35*0,35/2		0,64		
		Mezisoučet		[illegible]		
		48,93*10,7*1,5		785,33		
		rýhy pro odvodění:1,5*0,9*10,7*5		72,23		
		Mezisoučet		[illegible]		
8	131201109R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3	m3	5 083,94	17,90	91 002,44
		10167,87*0,5		5 083,94		
9	132301401R00	Hloubený výkop pod základy v hor.4	m3	68,93	179,00	12 338,29
		základy řez 2:37*1,63*1		60,31		
		u tunelu:22,1*0,65*0,6		8,62		
10	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	305,04	44,70	13 635,11
		10167,87*0,03		305,04		
11	161101601R00	Vytažení výkopku z pod základů, hor 1-4, hl.do 2 m	m3	68,93	143,00	9 856,85
12	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	10 236,80	116,00	1 187 468,68
		10167,87		10 167,87		
		68,929		68,93		
13	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m	m3	124,00	121,00	15 004,00
		18+68+38		124,00		
14	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	8 332,25	67,00	558 260,52
		kolem objektu				
		pod základy				
		mezi základy				
		garáž mezi základy:(6,78*4,855+6,78*6,55+8*4,855*2+8*6,55*2+5,5*4,855*2+5,5*6,55*2)*0,6+24*1,1*0,6		247,00		
		kolem garáží vně:50,34+339,3+224,4+176,3		790,34		
		před tunelem:133,43+186,2		319,63		
		řez A2A4A5:94,94+379,25+705,74		1 179,93		
		vpravo A6A9+rampa vstupu:23,76+93,55+165,77		283,08		
		A2 vpravo:379,6+127,92+109,27		616,79		
		A2 v hale:124,8+104		228,80		
		A2 v hale plocha tl.do 1m:2450		2 450,00		
		A2 podél tunelu a kanálu:498+861,13		1 359,13		
		pod základem vč.ráh vpravo:857,55		857,55		
15	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, se zhutněním	m2	6 822,30	5,40	36 840,43
		((0,85*37,65+11,55+26,45)*74,8+11,55*5,1+17*5+18*37,5+24*2+16,5*6)*1,1		6 822,30		
16	18110901	Vyrovnání podkladu zaválcováním štěrkodrti 0/32	m2	6 822,30	16,10	109 839,05
		((0,85*37,65+11,55+26,45)*74,8+11,55*5,1+17*5+18*37,5+24*2+16,5*6)*1,1		6 822,30		
17	181109012	Dodávka štěrkodrti 0/32 pro zaválcování	t	2 046,69	205,00	419 571,53
		((0,85*37,65+11,55+26,45)*74,8+11,55*5,1+17*5+18*37,5+24*2+16,5*6)*1,1*0,15*2		2 046,69		
18	101001	Zřízení a odstranění sjezdu do výkop. jam	ks	2,00	7 949,00	15 898,00
19	111	Poplatek za skládku	t	18 426,24	87,50	1 612 295,84
		10167,87*1,8		18 302,17		
		68,929*1,8		124,07		
20	1112	Poplatek za skládku suti	t	280,60	161,00	45 176,60
		18*2		36,00		

tavba : bjekt :	**OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE** **04 Atletická hala**	Rozpočet:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		68*2,2		149,60		
		38*2,5		95,00		
21	1113	Dod vhodného zásypového materiálu, štěrk,drcený kámen	t	15 831,27	185,00	2 928 784,64
		8332,2465*1,9		15 831,27		
22	80101	Odvodnění stavební jámy vč.obsypu a geotextilie drenážní potrubí DN 200	m	380,00	1 072,00	407 360,00
		vč.zemních prací				
		vč.odstranění				
23	801012	Sběrná čerpatelná šachta obsyp štěrkem vč.demontáže	ks	6,00	6 252,00	37 512,00
		vč.zemních prací				
	Celkem za	***1 Zemní práce***				**9 952 169,14**
Díl:	**11**	**Přípravné a přidružené práce**				
24	1101	Dod+mont + odstranění pažící stěny výkopu u plynu	bm	105,00	5 984,00	628 320,00
	Celkem za	***11 Přípravné a přidružené práce***				**628 320,00**
Díl:	**27**	**Základy**				
25	274351215R00	Bednění stěn základových pasů - zřízení	m2	85,39	223,00	19 040,86
		základy řez 2:37*1,8		66,60		
		u tunelu:22,1*0,85		18,79		
26	274351216R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	85,39	44,70	3 816,71
27	278381166R00	Základ pod stroje plochy do 2,00 m2 z bet. C 25/30	m3	1,75	4 457,00	7 793,96
		(1,25*1,5+0,45*1,75)*0,3		0,80		
		ostatní :0,95		0,95		
28	279311114R00	Postupné podbetonování zákl. zdiva C 15/20	m3	72,38	2 858,00	206 849,18
		základy řez 2:37*1,63*1*1,05		63,33		
		u tunelu:22,1*0,65*0,6*1,05		9,05		
29	279311911R00	Beton základových zdí prostý C 16/20 (B 20)	m3	404,62	1 697,00	686 645,74
		podkladní betonové zdi +				
		zdi - podbetonování				
		podkladní:37*4,5*0,275		45,79		
		podkladní:18,2*5,5*0,2		20,02		
		Mezisoučet		65,81		
		47,18*4,74*1,5		335,45		
		4,08*1,1*0,75		3,37		
30	279351101R00	Bednění stěn základových zdí, jednostranné-zřízení	m2	512,93	375,00	192 348,26
		podkladní stěna:37*4,5+4,5*0,275		167,74		
		podkladní stěna:18,2*5,5+5,5*0,2		101,20		
		Mezisoučet		268,94		
		47,18*4,74+4,74*1,5*2		237,85		
		4,08*1,1+1,1*0,75*2		6,14		
31	279351102R00	Bednění stěn základových zdí, jednostranné-odstran	m2	512,93	67,00	34 366,22
32	279361921R00	Výztuž základových zdí ze svařovaných sítí	t	0,01	19 650,00	235,80
		do základu pod stroje				
		(1,25*1,25+0,45*1,75)*4,44*1,15*0,001		0,01		
33	631313611R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 16/20 (B 20)	m3	681,05	1 697,00	1 155 749,49
		podkladní				
		Začátek provozního součtu				
		(25,6*73+4,15*17,25+50,6*73,3+10*5,1-37,3*18,3)*1,05		6 702,11		
		(6,45+16,4)*1+15,85*5,4		108,44		
		Konec provozního součtu		6 810,55		
		6810,5454*0,1		681,05		

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
bjekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
34	2701	Dod+mont podbetonávky v základech B 16/20 vč.bednění	m3	193,71	2 367,00	458 510,62
		vedle kanálu a pod kanálem				
		v.č 04 1-04				
		48,3*0,94*0,8		36,32		
		37,3*2,2*1,8+11*2,2*0,4		157,39		
35	2702	Dod+mont základ pod schody det.P-03 vč.bednění B 25/30	m3	4,90	2 858,00	13 992,77
		8,5*0,96*0,6		4,90		
	Celkem za	***27 Základy***				**2 779 349,60**
Díl:	**3**	**Svislé a kompletní konstrukce**				
36	311238112R00	Zdivo keram 17,5 P+D P10 na MVC 5, tl. 175 mm	m2	434,04	473,00	205 302,10
		1pp:4,4*8*3,55		124,96		
		(2,85+2,25)*3,5+6,55*3,8		42,74		
		-(0,8*5+1,6*5)*2		-24,00		
		1np:3,7*3*4		44,40		
		(40,05+0,75)*3,75		153,00		
		-0,9*6*2		-10,80		
		2np:(1+6,4+17,4+3,15)*3,15		88,04		
		-(0,8+1,6)*2		-4,80		
		ostatní:20,5		20,50		
37	311238115R00	Zdivo keram 30 P+D P10 na MVC 5, tl. 300 mm	m2	53,47	692,00	37 003,66
		1np:(5,5+4,75+4+2,05)*2,9*1,05		49,63		
		Hydranty:0,8*1,2*4		3,84		
38	311238130R00	Zdivo keramické 19 AKU P+D P 15 na MC 10 tl. 19 cm	m2	24,63	581,00	14 310,20
		2np:8,55*3,1*1,05		27,83		
		-0,8*2*2		-3,20		
39	311238212R00	Zdivo keram 36,5 P+D P10 na MVC 5, tl. 365 mm	m2	1 538,26	816,00	1 255 216,08
		osa A:(9,75+10,55*2+8,2*2+8,4)*(3,25+3*3+1,75)		779,10		
		osa X:(8,4+10,55+6,2*3+5,45)*(2,65+3,15+3,05+3+1,75)		666,40		
		6,25*(3,3+3,05+3+1,75)		69,38		
		otvory:-10,2*10,4*0,5-2,4*2,1		-58,08		
		-8,2*3*(2,65+3,15)		-142,68		
		2np:(5,5+4,75+4+2,05+32,3)*3,15		153,09		
		-1,1*2		-2,20		
		ostatní a prof.hrázděn:73,25		73,25		
40	311238215R00	Zdivo keram 40 P+D P10 na MVC 5, tl. 400 mm	m2	111,89	897,00	100 363,54
		1np:28,8*3,7*1,05		111,89		
41	311291	Příčky z cihel z lehk.betonu tl.100mm pohledové vč.spárování	m2	26,01	481,00	12 510,81
		1pp:0,9*3,5+0,25*2*4,6		5,45		
		1np:0,3*4+(1,8*2+0,65)*3,2+0,95*2,8		17,46		
		0				
		2np:0,3*2*3,1		1,86		
		1,24		1,24		
42	311292	Zdivo z cihel z lehk.betonu tl.200mm pohledové vč.spárování	m2	406,33	820,00	333 188,55
		1pp:(1+5,6+2,55+2,25+6,6+3,9+0,8+5,65+6,55)*3,6		125,64		
		-1,6*3*2		-9,60		
		1np:1,8*3,2+(4,4+40,05+0,75-0,95)*2,8+2,9*4,25		141,99		
		-(1,6*2+0,9*3)*2		-11,80		
		(4,25+4,3*3+2,7)*2,85+(4,075+3,875+3,1*2)*4+4,2*4,15		130,60		
		2np:2,9*3,5		10,15		

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
)bjekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		19,35		19,35		
43	31129kd	Dod+mont kotení a úpravy zdiva a příček (vztaženo na m2 veškerého zdiva)	m2	3 075,01	21,40	65 805,20
		kotvení příček a zdiva kotvení zdiva k ŽB a oceli ukončení stěny u stropu založení zdiva vyztužení zdiva požární řešení vč.všech detailu viz v.č.04.1-60				
		434,0425+49,6335+24,6303+1538,255+111,888+26,01+406,3275		2 590,79		
		34,675+255,9375+193,61		484,22		
44	31702	Dod+montpřeklad z pohl.tvarovek 195x200x2200 Př6	ks	4,00	3 126,00	12 504,00
45	31703	Dod+montpřeklad z pohl.tvarovek 195x200x2000 Př9	ks	1,00	2 858,00	2 858,00
46	31704	Dod+montpřeklad z pohl.tvarovek 195x200x1500 Př8	ks	3,00	1 965,00	5 895,00
47	31705	Dod+montpřeklad z pohl.tvarovek 195x200x2500 Př18	ks	2,00	4 645,00	9 290,00
48	317168111R00	Překlad plochý 11,5/7,1/100 cm	kus	1,00	130,00	130,00
49	317168130R00	Překlad vysoký 23,8/7/100 cm Př5,Př17	kus	7,00	182,00	1 274,00
50	317168131R00	Překlad vysoký 23,8/7/125 cm	kus	67,00	223,00	14 941,00
51	317168132R00	Překlad vysoký 23,8/7/150 cm	kus	4,00	256,00	1 024,00
52	317168134R00	Překlad vysoký 23,8/7/200 cm	kus	19,00	394,00	7 486,00
53	317168135R00	Překlad vysoký 70x235x2250 mm	kus	2,00	451,00	902,00
54	317168136R00	Překlad vysoký 23,8/7/250 cm	kus	4,00	556,00	2 224,00
55	317234410R00	Vyzdívka mezi nosníky cihlami pálenými na MC	m3	0,18	4 631,00	854,42
		2,05*0,2*0,45		0,18		
56	317944313RT3	Válcované nosníky č.14-22 osazené do otvorů včetně dodávky profilu I č.16	t	0,16	22 178,00	3 515,21
		2,05*4*17,9*1,08*0,001		0,16		
57	3179981	Izol polystyr překlad v 24 tl -3cm	m	29,00	25,00	725,00
		1,25*11+2*5+1,5*2+2,25		29,00		
58	317998111R00	Izolace mezi překlady polystyren tl. 5 cm	m	2,50	57,20	143,00
59	342248112R00	Příčky keramické 11,5 P+D na MVC 5 tl. 11,5 cm	m2	40,28	355,00	14 297,63
		1pp:(1,85+2,25)*3,5		14,35		
		1np:(0,8+0,2)*3,8		3,80		
		2np:(2+2,65)*3,5		16,28		
		-0,7*2		-1,40		
		1,65		1,65		
		pos schody:(2,3+1,8+1,5)*1		5,60		
60	342248114R00	Příčky keramické 14 P+D na MVC 5 tl. 14 cm	m2	255,94	381,00	97 512,19
		1pp:4,9*4,8		23,52		
		-0,8*2		-1,60		
		1np:(2,1+2,4)*3,5		15,75		
		(1,9*2+4,7)*4,15		35,28		
		2,85*3,15		8,96		
		-(0,8+0,9)*2-1,6*2,1		-6,76		
		2np:(5,45+4+1,8+2,05+3,65+3,05+1,8+2,8*3+8,7+2,05+0,55+0,3*2+3,85*3)*3,5		187,78		
		-0,8*12*2		-19,20		
		12,2		12,20		
61	342248140R00	Příčky keramické tl. 8 cm MVC P+D	m2	193,61	303,00	58 663,83
		1pp:(1,95+2,25+1,25+2,2)*4,8		36,72		

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
)bjekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		2,4*3,5		8,40		
		-0,7*5*2		-7,00		
		1np:2,1*12*4,7		118,44		
		-(0,7*6+0,8*6)*2		-18,00		
		2np:(1,3+2)*3,5		11,55		
		(3,05+1,4+2,1+1,3+2,15+1,8+1,6)*3,5		46,90		
		-(0,7*9)*2		-12,60		
		9,2		9,20		
62	346244381R00	Plentování ocelových nosníků výšky do 20 cm	m2	0,82	577,00	473,14
		2,05*0,2*2		0,82		
	Celkem za	***3 Svislé a kompletní konstrukce***				**2 258 412,56**
Díl:	**381**	**Kompletní konstrukce monolitické**				
63	381001	Dod+mont ŽB základů vstupu viz konstrukční část v.č.04.2.1-02	m3	462,33	3 998.20	1 848 467.82
		vč.betonu C25/30				
		bednění				
		prostupu				
		pracovních spar				
		dilatací				
		ošetřování betonu				
		rohových lišt				
		440,31		440,31		
		detaily,zpracování,ostatní:440,3*0,05		22,02		
64	3810012	Dod+mont armatura základů vstupu viz konstrukční část 04.2.1	t	21,32	18 324,40	390 584.59
		2.5+15.4+2.4		20,30		
		prostřih+konstrukční:20,3*0.05		1,02		
65	38100123	Dod+mont armatura - sítě základů vstupu viz konstrukční část 04.2.1	t	13,57	17 491,50	237 359.66
		5,5+6,3		11,80		
		prostřih + konstrukční výztuž:11,8*0,15		1,77		
66	381002	Dod+mont ŽB 1.PP vstupní část viz konstrukční část v.č. 04.2.1-5	m3	640,47	4 415,70	2 828 116,76
		vč.betonu C30/37				
		bednění				
		prostupů				
		pracovních spar				
		dilatací				
		ošetřování betonu				
		rohových lišt				
		stropy,schodiště,průvlaky,stěny,sloupy,kanály:				
		vč.částí pod zdivem v násypu:157.02+100,71+271,92+18.32+42.5+19.5		609,97		
		detaily,zpracování,ostatní:609,97*0,05		30,50		
67	38100223	Dod+mont armatura 1.PP vstupu viz konstrukční část 04.2.1	t	52,57	18 324,40	963 377,84
		16,74+1,4+10,88+17,1+2,45+1,5		50,07		
		prostřih + konstrukční výztuž:50,07*0,05		2,50		
68	381003	Dod+mont ŽB 1.NP vstupní část viz konstrukční část v.č.04.2.1-8	m3	367,44	4 456,90	1 637 662.50
		vč betonu C30/37				

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
bjekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		bednění				
		prostupu				
		pracovních spar				
		dilatací				
		ošetřování betonu				
		rohovych lišt				
		stropy,schodiště,průvlaky,stěny,sloupy:				
		144,98+77,29+113,3+14,377		349,95		
		detaily,zpracování,ostatní:349,947*0,05		17,50		
69	38100323	Dod+mont armatura 1.NP vstupu viz konstrukční část 04.2.1	t	35,85	18 324,40	656 874,77
		16,14+7,79+8,36+1,85		34 14		
		prostřih + konstrukční výztuž:34,14*0,05		1,71		
70	381004	Dod+mont ŽB 2.NP vstupní část viz konstrukční část v.č.04.2.1-11	m3	311,13	4 998,80	1 555 296,14
		vč.betonu C30/37				
		bednění				
		prostupu				
		pracovních spar				
		dilatací				
		ošetřování betonu				
		rohových lišt				
		stropy,,průvlaky,stěny,sloupy:				
		135,3+91,366+56,1+13,552		296,32		
		detaily,zpracování,ostatní:296,318*0,05		14,82		
71	38100423	Dod+mont armatura 2.NP vstupu viz konstrukční část 04.2.1	t	34,19	18 324,40	626 474,59
		16,61+10,3+3,6+2,05		32,56		
		prostřih + konstrukční výztuž:32,56*0,05		1,63		
72	381005	Dod+mont ŽB základu pod tribunami vstupní část viz konstrukční část v.č.04.2.1-14	m3	651,00	3 998,20	2 602 828,20
		vč.betonu C25/30				
		bednění				
		prostupu				
		pracovních spar				
		dilatací				
		ošetřování betonu				
		rohovych lišt				
		620		620,00		
		detaily,zpracování,ostatní:620*0,05		31,00		
73	38100523	Dod+mont armatura základů pod tribunami viz konstrukční část 04.2.1	t	31,77	18 324,40	582 221,16
		24,75+5,51		30,26		
		prostřih+konstrukční:30,26*0,05		1,51		
74	381006	Dod+mont ŽB 1.PP pod tribunami vstupní část viz konstrukční část 04.2.1-17	m3	721,70	4 414,80	3 186 173,52
		vč.betonu C30/37				
		vč.betonu C40/50 v množství 69m3 z celku				
		bednění				
		prostupu				
		pracovních spar				

tavba : bjekt :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE 04 Atletická hala	Rozpočet:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		dilatací				
		ošetřování betonu				
		rohových lišt				
		stropy,průvlaky,stěny:				
		216,6+27,896+442,84		687,34		
		detaily,zpracování,ostatní:687,336*0,05		34,37		
75	38100623	Dod+mont armatura 1.PP pod tribunami viz konstrukční část 04.2.1	t	70,16	18 324,50	1 285 564,46
		16,61+1,27+48,93		66,81		
		prostřih + konstrukční výztuž:66,91*0,05		3,35		
76	381007	Dod+mont ŽB 1.NP tribuna vstupní část viz konstrukční část 04.2.1-21	m3	631,55	4 456,90	2 814 773,02
		vč.betonu C30/37				
		bednění				
		prostupu				
		pracovních spar				
		dilatací				
		ošetřování betonu				
		rohových lišt				
		tribuny,schodiště,pruvlaky,stěny:601,48		601,48		
		0				
		detaily,zpracování,ostatní:601,48*0,05		30,07		
77	38100723	Dod+mont armatura 1.NP tribuna viz konstrukční část 04.2.1	t	66,58	18 324,40	1 220 086,20
		63,412		63,41		
		prostřih + konstrukční výztuž:63,412*0,05		3,17		
78	381008	Dod+mont ŽB 2.NP tribuna vstupní část viz konstrukční část 04.2.1-27	m3	631,55	4 997,90	3 156 443,74
		vč.betonu C30/37				
		bednění				
		prostupu				
		pracovních spar				
		dilatací				
		ošetřování betonu				
		rohových lišt				
		tribuny,schodiště,průvlaky,stěny:601,48		601,48		
		0				
		detaily,zpracování,ostatní:601,48*0,05		30,07		
79	38100823	Dod+mont armatura 2.NP tribuna viz konstrukční část 04.2.1	t	13,45	18 324,40	246 472,34
		12,81		12,81		
		prostřih + konstrukční výztuž:12,81*0,05		0,64		
80	381009	Dod+mont ŽB řada 8 základy,sloupy,stěny,průvlak viz konstrukční část 04.2.1-28+04.2.1-30	m3	1 263,47	5 153,40	6 511 140,53
		vč.betonu C30/37				
		bednění				
		prostupu				
		pracovních spar				
		dilatací				
		ošetřování betonu				
		rohových lišt				

Stavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
Objekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		základy,sloupy,stěny,parapet,stěny,pruvlak:1203,3		1 203,30		
		0				
		detaily,zpracování,ostatní:1203,3*0,05		60,17		
81	38100923	Dod+mont armatura řada 8 vstupní část viz konstrukční část 04.2.1	t	184,38	18 324,40	3 378 652,87
		175,6		175,60		
		prostřih + konstrukční výztuž:175,6*0,05		8,78		
82	381010	Dod+mont ŽB deska spotovní plochy vstupní část viz konstrukční část 04.2.1-31	m3	824,25	2 332,30	1 922 398,28
		vč.betonu C25/30				
		bednění				
		prostupu				
		pracovních spar				
		dilatací				
		ošetřování betonu				
		rohových lišt				
		základy:785		785,00		
		0				
		detaily,zpracování,ostatní:785*0,05		39,25		
83	38101023	Dod+mont ŽB armatury spotovní plochy vstupní část viz konstrukční část 04.2.1	t	94,50	18 324,30	1 731 646,35
		90		90,00		
		prostřih + konstrukční výztuž:90*0,05		4,50		
84	381011	Dod+mont ŽB štít řada X vstupní části viz konstrukční část 04.2.1-33	m3	91,25	5 822,20	531 246,64
		vč.betonu C30/37				
		bednění				
		prostupu				
		pracovních spar				
		dilatací				
		ošetřování betonu				
		rohových lišt				
		sloupy,šikmé sloupy,pruvlak:86,9		86,90		
		0				
		detaily,zpracování,ostatní:86,9*0,05		4,35		
85	38101123	Dod+mont ŽB armatury štítová stěna vstupní část viz konstrukční část 04.2.1	t	15,75	18 324,40	288 609,30
		15		15,00		
		prostřih + konstrukční výztuž:15*0,05		0,75		
86	381012	Dod+mont ŽB základy parkoviště viz konstrukční část 04.2.1-34	m3	1 571,43	3 998,20	6 282 891,43
		vč.betonu C25/30				
		bednění				
		prostupu				
		pracovních spar				
		dilatací				
		ošetřování betonu				
		rohových lišt				
		základy:1496,6		1 496,60		
		0				
		detaily,zpracování,ostatní:1496,6*0,05		74,83		
87	38101223	Dod+mont ŽB armatury základy parkoviště viz konstrukční část 04.2.1	t	204,75	18 324,40	3 751 920,90

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
bjekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		195		195.00		
		prostřih + konstrukční výztuž:195*0,05		9.75		
88	381013	Dod+mont ŽB 1.PP parkoviště a atlet.tunel viz konstrukční část 04.2.1-37	m3	1 450.05	4 414.80	6 401 680.74
		vč.betonu C30/37				
		vč.betonu C40/50				
		bednění				
		prostupu				
		pracovních spar				
		dilatací				
		ošetřování betonu				
		rohových lišt				
		stropy,schodiště,pruvlaky,sloupy,stěny:1381		1 381.00		
		0				
		detaily,zpracování,ostatní:1381*0.05		69.05		
89	38101323	Dod+mont ŽB armatury 1.PP parkoviště a tunel viz konstrukční část 04.2.1	t	251,27	18 324,20	4 604 230,11
		124+2,3+58+55		239.30		
		prostřih + konstrukční výztuž:239,3*0,05		11,97		
90	381014	Dod+mont ŽB 1.NP parkoviště a atlet.tunel viz konstrukční část 04.2.1-41	m3	654,15	4 456,90	2 915 481,14
		vč.betonu C30/37				
		vč.betonu C40/50 14,5m3 z celku				
		bednění				
		prostupu				
		pracovních spar				
		dilatací				
		ošetřování betonu				
		rohových lišt				
		tribuny,stěny:623		623.00		
		0				
		detaily,zpracování,ostatní:623*0.05		31.15		
91	38101423	Dod+mont ŽB armatury 1.NP parkoviště a tunel viz konstrukční část 04.2.1	t	173,25	18 324.40	3 174 702,30
		165		165.00		
		prostřih + konstrukční výztuž:165*0.05		8,25		
92	381015	Dod+mont ŽB parkoviště řada 8 viz konstrukční část 04.2.1-45	m3	256,20	5 822.20	1 491 647,64
		vč.betonu C30/37				
		bednění				
		prostupu				
		pracovních spar				
		dilatací				
		ošetřování betonu				
		rohových lišt				
		sloupy,stěna,průvlak:244		244.00		
		0				
		detaily,zpracování,ostatní:244*0,05		12,20		
93	38101523	Dod+mont ŽB armatury parkoviště řada 8 viz konstrukční část 04.2.1	t	49,35	18 324,40	904 309,14
		18+12,5+14+2,5		47,00		
		prostřih + konstrukční výztuž:47*0,05		2,35		
94	381016	Dod+mont ŽB štítová stěna řada A viz konstrukční část 04.2.1-46	m3	99,44	5 822.20	578 930.46

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
bjekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		vč.betonu C30/37				
		bednění				
		prostupu				
		pracovních spar				
		dilatací				
		ošetřování betonu				
		rohových lišt				
		sloupy,šikmé sloupy, pruvlaky:94,7		94,70		
		0				
		detaily,zpracování,ostatní:94,7*0,05		4,74		
95	38101623	Dod+mont ŽB armatury štítová stěna řada A viz konstrukční část 04.2.1	t	20,48	18 324,40	375 192,09
		19,5		19,50		
		prostřih + konstrukční výztuž:19,5*0,05		0,98		
96	381099	Příplatek na provedení pohledového betonu	m2	5 982,13	70,70	422 936,80
	Celkem za	***381 Kompletní konstrukce monolitické***				**71 106 394,00**
Díl:	**4**	**Vodorovné konstrukce**				
97	389381001R00	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	1,67	2 716,00	4 538,44
		kanál				
		48,3*0,1*0,1		0,48		
		2,7*2,2*0,1*2		1,19		
98	411121243RT2	Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 270 cm včetně dodávky PZD 209x29x10	kus	144,43	422,00	60 949,46
		143*1,01		144,43		
99	411322325R00	Stropy trámové ze železobetonu C 20/25 (B 25)	m3	4,75	1 711,00	8 127,25
		47,5*0,1		4,75		
100	411354256R00	Bednění stropů plech pozink. vlna do 50 mm tl.do 1mm	m2	47,50	385,00	18 287,50
		stropní deska D1,D2				
101	411362021R00	Výztuž stropů svařovanou sítí z sítí Kari	t	0,20	19 650,00	3 930,00
		deska D1,D2				
102	413232221R00	Zazdívka zhlaví válcovaných nosníků výšky do 30cm	kus	8,00	117,00	936,00
103	417321315R00	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 20/25	m3	3,62	1 769,00	6 403,78
		4,4*8*0,175*0,25		1,54		
		6,87*0,175*0,25		0,30		
		6,735*0,14*0,2		0,19		
		4,905*2*0,14*0,2		0,27		
		4,62*0,14*0,2		0,13		
		8,52*0,19*0,2		0,32		
		24,66*0,175*0,2		0,86		
104	417351115R00	Bednění ztužujících pásu a věnců - zřízení	m2	42,77	194,00	8 297,96
		4,4*8*2*0,25		17,60		
		6,87*2*0,25		3,44		
		6,735*2*0,2		2,69		
		4,905*2*2*0,2		3,92		
		4,62*2*0,2		1,85		
		8,52*2*0,2		3,41		
		24,66*2*0,2		9,86		
105	417351116R00	Bednění ztužujících pásu a věnců - odstranění	m2	42,77	41,10	1 757,97
106	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z oceli 10505	t	0,68	19 650,00	13 448,46
		651,8*1,05*0,001		0,68		
107	430361821R00	Výztuž schodišťových konstrukcí z oceli 10505	t	5,80	19 650,00	113 970,00
		konstrukční výstuž stupňu				
108	434311114R00	Stupně dusané na terén, na desku, z betonu C 16/20	m	596,80	183,00	109 214,40

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
bjekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		hlavní:1,4*((15+2+14+10)+(11+10*2))		100,80		
		1,8*(16+9+10+12)		84,60		
		Mezisoučet		[illegible]		
		vyrov:1,2*9*2+1,95*7		35,25		
		2,85*(7+6*2)		54,15		
		8,65+1,2+1,35		11,20		
		8,65*3+4,7*7		58,85		
		Mezisoučet		[illegible]		
		tribuny:1,7*7*2+1,8*3*2		34,60		
		1,15*27*7		217,35		
		Mezisoučet		[illegible]		
109	43431111R	Stupně dusané na terén, na desku. z betonu C 25/30	m	592,60	366,00	216 891,60
		stupně na tribunách pro sedačky				
		cca 0,2m3/bm				
		(12,4*2+8,1+12,45+12,9+4,75)*9		567,00		
		(4,7+2,85)*3+2,3+0,65		25,60		
110	434351141R00	Bednění stupňů přímočarých - zřízení	m2	1 131,60	456,00	516 009,60
		596,8*0,5		298,40		
		((5*3+3,5*4)+(5,25+3,5*2+4,25)+2,25*2)*0,3		15,00		
		0,75*9*2*7*0,3+(1,2*2+2,5*2)*0,3		30,57		
		Mezisoučet		[illegible]		
		bednění velké stupně tribun:592,6*(0,4+0,9)		770,38		
		(8+3,5)*2*0,75		17,25		
		Mezisoučet		[illegible]		
111	434351142R00	Bednění stupňů přímočarých - odstranění	m2	1 131,60	35,70	40 398,12
		596,8*0,5		298,40		
		((5*3+3,5*4)+(5,25+3,5*2+4,25)+2,25*2)*0,3		15,00		
		0,75*9*2*7*0,3+(1,2*2+2,5*2)*0,3		30,57		
		Mezisoučet		[illegible]		
		bednění velké stupně tribun:592,6*(0,4+0,9)		770,38		
		(8+3,5)*2*0,75		17,25		
		Mezisoučet		[illegible]		
112	41112	Příplatek na provedení prostupů pro VZT v kanále v.č.04.1-64	ks	4,00	1 786,00	7 144,00
113	4173601	Kotvení do betonu - ŽB věnce viz v.č.04.1-60	ks	6,00	188,00	1 128,00
	Celkem za	***4 Vodorovné konstrukce***				**1 131 432,54**
Díl:	**5**	**Komunikace**				
114	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	1 331,17	84,00	111 818,28
		viz.04.1-52				
		P28				
115	564861111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	1 331,17	111,70	148 691,69
		viz.04.1-52				
		P28				
116	56513511	Asf beton podkl ACP16+ tl50mm -3m	m2	1 339,89	200,00	267 978,00
117	57713413	Asf bet obr ACO11+ I mod tl 40mm -3m	m2	1 339,89	238,00	318 893,82
118	57715513	Asf bet lož ACL16+ mod tl 60mm -3m	m2	1 339,89	254,00	340 332,06
119	916161111R00	Osazení obruby z kostek velkých, s boční opěrou	m	295,40	140,00	41 356,00
		jenořádek:48,4*2+24,05+5,15+(0,4+0,6)*2*15+10,85*4+0,8*2 +0,6+2*2		205,60		
		dvojřádek:10,35*2+8*2+8,2		44,90		
		44,9		44,90		
120	918101111R00	Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z B 12,5	m3	14,65	2 438,00	35 706,95
		295,4*0,15*0,2		8,86		

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
bjekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		odv. žlab:48,2*0,3*0,4		5,78		
121	50101	Dod+mont plnoplošná dlažba-žula (u podesty) kompletní konstrukce vč.všech vrstev P30	m2	8,80	1 746,00	15 364,80
		2,2*4		8,80		
122	502	Dod žulové kostky	t	6,06	1 697,00	10 283,82
123	503	Dod+mont odvodňovací žlab 8OS	m	48,20	2 233,00	107 630,60
	Celkem za	***5 Komunikace***				**1 398 056,02**
Díl:	**6**	**Úpravy povrchu, podlahy**				
124	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů	m2	661,90	23,00	15 223,75
		2,25*0,75*6+0,75*1,97*2+1*2,25*4+1,5*1,5*2		26,58		
		8,2*2,6*3+10,1*10,1/2		114,97		
		4,27*4,05+2,75*4,05+7,44*4,05+6,8*4,05+5,12*3+5,12*3,4+3,1*9,3		147,70		
		3,8*7,2+4*6,2*5+5,12*4,4+5,12*4,4+5,6*3,15		214,06		
		26*3,05*2		158,60		
125	611473112R00	Omítka vnitřní stropů ze suché směsi, štuková	m2	1 024,05	279,60	286 325,08
		1pp:6,6*3,1+37,32+38,8+27,14+10,56+17,23+43,92+27,14+10,56+16,93+44,05+13,54+13,64		321,29		
		14,24+35,15+13,54+13,64+13,77+2,85*2,85+68,84+8,27+24,50+47,55+15,52+241,59		504,73		
		Mezisoučet		826,02		
		1np:6,6*3,1+4,08+11,73+50,29+7,31+31,49		125,36		
		2np:16,29+9,07+8,53+6,72+10,99+2,26+18,81		72,67		
126	612425931R00	Omítka vápenná vnitřního ostění - štuková	m2	5,31	326,50	1 733,72
127	612451121R00	Omítka vnitřní zdiva, cementová (MC), hladká pod obklady nebo příprava podkladu na SDK a jiné povrchy	m2	1 112,40	157,00	174 646,49
128	612473182Ra1	Omítka vnitřního zdiva ze suché směsi, štuková vč.lišt,rohovníků,APU lišt	m2	4 670,14	232,60	1 086 273,98
		1pp:(1,95*2+3,5+1+7,6+4,9+2,25+2,65+0,95+2,2+1,25*2+1,2+0,95)*2*4,5		302,40		
		(7,45+6,25+10,8+4,1+0,25*2+2,4+1,5+4+5,9+2,4*2+1,9+2,1+4,55+1,85)*2*3,55		412,51		
		Mezisoučet		714,91		
		1NP:(2,4+2,55+2,1+1,95+40,05+1,8*2+0,75+2,5+0,2*2+6,7+7,6)*3,5		247,10		
		(4,4*5+3,9+3,7*6+2,1*18+0,95*6+1,3*12)*2*4		857,60		
		(5,5+5,8+2,85*2+11,3+2,05+4,7+2,5+8,4+5,4*2+2,8+1,9*2+3,85*2)*4,15		294,86		
		Mezisoučet		1 399,56		
		2np:(8,5+5,35+2+1,15*2+5,15+(5,3+1,65+2+0,85*2+1,15*2)*2)*3,1		152,52		
		(7,2+7,4+17,9+3,8+5,4*2+2,8+8,5+17,7+7,2+0,3+(1,4*2+1,9+1,05+0,6*2+2,9+2,55+2,85*3+1,95*2+1,9+0,4*6+2,1+1,65+1*2+1,15*2+0,95+1,15+1,8*2+2,15+0,9+2+2,8+1,6+1,45+10,3+1,6+0,3+3,85*5+2,8+1,75+2,25+2,35+4,5)*2)*3,5		980,70		
		0				
		Mezisoučet		1 133,22		
		hala:59,6*16,1-7,2*2,8		939,40		
		-29,8*7,5*0,25*2		-111,75		
		59,6*16,1-7,2*2,8		939,40		
		-29,8*7,5*0,25*2		-111,75		
		-27,1*4,35-8,2*2,6*3-10,1*10,1*0,5		-232,85		
		Mezisoučet		1 402,55		
129	61248	Potažení vni stěn sklovl+tmel	m2	4 670,14	109,40	510 913,04

tavba :)bjekt :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE 04 Atletická hala	Rozpočet:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
130	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z lešení	m2	503,30	23,00	11 575,95
		2,25*0,75*6+0,75*1,97*2+1*2,25*4+1,5*1,5*2		26,58		
		8,2*2,6*3+10,1*10,1/2		114,97		
		4,27*4,05+2,75*4,05+7,44*4,05+6,8*4,05+5,12*3+5,12*3,4+3,1*9,3		147,70		
		3,8*7,2+4*6,2*5+5,12*4,4+5,12*4,4+5,6*3,15		214,06		
131	631361921R00	Výztuž mazanin svařovanou sítí z drátů tažených	t	15,81	20 524,60	324 498,03
		(1259,5+1390,45+194,57+35,85)*1,075*1,15*4,44*0,001		15,81		
132	631571003R00	Násyp ze štěrkopísku , zpevňující vnitřní na zákl.D.	m3	1 365,33	646,20	882 276,44
		P1+P2+P3+P4:(13,74+143,68+15,9+1,77)*0,22		38,52		
		P2a+P6+P6a:(115,6+146,96+49,52)*1,27		396,34		
		P2b:167,83*1,29		216,50		
		P7+P9+P9a:(118,16+63,07+51,9)*1,08		251,78		
		P8:119,68*1,05		125,66		
		P9b:214,19*0,9		192,77		
		P29:41,77*0,47		19,63		
		Mezisoučet		[illegible]		
		1241,2094*0,1		124,12		
133	632451024R00	Vyrovnávací potěr MC 15, v pásu. tl. 50 mm	m2	37,17	190,50	7 080,89
134	632451235R00	Potěr pískocementový hlazený ocel. hlad. tl. 40 mm cementový potěr C30 ve spadu do 40mm	m2	409,35	163,70	67 010,48
		+1		380,79		
		spád.otvory.zpracování:380,79*0,075		28,56		
135	632451237R00	Potěr pískocementový hlazený ocel. hlad. tl. 60 mm cementový potěr C30 ve spadu do 60mm	m2	230,25	227,80	52 451,91
		P9b:214,19		214,19		
		214,19*0,075		16,06		
136	6110001	KZS Zatepl.syst. miner.desky KV 220 mm D+M podhled garáží vč.finální povrchové úpravy vč.všech detailů vč.všech oplechování vč.směrných detailů a lišt vč.montážních prostředků vč.všech manipulací a doprav vč.pomocného a montážního materiálu vč.kotev a kotevního materiálu	m2	1 331,17	1 313,60	1 748 624,91
137	61201	Dod+mont úprava a začištění výtahových dveří pásky, s povrchovou úpravou stěrky v provedení pohledového betonu	ks	5,00	4 190,80	20 954,00
138	63101	Dod+mont úprava podlahy vč.doplnění v místě bour. otvoru	m	3,40	341,80	1 162,12
139	63102	Dod+mont beton. deska strojně a ručně hlazená vč.klopených částí C25/30 tl.145mm s rozptýlenou výztuží polypropylenovými vlákny vč.dilatací s výplní rovinnost +-4mm pod sportovní povrch vč.přebroušení a přeleštění vč.geodetických měření podlaha P12	m2	4 726,16	484,40	2 289 349,48
		4588,5*1,03		4 726,16		
140	63103	Dod+mont beton. mazanina strojně a ručně hlazená C25/30 tl.140mm	m2	247,00	467,30	115 423,10

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
)bjekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		s rozptýlenou výztuží ocel. drátky vč.dilatací s výplní rovinnost +- 3mm vč.přebroušení a přeleštění podlaha P13a				
141	63104	Dod+mont spádová vrstva z lehčeného betonu vč.tvarování zatáček tl.0-1000mm podlaha P12 vč.dilatací	m3	875,00	2 907,80	2 544 325.00
142	631041	Dod+mont geodetická zaměření spádové vrstvy vč.tvarování zatáček pro podlahu P12	ks	1,00	8 551,90	8 551.90
143	63105	Dod+mont výplňový lehčený beton vč.bednění,vč.kanálků pro rozvody	m3	669,34	4 361,10	2 919 064,78
		nad tunelem:63,3*17,2*0,46		500,83		
		tribuny:45,4*2,36*0,86		92,14		
		42,4*2*0,86+5*0,8*0,86		76,37		
144	6313199	Příplatek na bet.mazaniny a potěry do 5m2	m2	372,00	34,30	12 759,73
		1pp:1,77+1,97+1,12+1,46+3,18+4,31+4,54		18,35		
		4		283,71		
		2np:3,26+2,37+2,26+2,14+2,02+1,58+4,93+6,06+4,99+5,6+2,47+1,5+4,79		43,99		
		Mezisoučet		346,05		
		346,05*0,075		25,95		
145	63201	Dod+mont betonový potěr C 25/30 tl. do 60mm vč.přehlazení a dilatací	m2	1 368,75	240,40	329 048.58
		P6,P6a,P8,P9a,P10,P15,P15a,P17,P19,P23,P29:146,96+49,52+119,68+51,9+72,52+75,36+11,73+509,73+22,33+171,76+41,77		1 273,26		
		otvory,pod příčky:1273,26*0,075		95,49		
146	63202	Dod+mont betonový potěr C 25/30 tl. do 70mm vč.přehlazení a dilatací	m2	1 479,93	280,50	415 120.65
		P1,P2,P2b,P4,P7,P9b,P13,P14,P16,P18,P20,P25,P26,P27:13,74+143,68+167,83+1,77+118,16+214,19+204,01+193,8+92,7+50,29+92,5+59,72+23,29+1		1 376,68		
		1376,68*0,075		103,25		
147	63203	Dod+mont betonový potěr C 25/30 tl. do 85mm vč.přehlazení a dilatací	m2	209,16	339,90	71 094,40
		P2a,P3,P9:115,6+15,9+63,07		194,57		
		194,57*0,075		14,59		
148	63204	Dod+mont betonový potěr C 25/30 tl. do 100mm vč.přehlazení a dilatací	m2	38,76	401,10	15 547.24
		P10a:35,85		35,85		
		38,82*0,075		2,91		
149	6901	Dod+mont fasáda F1 zateplovací systém s obkladem tl.tep.izol.80mm Dod+mont kompletního systému viz popis v.č.04.1-41 vč.všech detailů,lišt,lemování	m2	1 139.63	1 983,80	2 260 788.08
		1013		1 013,00		
		detaily,prořez:1013*0,125		126,63		
150	6902	Dod+mont fasáda F1a zateplovací systém s obkladem tl.tep.izol.160mm Dod+mont kompletního systému viz popis v.č.04.1-41	m2	13,50	2 120,70	28 629.45

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
bjekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		vč.všech detailu,lišt.lemování				
		12		12.00		
		detaily,prořez:12*0,125		1.50		
151	6903	Dod+mont fasáda F2 zateplovací systém s obkladem tl.tep.izol.80mm	m2	349,88	2 531.50	885 708.56
		Dod+mont kompletního systému				
		viz popis v.č.04.1-42				
		vč.všech detailu,lišt.lemování				
		311		311.00		
		detaily,prořez:311*0,125		38.88		
152	6904	Dod+mont fasáda F5 zateplovací systém s obkladem tl.tep.izol.160mm	m2	216.00	2 668.40	576 374.40
		Dod+mont kompletního systému				
		viz popis v.č.04.1-42				
		vč.všech detailu,lišt.lemování				
		vč.ostění:192		192.00		
		detaily,prořez:192*0,125		24.00		
153	6905	Dod+mont fasáda F9 KZS extrud polystyren tl.tep.izol.100mm	m2	84,76	1 493.60	126 602.17
		Dod+mont kompletního systému				
		viz popis v.č.04.1-37				
		vč.všech detailů,lišt.lemování				
		vč.finalního povrchu				
		(41+(1,3+0,5)^2+5+9,6)*0,45		26.64		
		(10,85+5,4)*2*0,45		14.63		
		(12+18,2+50+29,85+3,25+0,3)*0,3		34.08		
		Mezisoučet		[illegible]		
		detaily,prořez:75,345*0,125		9.42		
154	6906	Dod+mont fasáda F3 KZS minerální desky tl.tep.izol.160mm	m2	89,49	1 539.60	137 783.11
		Dod+mont kompletního systému				
		viz popis v.č 04.1-37				
		vč.všech detailu,lišt.lemování				
		vč finálního povrchu				
		13,8*(4,25+0,7+0,55)+(3,3+0,3)*4,05		90.45		
		-5,35*3,05		-16.32		
		ostění:1,8		1.80		
		Mezisoučet		[illegible]		
		detaily,prořez:108,2425*0,125		13.53		
155	6907	Dod+mont fasáda F6 KZS minerální desky tl.tep.izol.160mm	m2	378,64	1 467.80	555 767.94
		Dod+mont kompletního systému				
		viz popis v.č.04.1-37				
		vč.všech detailu,lišt.lemování				
		vč.finálního povrchu				
		41,15*8,56		352.24		
		-2,25*0,75*6-1,5*1,5*2		-14.63		
		-0,75*2*2-1*2,25*3		-9.75		
		ostění:8,7		8.70		
		Mezisoučet		[illegible]		
		detaily,prořez:336,569*0,125		42.07		
156	6908	Dod+mont fasáda F7 KZS minerální desky tl.tep.izol.160mm	m2	416,90	1 467,80	611 921.27
		Dod+mont kompletního systému				

Stavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
Objekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		viz popis v.č.04.1-37				
		vč.všech detailu,líšt.lemování				
		(4*12+4.15+2,75)*6.75		370,58		
		Mezisoučet		370,58		
		detaily,prořez:370,575*0.125		46,32		
157	6909	Dod+mont fasáda F4+F8 KZS minerální desky tl.tep.izol.100mm	m2	869,23	1 293,50	1 124 350,56
		Dod+mont kompletního systemu				
		viz popis v.č.04.1-37				
		vč.všech detailu,líšt.lemování				
		vč.finálního povrchu				
		(10,85+5,4)*2*3.1-1,6*1,7		98,03		
		(6,35+7,95+3)*(1+0,35*2)		29,41		
		(10,35*2+8*2+8,3)*(0,6+0,4)		45,00		
		9,15*0.9+60,3*2		128,84		
		(14,05+13,75+13.5+11,75+11,25+11,4+15+10,4)*(0,8+0,225*2)		126,38		
		24,75*2+18,2*0,8+50,05*1.5		139,14		
		4*2*(1,2+0,55)		14,00		
		6,75*(0,8+0,3*2)*7		66,15		
		29,85*1,5+4*(1,25+0,65)		52,38		
		(4,85+5,5+5,15+3,5+9,25+8,75+15)*(0,8+0,225*2)		65,00		
		(4*6+3,8)*0,3		8,34		
		Mezisoučet		772,65		
		detaily,prořez:772,65*0,125		96,58		
158	6910	Dod+mont fasáda F7a KZS minerální desky tl.tep.izol.100mm	m2	366,31	985,10	360 850,40
		Dod+mont kompletního systému				
		viz popis v.č.04.1-37				
		vč.všech detailů,líšt.lemování				
		část pod kontr.střechy				
		6,75*(0,8+0.225*2)*12		101,25		
		6,75*1,3*2+93*1,8		184,95		
		(4*17+4,15+3,8+2,75)*0,225		17,71		
		(31,4+0,5*12*2)*0,5		21,70		
		Mezisoučet		325,61		
		prořez.detaily:325.6075*0,125		40,70		
159	6911	Dod+mont fasáda F10 tl.tep.izol.100mm	m2	441,44	717,10	316 555,76
		Dod+mont kompletního systému				
		viz popis v.č.04.1-37				
		vč.všech detailu				
		vč.přípravy podkladu				
		(0,85+0,6*6+0,15+0,8+1)*3		19,20		
		(0,8+0,6)*2*(3+2,5+1,75+1)		23,10		
		(1*2+1,6+12+0,7)*0,5		8,15		
		48*0,2+7,3*3/2*2+(4+1,2)*3		47,10		
		(12+1,2)*0,4		5,28		
		18,2*4+(4*2+18,2)*0,6		88,52		
		patky:8*19		152,00		
		rampa:(20,1+0,4)*2*1+20,1*0,4		49,04		
		Mezisoučet		392,39		
		detaily:392,39*0,125		49,05		

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
bjekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
160	6912	Dod+mont zateplení ocelobetonové vzpěry minerální vatou tl.100mm viz.v.č.04.1-41	ks	40,00	1 163,30	46 532.00
	Celkem za	*6 Úpravy povrchu, podlahy*				**20 942 899,33**
Díl:	9	Ostatní konstrukce, bourání				
161	941941052R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,5 m, H 24 m	m2	5 661,25	33.90	191 916.38
		(64.5+93.5+20.5+93.5+5*2+1.5*5)*11.5		3 329.25		
		(41.15+5+9.35+5.5+1.5*2)*1		64.00		
		64.5*9*0.75*2		870.75		
		(1.5+44)*5+18*9+(17.5+1.5)*4.5		475.00		
		(5.5+10.5)*7.5		120.00		
		pod oblouk:93.5*5.5+31.5*2+25*(5.5+3.5)		802.25		
162	941941392R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1052	m2	22 645,00	0,90	20 380.50
		5661.25*4		22 645,00		
163	941941852R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1,5 m,H 24 m	m2	5 661,25	25,90	146 626.38
164	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	3 465,47	32.20	111 588.13
		369.02+13.6+4.71+206,9+22,9+120.6+14.62+509.9+18.6+8+85.48+171.5+82.5+31.5		1 639.83		
		3*2		6.00		
		1331,17		1 331,17		
		41,77+25,46		67,23		
		247,04+165,8		412,84		
		4,7*1,5+2,7*0,5		8.40		
165	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	631,92	33,90	21 422,09
		9		160,55		
		49,32+25,8		75,12		
		22,33+181,68+50,29+7,31+134,64		396,25		
166	942941021R00	Montáž lešení těž..řad.s pod.š.2.5, H 10 m,300 kg	m2	1 843,13	42.90	79 070,06
		(62*9,75+31*7,5*0,75*2)*2		1 906,50		
		-(9+7,25)*3,9		-63,38		
167	942941191R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1021	m2	1 843,13	40,20	74 093,63
168	942941821R00	Demontáž lešení těž.řad.s pod.š.2.5, H 10 m,300 kg	m2	1 843,13	30.40	56 031,00
169	943943222R00	Montáž lešení prostorové lehké, do 200kg, H 22 m	m3	80 338,22	8.00	642 705.79
		(62*9+31*7.5*0.75*2)*91.75		83 194,31		
		-(11.5*5.2/2)*(37.5+36.8)		-2 221,57		
		-6*5.4*3.9-6.75*9.15*6.9-7.25*2.9*3.9		-634.52		
170	943943292R00	Příplatek za každý měsíc použití k pol..3221, 3222	m3	241 014,67	3.60	867 652,82
		(62*9+31*7.5*0.75*2)*91.75		83 194,31		
		-(11.5*5.2/2)*(37.5+36.8)		-2 221,57		
		-6*5.4*3.9-6.75*9.15*6.9-7.25*2.9*3.9		-634.52		
		Mezisoučet		80 338,22		
		80338,2237*2		160 676.45		
171	943943822R00	Demontáž lešení, prostor. lehké, 200 kPa, H 22 m	m3	80 338,22	4.50	361 522,01
		(62*9+31*7.5*0.75*2)*91.75		83 194,31		
		-(11.5*5.2/2)*(37.5+36.8)		-2 221.57		
		-6*5.4*3.9-6.75*9.15*6.9-7.25*2.9*3.9		-634.52		
172	943955022R00	Montáž lešeňové podlahy s příčníky a podél..H 20 m	m2	8 532,75	11.60	98 979.90
		62*91.75*1.5		8 532.75		
173	943955191R00	Příplatek za každý měsíc použití leš.k pol.21až 41	m2	25 598,25	6.30	161 268.98
		8532.75*3		25 598.25		
174	943955822R00	Demontáž leš. podlahy s příč. a podélníky, H 20 m	m2	8 532,75	7,10	60 582.53
		62*91.75*1.5		8 532.75		
175	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	5 661,25	4.50	25 475,63

tavba :)bjekt :	**OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE** **04 Atletická hala**	Rozpočet:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
176	944944031R00	Příplatek za každý měsíc použití sítí k pol. 4011	m2	22 645,00	0,20	4 529,00
		5661,25*4		22 645,00		
177	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	5 661,25	3,60	20 380,50
178	949311	Mtž leš trub šachta do 6m2 v 10m	m	8,55	223,00	1 906,65
179	94931111	Mtž leš trub šachta do 6m2 v 20m	m	12,60	241,00	3 036,60
180	9493118	Dmtž leš trub šachta do 6m2 v 10m	m	8,55	161,00	1 376,55
181	94931181	Dmtž leš trub šachta do 6m2 v 20m	m	12,60	161,00	2 028,60
182	95290122	Vyčištění budov a objektů a hal	m2	11 181,38	26,80	299 660,85
		65,4*93,5+41,25*0,5+9,55*5,4+16,65*35,4		6 776,51		
		60,1*24,1+9,55*19,8+40,9*14,8+37,2*18,05		2 914,28		
		42,75*9,5+9,55*15,6+41,15*10,7+27*17,5+5,4*4,2		1 490,59		
183	95331212	Vložka dil spára extr polystyrén -5	m2	756,93	107,20	81 142,90
		3,7*3,2+1,5*1,9		14,69		
		(37+18+1,2)*0,75		42,15		
		(37+17,4+10,4+0,4)*3,75		244,50		
		(37+17,4+0,6+10,4)*4,2		274,68		
		26,03+10*0,5		31,03		
		1*(7,7+2)		9,70		
		(3+2,4)*3,5		18,90		
		2,1*(3+2)		10,50		
		50,5*0,55+12,3*0,9+7,8*0,4		41,97		
		Mezisoučet		598,11		
		prořez a detaily:688,15*0,1		68,82		
184	95332111	Vložka dil spára minerál plsť -5cm	m2	484,60	116,00	56 213,60
185	90000	Dod+mont protipožární pěny kartuš 700mm	ks/kar	215,00	232,00	49 880,00
186	9001	Dod+mont hasicí přístroj práškový PG6-21A	ks	24,00	1 161,00	27 864,00
187	9002	Dod+mont hasicí přístroj sněhový S6-55B	ks	7,00	1 697,00	11 879,00
188	901001	Dod+mont betonových schodů vstupu vč.lože a přípravy podkladu viz detail P-03	m	25,95	822,00	21 330,90
		8,65*3		25,95		
189	901002	Dod+mont úprava dilatace se stáv. objektem viz detail P06	ks	1,00	7 146,00	7 146,00
190	901003	Dod+mont úprava a začištění u dveří viz detail P04	ks	2,00	1 697,00	3 394,00
191	901004	Dod+mont stavební část doskočiště viz detail P08 vč.začištění	ks	1,00	16 078,00	16 078,00
192	901005	Dod+mont revizní šachty viz detail P07 vč.začištění	ks	2,00	7 146,00	14 292,00
193	901006	Dod+mont kari síť vč.ochrany chrániček viz detail P02	kg	400,00	31,30	12 520,00
194	9011	Dod+mont kotvící bod 500A záchytný systém proti pádu osob dle EN795 a EN 517	ks	3,00	3 305,00	9 915,00
195	9012	Dod+mont kotvící bod 600A záchytný systém proti pádu osob dle EN795 a EN 517	ks	9,00	3 573,00	32 157,00
196	9013	Dod+mont kotvíví bod eap falz 15-790 záchytný systém proti pádu osob dle EN795 a EN 517	ks	34,00	804,00	27 336,00
197	9014	Dod+mont lano 25m záchytný systém proti pádu osob dle EN795 a EN 517	ks	1,00	5 359,00	5 359,00
198	9015	Dod+mont technický dozor a revize záchytný systém proti pádu osob dle EN795 a EN 517	ks	1,00	53 592,00	53 592,00
199	9016	Dod celotělový postroj záchytný systém proti pádu osob dle EN795 a EN 517	ks	2,00	1 696,00	3 392,00
200	9017	Dod vázací lano s tlumičem záchytný systém proti pádu osob dle EN795 a EN 517	ks	2,00	8 932,00	17 864,00
201	902	Stavební a zednické výpomoce pro UT	hod	250,00	179,00	44 750,00

Stavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
Objekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
202	903	Stavební a zednické výpomoce pro elektro	hod	350,00	179,00	62 650,00
203	904	Stavební a zednické výpomoce pro slaboproudy	hod	350,00	179,00	62 650,00
204	905	Stavební a zednické výpomoce pro VZT a chlazení	hod	200,00	179,00	35 800,00
205	906	Stavební a zednické výpomoce pro měření a regulaci	hod	150,00	179,00	26 850,00
206	907	Stavební a zednické výpomoce pro sportovní vybavení	hod	300,00	179,00	53 700,00
207	909	Stavební a zednické výpomoce pro ZTI	hod	200,00	179,00	35 800,00
208	910	Vytyčení objektu	ks	1,00	8 932,00	8 932,00
209	940194	Zakrytí a zabezpečení stáv. podlah a střech při stavbě lešení a stavebních pracech	m2	142,00	89,30	12 680,60
		2,5*2*2		10,00		
		(37,5+16,5+10+2)*2		132,00		
	Celkem za	***9 Ostatní konstrukce, bourání***				**4 047 402,54**
Díl:	**95**	**Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách**				
210	9501	Dod+mont interiérová žaluzie 1OS kompletní dodávka a montáž viz v.č.04.1-57	ks	2,00	5 449,00	10 898,00
211	9502	Dod+mont klíčový trezor 2OS vč.zednických prací kompletní dodávka a montáž viz v.č.04.1-57	ks	1,00	9 736,00	9 736,00
212	9503	Dod+mont parkovací systém 3OS vč.zednických prací kompletní dodávka a montáž viz v.č.04.1-57	ks	1,00	30 994,00	30 994,00
213	9504	Dod+mont patníková zábrana 4OS vč.zednických prací kompletní dodávka a montáž viz v.č.04.1-57	ks	5,00	1 956,00	9 780,00
214	9505	Dod+mont parkovací doraz 5OS vč.zednických prací kompletní dodávka a montáž viz v.č.04.1-57	ks	11,00	330,00	3 630,00
215	9506	Dod+mont plastová sedačka tribunová 6OS vč.zednických prací a kotvení kompletní dodávka a montáž viz v.č.04.1-57	ks	932,00	1 960,00	1 826 720,00
216	9507	Dod+mont čalouněná sedačka 7OS vč.zednických prací a kotvení kompletní dodávka a montáž viz v.č.04.1-57	ks	20,00	4 930,00	98 600,00
217	9508	Dod+mont schodišťová plošina 9OS vč.zednických prací a kotvení kompletní dodávka a montáž viz v.č.04.1-57	ks	1,00	330 484,00	330 484,00
218	9509	Dod+mont variabilní uzamykací systém 10OS kompletní dodávka a montáž viz v.č.04.1-57	soub	1,00	120 582,00	120 582,00
219	9510	Dod+mont zrcadlo pevné 11OS vč.zednického začištění kompletní dodávka a montáž viz v.č.04.1-57	m2	38,44	5 011,00	192 614,82
		3,19*0,8*2+3,185*0,8*2		10,20		
		0,9*0,8*2+3,29*0,8+3,63*0,8		6,98		
		5*0,8+1,14*0,8+3*0,8		7,31		
		1,32*0,8*6		6,34		
		0,8*0,8+1,16*0,8+2,635*0,8*2		5,78		
		[illegible]		[illegible]		

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
)bjekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		prořez.ztratné:36.608*0.05		1,83		
220	9511	Dod+mont zrcadlo výklopné 12OS vč.kotvení	ks	5,00	2 117,00	10 585,00
		kompletní dodávka a montáž				
		viz v.č.04.1-57				
221	9512	Dod+mont madlo pevné nerez 13OS vč.kotvení	ks	11,00	1 367,00	15 037,00
		kompletní dodávka a montáž				
		viz v.č.04.1-57				
222	9513	Dod+mont HPL deska(zábradlí) 14OS vč.kotvení	m2	10,56	2 063,00	21 785,28
		kompletní dodávka a montáž				
		viz v.č.04.1-57				
		1,2*1,2*4		5,76		
		2*1,2*2		4,80		
223	9514	Dod+mont čistící rohož 15OS	m2	7,10	3 707,00	26 319,70
		kompletní dodávka a montáž				
		viz v.č.04.1-57				
224	9515	Dod+mont sprchovací závěs 16OS	m2	4,00	545,00	2 180,00
		kompletní dodávka a montáž				
		viz v.č.04.1-57				
225	9517	Dod+mont plastická schémata na stěny 17SO	ks	4,00	25 000,00	100 000,00
	Celkem za	***95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách***				**2 809 945,80**
Díl:	**96**	**Bourání konstrukcí**				
226	968071125R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křídel dveří pl. 2 m2	kus	2,00	5,40	10,80
227	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2	m2	3,20	205,00	656,00
228	971052651R00	Vybourání otvorů zdi železbet. pl. 4 m2, tl. 60 cm	m3	1,61	3 037,00	4 878,94
		1.7*2.1*0.45		1,61		
229	974049265R00	Vysekání rýh zeď betonová u stropu 15x20 cm	m	6,30	286,00	1 801,80
		2.1*3		6,30		
230	977211114U00	Řezání ŽB kce hl -52cm	m	10,40	1 429,00	14 861,60
231	9701	Vybourání prostupů velikosti do 600x500mm v ŽB	ks	2,00	4 466,00	8 932,00
		v m.č.0.41..0.40..				
		vč.zpětného utěsnění a začištění				
232	9702	Vybourání prostupů pro přípojku SLP v ŽB	ks	1,00	10 718,00	10 718,00
		vč.zpětného utěsnění a začištění				
233	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	4,51	197,00	889,38
234	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	4,51	197,00	889,38
235	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	40,63	10,70	434,76
236	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	4,51	161,00	726,85
237	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	36,12	13,40	483,97
238	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	4,51	313,00	1 413,07
	Celkem za	***96 Bourání konstrukcí***				**46 696,53**
Díl:	**99**	**Staveništní přesun hmot**				
239	998021	Přesun hmot pro haly	t	45 170,60	128,30	5 795 388,17
		všechny přesuny a manipulace s materiály				
		všechny mechanizační prostředky				
		vč.věžových jeřábu s jeř drahou nebo zakladnou				
		vč.výtahy,mobilní jeřáby,dopravníky				
	Celkem za	***99 Staveništní přesun hmot***				**5 795 388,17**
Díl:	**7**	**Konstrukce a práce PSV**				
240	necenit pozn.	Všechny položky prací PSV obsahují přesun hmot a veškerou manipulaci				
	Celkem za	***7 Konstrukce a práce PSV***				
Díl:	**711**	**Izolace proti vodě**				

tavba : bjekt :	**OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE** **04 Atletická hala**	Rozpočet:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
241	711111001R00	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena	m2	2 572,42	7,20	18 521,41
		73*25,6+4,15*17,25+(7,3+1,5)*1,5+8,8*50,6+16,4*1,15		2 417,73		
		(6,45+16,4)*1+15,85*5,4+46,25*1		154,69		
242	711111002R00	Izolace proti vlhk.vodor. nátěr asf.lak za studena	m2	5 144,84	9,70	49 904,90
		Začátek provozního součtu				
		73*25,6+4,15*17,25+(7,3+1,5)*1,5+8,8*50,6+16,4*1,15		2 417,73		
		(6,45+16,4)*1+15,85*5,4+46,25*1		154,69		
		Konec provozního součtu		2 572,42		
		Mezisoučet				
		2572,4175*2		5 144,84		
243	711142559R00	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením	m2	9,60	80,00	768,00
		det.P04				
244	711491171R00	Izolace tlaková, podkladní textilie, vodorovná	m2	5 034,66	19,70	99 182,82
		5034,6608		5 034,66		
245	711491172R00	Izolace tlaková, ochranná textilie, vodorovná	m2	7 451,16	19,70	146 787,77
		5034,6608+229,4307*1,15+2050,1425*1,05		7 451,16		
246	711491271R00	Izolace tlaková, podkladní textilie svislá	m2	1 164,27	22,30	25 963,25
247	711491272R00	Izolace tlaková, ochranná textilie svislá	m2	3 394,64	22,30	75 700,42
		1164,2715+288,276*1,2+1794,7*1,05		3 394,64		
248	71101	Dod penetrační nátěr	kg	1 028,97	31,30	32 206,70
		2572,42*0,4		1 028,97		
249	711011	Dod asfaltový nátěr	kg	2 057,94	31,30	64 413,40
		5144,84*0,4		2 057,94		
250	71102	MONtáž hydroizolační HDPE folie vodorovná vč.všech detailů a prostupů	m2	5 034,66	40,20	202 393,36
		(50,6*73+9,7*5+37*18)*1,05		4 628,72		
		9,7*2+5,15*1,3+40,9*1,85+14,8*3,8+16,4*0,5		166,20		
		Mezisoučet		4 794,92		
		detaily:4794,915*0,05		239,75		
251	711021	MONtáž hydroizolační HDPE folie svislá vč.všech detailů a prostupů	m2	1 164,27	44,70	52 042,94
		(50,6+5+1,3*2)*1,3		75,66		
		(10,5+18)*3,4+37*4,3		256,00		
		18*4,4+(3,35+4,45)*1		87,00		
		(12,25*2+2,2)*3		80,10		
		(35,1+48,4)*5,1		425,85		
		19,6*6,2+56,4*0,5		150,72		
		(50,6+16,4)*0,5		33,50		
		Mezisoučet		1 108,83		
		detaily:1108,83*0,05		55,44		
252	711022	Dod HDPE folie	m2	7 186,99	67,00	481 528,04
		5034,6608*1,15		5 789,86		
		1164,2715*1,2		1 397,13		
253	71103	Dod modifikovaný pás s vl.200g/m2	m2	11,52	98,30	1 132,42
		9,6*1,2		11,52		
254	71104	MONt parotěsné zábrany -podlahy	m2	99,44	8,90	884,99
		P20:92,5*1,075		99,44		
255	711042	Dod parotěsná zábrana PE folie	m2	109,38	13,40	1 465,71
		99,4375*1,1		109,38		
256	71105	MOntáž kluzné spáry - folie	m2	4 835,54	7,10	34 332,33
		P12+P13a:4588,5+247,04		4 835,54		
257	711051	Dodávka kluzné spáry-folie tl.0,6mm	m2	5 560,87	40,20	223 547,01

Stavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
Objekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		P12+P13a:(4588.5+247,04)*1,15		5 560,87		
258	71106	Dod geotextilie 500g/m2	m2	18 749,20	40,20	753 717,86
		(5034,66+7451,16+1164,27+3394,6377)*1,1		18 749,20		
259	71107	Dod+mont nátěr proti bludným proudům 3x emulze + penetrační nátěr	m2	4 037,09	277,00	1 118 273,18
		viz.skladby Z11,Z8				
		vodorovná P28:1331,17		1 331,17		
		25,3*(5+7,3)-11,7*1,6+3,25*18,25+7,3*50,3		718,97		
		Mezisoučet		2 050,14		
		svisla:(59,1*2+24,05+5,25+10,85*4+0,6*6+2,2*2+0,4*60+0,2*8)*0,7		157,15		
		(4,85+6,55)*(6,8+8*2+5,5*2)*2*0,5		365,32		
		24,05*2*0,5+50*2		124,05		
		(5,7+93,5+7,3+5,1+24,15)*1		135,75		
		16,4*2,7+(6,45+16,4)*2*1,45		110,55		
		(4,1*2+18,25)*4,25		112,41		
		(1,5+7,3)*2+46,25*5,1		253,48		
		vpěry vpravo:24*14+36*5		516,00		
		Mezisoučet		2884,8		
		3844,845*0,05		192,24		
260	71108	Hydroizolační stěrka dvouvrstvá bitumenová hydroizolace vč.pojistných bandáží,detailů	m2	517,71	267,00	138 227,69
		viz základy a 1PPgaráže				
		vodorovná:6,7*11,85+10,85*1,2+1,6*1,15+6,7*0,5+48,25*0,3+(23,6+1,6)*0,5+18,25*4,1		199,51		
		199,505*0,15		29,93		
		Mezisoučet		229,43		
		svislá:5,9*0,9+(60,1+0,9*2)*2,15+(24,7+1,6*2)*3,65		240,23		
		240,23*0,2		48,05		
		Mezisoučet		288,28		
261	711901	Hydroizolační stěrka vodorovná do 5mm vč.těsnícího,pojistného pásu - spojů	m2	747,56	456,00	340 885,08
		vč.utěsnění detailu,prostupu,proniku				
		P4,P6,P6a,P8,P9a,P15,P15a,P26,P27:15,54+134,31+48,4+1 19,68+51,9+214,19+75,36+11,73+23,29+1		695,40		
		695,4*0,075		52,16		
262	711902	Hydroizolační stěrka svislá do 5mm vč.těsnícího,pojistného pásu - spojů	m25	363,77	456,00	165 877,39
		vč.utěsnění detailu,prostupu,proniku				
		1pp:((1,25+0,95)*2-0,6)*2,05		7,79		
		((2,4+4,4)*2-1,6)*2,05*2		49,20		
		((3,1+4,4)*2-1,6)*2,05*2		54,94		
		1np:((2,1+0,95)*2-0,8)*2,05*6		65,19		
		2np:((1,95+0,85)*2-0,7)*2,05		10,05		
		přípr.:((3,85+4,5)*2-0,8*2)*2,05		30,96		
		vytažení na stěny 200mm:(695,4-1,12-10,56*2-13,64*2-1,97*3-1,94*3-2,02-16,29)*1,075*1,1*0,2		145,65		
263	7119901	Dod+mont krystalizující nátěr betonů (vodotěsný typu xypex)	m2	386,40	281,00	108 578,40
		v místech přerušení hydroizolací				
264	7119902	Dod+mont hydroizolační systém přesahu stropu tunelu vč.finálního povrchu	m2	84,15	585,00	49 227,75
		18,7*4,5		84,15		
	Celkem za	***711 Izolace proti vodě***				**4 185 562,82**
Díl:	712	Živičné krytiny				

tavba : bjekt :	**OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE** **04 Atletická hala**	Rozpočet:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
265	712311101R00	Povlaková krytina střech do 10°, za studena ALP	m2	647,74	7,20	4 663.73
		S2:588,6		588.60		
		S3:59,14		59.14		
266	712321132R00	Povlaková krytina do 10°, za horka nátěr asfalt.	m2	647,80	10,40	6 737.12
267	712341559R00	Povlaková krytina střech do 10°, NAIP přitavením	m2	647,74	23,20	15 027,57
		parozábrana				
268	712341559R00	Povlaková krytina střech do 10°, NAIP přitavením	m2	647,80	44,70	28 956.66
		modifik pás				
269	712811101R00	Samostatné vytažení izolace, za studena ALP	m2	76,64	9,40	720,42
		(16,3+34,5)*2*0,625		63.50		
		(5,95+8,65)*2*0.45		13.14		
270	712841559R00	Samostatné vytažení izolace, pásy přitavením	m2	76,64	23,20	1 778.05
		parozábrana				
271	712841559R00	Samostatné vytažení izolace, pásy přitavením	m2	36,32	44,70	1 623,50
		mod.pás				
		(16,3+34,5)*2*0,3		30.48		
		(5,95+8,65)*2*0,2		5.84		
272	953921115R00	Dlaždice betonové volně na střechu, do 50 x 50 x 6	kus	18,00	96,50	1 737.00
273	95392111A	Dlaždice betonové volně na střechu, do 50 x 50 x 6 příplatek na podložky	kus	18,00	293,00	5 274.00
274	71201	Dod penetrační nátěr	kg	289,78	111,70	32 367.98
		647,8*0,4		259.12		
		76.64*0,4		30.65		
275	71202	Dod hydroizolační pás s nosnou vl. ze sklen.roh	m2	836,94	93,80	78 504.78
		parozábrana				
		647,8*1,15		744.97		
		76.64*1,2		91.97		
276	71203	Dod asf. nátěr	kg	259,12	41,10	10 649.83
		647,8*0.4		259.12		
277	71204	Dod modifik pás s posypem nosná vl. polyest. tl.5mm	m2	673,55	124.00	83 520.70
		547,8*1,15		629.97		
		36,32*1,2		43,58		
278	71205	Dod+mont detail S-09 v.č.04.1-25	m	9,55	732.00	6 990.60
		kompletní dodávka a montáž				
		vč.všech hlavních i pomocných materiálu				
		vč.popisu S3a				
		vč.přítlačné lišty				
279	71206	Dod+mont detail S-10 v.č.04.1-25	m	22,76	804,00	18 299.04
		kompletní dodávka a montáž				
		vč.všech hlavních i pomocných materiálu				
		vč.popisu S2a				
		vč.vytažení na atiky				
		6,605*2+9,55		22.76		
280	71207	Dod+mont detail S-11 v.č.04.1-24	m	70,94	625,00	44 338.75
		kompletní dodávka a montáž				
		vč.všech hlavních i pomocných materiálu				
		vč.popisu S2a				
		vč.vytažení na atiky				
		17,336+37,661+15,945		70.94		
281	71208	Dod+mont detail S-12 v.č.04.1-24	m	33,71	983,00	33 132,02
		kompletní dodávka a montáž				
		vč.všech hlavních i pomocných materiálu				

tavba : bjekt :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE 04 Atletická hala	Rozpočet:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		vč.popisu S2a				
		vč.přítlačné lišty				
		32,105+0,4+0,15*8		33,71		
282	71209	Dod+mont detail S-14 v.č.04.1-24	ks	5.00	1 786,00	8 930.00
		kompletní dodávka a montáž				
		vč.všech hlavních i pomocných materiálu				
		S2:3		3.00		
		S3:2		2.00		
283	71210	Dod+mont vyrovnání podkladu pod izolaci perlinka+tmel viz popis v.č.04.1-24	m2	26,96	107.20	2 890.11
		na keramickém zdivu				
		(32.1+0,4+0.15*8)*0,8		26.96		
284	71371201	MOntáž spádových klínů	m2	647,80	31.30	20 276.14
		vč.kotvení				
285	713712012	Dod spádových klínů S2 tl.40-290mm	m2	606,26	259.00	157 020,82
		588.6*1.03		606.26		
286	713712013	Dod spádových klínů S3 tl.40-130mm	m2	60,91	143.00	8 710.73
		59.14*1.03		60.91		
287	71371202	MOnt tep.izolace s hydroizolační vrstvou střechy S2+S3	m2	647,80	84,90	54 998.22
		vč.kotvení				
288	713712021	Dod tep.izolace EPS tl.180mm vč.nakašír.pásu tl.4mm	m2	686,67	366.00	251 320.49
		647.8*1.06		686.67		
289	71371203	Dod+mont cementotřískové desky tl.40mm 625x1250mm viz odk.1	ks	2.00	739.00	1 478.00
290	71371204	MOntáž atikových klínu	m	130,80	18.80	2 459.04
		(16.3+34.5+5.95+8.65)*2		130.80		
291	713712041	Dod atikových klínu	m	134.72	45.60	6 143,41
		130,8*1.03		134.72		
292	71371205	Dod+mont vnitřního zateplení atiky vč.povrchové úpravy S2 - tl.80mm	m2	66,04	210.00	13 868.40
		(16.3+34,5)*2*0.65		66.04		
293	71371206	Dod+mont vnitřního zateplení atiky vč.povrchové úpravy S3 - tl.60mm	m2	13,14	169.00	2 220,66
		(5,95+8,65)*2*0.45		13.14		
	Celkem za	***712 Živičné krytiny***				**904 637,77**
Díl:	**713**	**Izolace tepelné**				
294	713121111R00	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá	m2	3 168,40	18,70	59 249,01
		1pp:1263.77		1 263.77		
		1np+2np:1616.59		1 616.59		
		Mezisoučet		2 880.36		
		2880.36*0.1		288.04		
295	71313114	Dod extrud polyst tl.50mm	m2	4,67	152.00	710,16
		det P04:9,6*0.45*1,05*1,03		4,67		
296	713131141R00	Montáž izolace na tmel a hmožd.	m2	364,11	75.90	27 636.03
		zakłady(stěny+strop)				
		(50.6+5+1,3*2)*0,35		20,37		
		19,6*0,75+18.25*(0.75+0.5)		37,51		
		(10.85*2+5,9+0,9*2)*0,6+5,9*1,6		27.08		
		50*1.85+12*1		104 50		
		18*4.4+(3,35+4,45)*1		87.00		
		14,8*3,8+19,5*0,5		65,99		
		detail P04:9,6*0.45		4,32		

tavba :	OSA0028 ATLETICKA HALA VITKOVICE	Rozpočet:
)bjekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Mezisoučet				
		346,7725*0,05		17,34		
297	713131141R00	Montáž izolace na tmel a hmožd.	m2	186,29	75,90	14 139,41
		mezi novým objektem a stávajícím				
		(10,35+0,55)*3,5+10*0,55		43,65		
		10,35*4,6+26,03+(1+33,5)*2		142,64		
298	71313114A	Dod extrud polyst tl.100mm	m2	415,32	223,00	92 616,78
		mezi novým objektem a stavajícím				
		+ základy				
		(10,35+0,55)*3,5+10*0,55		43,65		
		43,65*0,03		1,31		
		Mezisoučet				
		(50,6+5+1,3*2)*0,35		20,37		
		19,6*0,75+18,25*(0,75+0,5)		37,51		
		(10,85*2+5,9+0,9*2)*0,6+5,9*1,6		27,08		
		50*1,85+12*1		104,50		
		18*4,4+(3,35+4,45)*1		87,00		
		14,8*3,8+19,5*0,5		65,99		
		0				
		Mezisoučet				
		342,4525*0,05		17,12		
		Mezisoučet				
		(342,4525+17,1226)*0,03		10,79		
299	71313114B	Dod polystyren EPS S tl.100mm	m2	146,92	116,00	17 042,63
		mezi novým objektem a stavajícím				
		10,35*4,6+26,03+(1+33,5)*2		142,64		
		142,64*0,03		4,28		
300	71319113	Překrytí podlah separační folií vč.přelepení	m2	3 168,40	17,90	56 714,29
		2880,36*1,1		3 168,40		
301	713191221R00	Izolace tepelná podlah obložení stěn pásky 100 mm vč.dodávky	m	3 326,81	10,70	35 596,87
302	713191222	Izolace tepelná podlah obložení stěn pásky 150 mm vč.dodávky	m	830,59	11,60	9 634,84
303	71303	Dod expand.polys. tl.100mm pro těžké podlahy	m2	198,38	188,00	37 294,88
		P1+P2+P3+P4:(13,74+143,68+15,9+1,77)*1,1*1,03		198,38		
304	71304	Dod expand.polys. tl.80mm pro těžké podlahy	m2	591,06	125,00	73 882,93
		P2a+P2b+P6+P6a+P29:(115,6+167,83+146,96+49,52+41,77)*1,1*1,03		591,06		
305	71305	Dod expand.polys. tl.130mm pro těžké podlahy	m2	104,80	183,00	19 178,86
		P20:92,5*1,1*1,03		104,80		
306	71306	Dod elastifik. polys. tl.40mm pro těžké podlahy	m2	340,93	47,30	16 126,04
		P7+P8+P9:(118,16+119,68+63,07)*1,1*1,03		340,93		
307	71308	Dod expand. polys. tl.20mm pro těžké podlahy	m2	301,48	32,20	9 707,66
		P9a+P9b:(51,9+214,19)*1,1*1,03		301,48		
308	71310	Dod desky minerální plst tl.30mm pro těžké podlahy	m2	1 693,13	58,10	98 370,63
		P10+P13-P18+P23+P25-P27:(72,52+204,01+193,8+75,36+11,73+92,7+509,73+50,29+171,76+59,72+23,29+1)*1,1*1,05		1 693,13		
309	71311	Dod desky minerální plst tl.40mm pro těžké podlahy	m2	40,62	71,50	2 904,19
		P10a:35,85*1,1*1,03		40,62		
310	71312	Dod desky minerální plst tl.20mm pro těžké podlahy	m2	25,30	53,60	1 356,07
		22,33*1,1*1,03		25,30		
	Celkem za	***713 Izolace tepelné***				**572 161,26**

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VITKOVICE	Rozpočet:
bjekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	**714**	**Izolace akustické a protiotřesové**				
311	71401	Dod+mont ASP-akustická skladba pohltivá kompletní dodávka	m2	3 812,00	1 100,00	4 193 200,00
		viz v.č.04.1-45				
		3812		3 812,00		
312	71402	Dod+mont ASO-akustická skladba odrazivá kompletní dodávka	m2	3 924,00	1 100,00	4 316 400,00
		viz v.č.04.1-45				
313	71403	Dod+mont VAO-akustický obklad stěn kompletní dodávka	m2	705,00	1 100,00	775 500,00
		viz v.č.04.1-45				
		355+350		705,00		
	Celkem za	***714 Izolace akustické a protiotřesové***				**9 285 100,00**
Díl:	**720**	**Zdravotechnická instalace**				
314	720	Zdravotechnika viz samostatný soupis	kpl	1,00	5 384 513,51	5 384 513,51
	Celkem za	***720 Zdravotechnická instalace***				**5 384 513,51**
Díl:	**730**	**Ustřední vytápění**				
315	730	Topení viz samostaný soupis	kpl	1,00	2 406 671,00	2 406 671,00
	Celkem za	***730 Ústřední vytápění***				**2 406 671,00**
Díl:	**762**	**Konstrukce tesařské**				
316	762001	MOntáž vaznic,roštů, výměn,distančních trámku a sloupků,konstrukce hrebene	m	15 983,00	102,80	1 643 052,40
		viz v.č 04.1-23 a 22				
		561+146+285+382+5735+4545+3970+94+8+120+44+57+35		15 983,00		
317	762002	MONtáž nosičů(roštu)podhledu - 50x80mm	m	11 005,00	31,60	347 758,00
		viz v.č.04.1-23 a 22				
318	762003	Dod řeziva vč.dopravy	m3	272,38	9 356,00	2 548 419,09
		viz v.č.04.1-23 a 22				
		(17,952+5.84+9.234+12,379+61,937+32.724+38.112+1.309+44.02+0.097+0.36+1.432+1.254+0.336)		226,99		
		226,987*0,2		45,40		
319	762004	Impregnace řeziva	m3	272,38	521,90	142 156,90
		viz v.č.04.1-23 a 22				
320	762005	Spojovací prostředky,kotvení,pomocný materiál	m3	272,38	2 505,60	682 483,85
		viz v.č.04.1-23 a 22				
321	762006	MOntáž bednění z desek	m2	14 645,00	66,70	976 821,50
		viz v.č.04.1-23 a 22				
		6700+995+250+6700		14 645,00		
322	762007	Dod desek tl.do 30mm vč.dopravy	m3	428,94	4 511,50	1 935 162,81
		viz v.č.04.1-23 a 22				
		6700*0,024+995*0,03+250*0,024+6700*0,024		357,45		
		357,45*0,2		71,49		
323	762008	Impregnace řeziva	m3	428,94	521,90	223 863,79
		viz v.č.04.1-23 a 22				
		6700*0,024+995*0,03+250*0,024+6700*0,024		357,45		
		357,45*0,2		71,49		
324	762009	Spojovací prostředky,kotvení,pomocný materiál	m3	428,94	179,90	77 166,31
		viz v.č.04.1-23 a 22				
325	762010	MOntáž bednění z desek OSB 4N tl.25mm	m2	43,00	159,00	6 837,00
		viz v.č.04.1-23 a 22				
326	762011	Dodávka bednění z desek OSB 4N tl.25mm	m2	51,60	397,40	20 505,84
		viz v.č.04.1-23 a 22				
		43*1,2		51,60		

tavba :)bjekt :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE 04 Atletická hala	Rozpočet:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
327	762014	MONtáž roštu vodorovného čel štítů 50x80 viz v.č.04.1-23 a 22	m	1 025,00	23,90	24 497,50
328	762015	MONtáž roštu svislého čel štítů 80x140 viz v.č.04.1-23 a 22	m	330,00	82,90	27 357,00
329	762016	Dodávka řeziva roštu čel štítů viz v.č.04.1-23 a 22	m3	9,36	4 938,50	46 200,66
		7,796*1,2		9,36		
330	762017	MOntáž bednění z desek OSB 4N tl.2x12,5mm viz v.č.04.1-23 a 22	m2	334,00	166,60	55 644,40
331	762018	Dodávka bednění z desek OSB 4N tl.2x12,5mm viz v.č.04.1-23 a 22	m2	400,80	246,90	98 957,52
		334*1,2		400,80		
332	762019	MONtáž roštu vodorovného ramenátu 50x80 viz v.č.04.1-23 a 22	m	60,00	23,00	1 380,00
333	762020	MONtáž roštu svislého ramenátu 80x140 viz v.č.04.1-23 a 22	m	28,00	82,90	2 321,20
334	762021	Dodávka řeziva roštu ramenátů viz v.č.04.1-23 a 22	m3	0,66	5 217,10	3 468,33
		0,554*1,2		0,66		
335	762022	MOntáž bednění z desek OSB 4N tl.2x12,5mm viz v.č.04.1-23 a 22	m2	23,00	74,40	1 711,20
336	762023	Dodávka bednění z desek OSB 4N tl.2x12,5mm viz v.č.04.1-23 a 22	m2	27,60	202,00	5 575,20
		23*1,2		27,60		
337	762024	Impregnace řeziva viz v.č.04.1-23 a 22	m3	173,94	256,60	44 633,00
		51,6*0,025		1,29		
		7596*0,02		151,92		
		9,3552		9,36		
		400,8*0,025		10,02		
		0,6648		0,66		
		27,6*0,025		0,69		
338	762025	Spojovací prostředky,kotvení,pomocný materiál viz v.č.04.1-23 a 22	m3	173,94	2 411,80	419 508,49
339	762026	Dod+mont příplatek na detail S-01 kompletní dodávka a montáž vč.všech hlavních i pomocných materiálu viz v.č.04.1-23 a 22	m	93,50	685,60	64 103,60
340	7620261	Dod+mont příplatek na detail S-02 zřízení detailu štítu kompletní dodávka a montáž vč.všech hlavních i pomocných materiálu viz v.č.04.1-23 a 22	m2	380,00	148,40	56 392,00
341	7620262	Dod+mont příplatek na detail S-03 (S-06) kompletní dodávka a montáž vč.všech hlavních i pomocných materiálu viz v.č.04.1-23 a 22	m	93,50	805,20	75 286,20
342	7620263	Dod+mont příplatek na detail S-04 kompletní dodávka a montáž vč.všech hlavních i pomocných materiálu viz v.č.04.1-23 a 22	m	61,50	125,50	7 718,25
343	7620264	Dod+mont příplatek na detail S-05 kompletní dodávka a montáž	m	42,75	901,00	38 517,75

tavba : bjekt :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE 04 Atletická hala	Rozpočet:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		vč.všech hlavních i pomocných materiálu viz v.č.04.1-23 a 22				
344	7620265	Dod+mont příplatek na detail S-07 kompletní dodávka a montáž vč.všech hlavních i pomocných materiálu viz v.č.04.1-23 a 22	m	41,25	165,60	6 831,00
345	7620266	Dod+mont příplatek na detail S-08 kompletní dodávka a montáž vč.všech hlavních i pomocných materiálu viz v.č.04.1-23 a 22	m	70,50	94,10	6 634,05
346	762030	MOntáž kontaktní difuzní hydroizolační folie lepená ve spojích viz v.č.04.1-23 a 22	m2	6 700,00	17,10	114 570,00
347	762031	Dodávka kontaktní difuzní hydroizolační folie lepená ve spojích viz v.č.04.1-23 a 22 6700*1,15	m2	7 705,00 7 705,00	16,30	125 591,50
348	762032	MOntáž parotěsné zábrany lepená ve spojích viz v.č.04.1-23 a 22	m2	6 700,00	17,10	114 570,00
349	762033	Dodávka parotěsné zábrany lepená ve spojích viz v.č.04.1-23 a 22 6700*1,15	m2	7 705,00 7 705,00	16,30	125 591,50
350	762034	MOntáž tepelné izolace tl.120 a 180mm vč.dodávky kotev a kotvení viz v.č.04.1-23 a 22 6700*2	m2	13 400,00 13 400,00	30,00	402 000,00
351	762035	Dodávka tepelné izolace tl.120 viz v.č.04.1-23 a 22 6700*1,03	m2	6 901,00 6 901,00	128,30	885 398,30
352	762036	Dodávka tepelné izolace tl.180 viz v.č.04.1-23 a 22 6700*1,03	m2	6 901,00 6 901,00	149,40	1 031 009,40
353	762037	MONtáž tepelné izolace tl.120mm lepením a kotvením k lepenému vazníku vč.lepidla a kotev viz v.č.04.1-23 a 22	m2	1 071,00	38,40	41 126,40
354	762038	Dodávka tepelné izolace tl.120mm k lepenému vazníku viz v.č.04.1-23 a 22 1071*1,03	m2	1 103,13 1 103,13	128,30	141 531,58
	Celkem za	***762 Konstrukce tesařské***				**12 572 353,50**
Díl:	**763**	**Dřevostavby**				
355	76301	MOntáž nosné konsrukce střechy - ramenáty ramenáty ,třída provozu II označení M1,M2 vč.mont.ztužidel zavětrování a kotvení vč.výrobní a montážní dokumentace	ks	69,00	1 230,00	84 870,00
356	76302	Dodávka nosné konsrukce střechy - ramenáty ramenáty ,třída provozu II označení M1,M2 vč.mont.ztužidel zavětrování a kotvení vč.výrobní a montážní dokumentace vč.impregnace ponorem ve vaně	ks	69,00	4 695,00	323 955,00

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
bjekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
357	76303	Dodávka spojovacího materiálu,kotvení vč.finální povrchové úpravy	kg	1 179,00	66,80	78 757,20
358	76304	Přesuny,manipulace a jeřáby pro montáž ramenátů	ks	69,00	1 812,00	125 028,00
359	76305	MOntáž nosné konsrukce střechy - lepené lamelové dřevo	m3	888,00	1 108,00	983 904,00
		lepené lamelové dřevo oblouky,rozpěry,vaznice řemeslné práce vč.opracování vč.všech detailu a spoju vč.finální povrchové úpravy,nátěru zavětrování a kotvení vč.výrobní a montážní dokumentace				
360	76306	Dodávka nosné konsrukce střechy - lepené lamelové dřevo	m3	888,00	15 973,00	14 184 024,00
		lepené lamelové dřevo oblouky,rozpěry,vaznice vč.dopravy vč.všech detailu vč.finální povrchové úpravy,nátěru				
361	76307	Dodávka spojovacího materiálu,kotvení vč.finální povrchové úpravy	kg	128 960,00	68,80	8 872 448,00
362	76308	Jeřáb pro montáž ,sestavení,manipulaci a přesuny výztužných a jednotlivých polí+rozpěr+vaznic	m3	888,00	4 152,00	3 686 976,00
		nutnost použití specialních kolových jeřábu o vysokém vyložení a nosnosti předpokládaná doba nasazení 950hodin				
	Celkem za	***763 Dřevostavby***				**28 339 962,20**
Díl:	**7631**	**Konstrukce sádrokartonové**				
363	763101	Dod+mont SDK příčky SK1 - předstěna	m2	273,46	899,00	245 837,57
		kompletní skladba vč.detailu a poznamek viz.výkr.č.4.1-50				
		1pp:(1,1+1,95+0,95+1,95*2)*2,6		20,54		
		(3,2*4+4,05*2+2,1+3,35*3)*2,05		67,75		
		(6+3,3+8,2+2,2+4*2)*2,7		74,79		
		(3,2*4+4,05*2+2,1+3,35*3+2,05)*0,15		5,27		
		1np:(1,3*4*3)*2,6		40,56		
		2np:(2+1,4+2,3+1+2,55+2,65*2+1*2+0,95)*2,6		45,50		
		2,6*2,05		5,33		
		(2,6+2,05)*0,15		0,70		
		Mezisoučet		[illegible]		
		13.02175		13,02		
364	763102	Dod+mont SDK příčky SK2	m2	11,72	1 465,00	17 174,49
		kompletní skladba vč.detailu a poznámek viz.výkr.č.4.1-50				
		3,85*2,9		11,17		
		Mezisoučet		[illegible]		
		0,55825		0,56		
365	763103	Dod+mont SDK příčky SK3	m2	14,77	1 349,00	19 929,45
		kompletní skladba vč.detailu a poznámek viz.výkr.č.4.1-50				
		3,35*4,2		14,07		
		Mezisoučet		[illegible]		

tavba :)bjekt :	**OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE** **04 Atletická hala**	Rozpočet:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		0,7035		0,70		
366	763104	Dod+mont SDK příčky SK4 kompletní skladba vč.detailu a poznámek viz.výkr.č.4.1-50	m2	31,80	804.00	25 564.47
		1pp:0.75*3,35+2*4.45		11,41		
		1np:1,075*3,8+0.8*3,5+0,95*2,8+2*3,05		15,65		
		2np:1,075*3		3,23		
		Mezisoučet		[illegible]		
		1,5141		1,51		
367	763105	Dod+mont SDK příčky SK5 kompletní skladba vč.detailu a poznámek viz.výkr.č.4.1-50	m2	4,62	886,00	4 093.32
		1pp:2,2*2		4,40		
		Mezisoučet		[illegible]		
		0,22		0,22		
368	763106	Dod+mont SDK příčky SK6 kompletní skladba vč.detailu a poznámek viz.výkr.č.4.1-50	m2	14,51	947,00	13 744,57
		1np:1,05*4,05		4,25		
		2np:1,05*3,4+6		9,57		
		Mezisoučet		[illegible]		
		0,69125		0,69		
369	763107	Dod+mont SDK příčky SK7 kompletní skladba vč.detailu a poznámek viz.výkr.č.4.1-50	m2	3,21	836.00	2 686,07
		2np:0,9*3,4		3,06		
		Mezisoučet		[illegible]		
		0,153		0,15		
370	763108	Dod+mont SDK příčky SK8 kompletní skladba vč.detailu a poznámek viz.výkr.č.4.1-50	m2	9,39	661,00	6 204,81
		1np:0.4*3*4,05		4,86		
		2np:0.4*3*3,4		4,08		
		Mezisoučet		[illegible]		
		0,447		0,45		
371	763109	Dod+mont SDK kufry rozvodů kompletní skladba vč.detailu a poznámek viz.výkr.č.4.1-50	m2	44,97	741,00	33 320.03
		0.5*(2,7+3,35+4)+12,5		17,53		
		0.5*(2,6*3+2,9*2)+16,5		25,30		
		Mezisoučet		[illegible]		
		2,14125		2,14		
372	763110	Dod+mont revizní dvířka a1 400x400 kompletní skladba vč.detailu a poznámek viz.výkr.č.4.1-50	ks	8.00	804.00	6 432,00
373	763111	Dod+mont revizní dvířka a2 500x500 kompletní skladba vč.detailu a poznámek viz.výkr.č.4.1-50	ks	3,00	1 072,00	3 216,00
374	763112	Dod+mont revizní dvířka a3 300x300 kompletní skladba vč.detailu a poznámek viz.výkr.č.4.1-50	ks	9,00	715,00	6 435,00
	Celkem za	***7631 Konstrukce sádrokartonové***				**384 637,77**

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
bjekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	7632	Podhledy				
375	763201	Dod+mont podhled 1/SP	m2	398,54	1 081.00	430 823.47
		kompletní skladba a dodávka viz popis na v.č. 4.1-46 až 48 vč.všech detailu a doplňku,směrnych detailu				
		77,52+291,5		369.02		
		prostřih.detaily:369,02*0,08		29.52		
376	7632011	Dod+mont podhled 1a/SP tep.izolace do tl.120mm	m2	14,69	891,00	13 087.01
		kompletní skladba a dodávka viz popis na v.č. 4.1-46 až 48 vč všech detailu a doplňku,směrných detailů				
		13,6		13,60		
		prostřih.detaily:13,6*0.08		1.09		
377	7632012	Dod+mont podhled 1a/SP tep.izolace do tl.140mm	m2	5.09	920,00	4 679.86
		kompletní skladba a dodávka viz popis na v.č. 4.1-46 až 48 vč.všech detailu a doplňku,směrných detailu				
		4,71		4,71		
		prostřih.detaily:4.71*0.08		0.38		
378	763202	Dod+mont podhled 2/SP	m2	223,45	514,00	114 854,33
		kompletní skladba a dodávka viz popis na v.č.				
		9.3		9.30		
		127,6		127,60		
		70		70,00		
		[illegible]		[illegible]		
		prostřih.detaily:206,9*0,08		16.55		
379	763203	Dod+mont podhled 2a/SP	m2	24,73	509,00	12 588.59
		kompletní skladba a dodávka viz popis na v.č.				
		3,2		3,20		
		6.7		6.70		
		13		13.00		
		[illegible]		[illegible]		
		prostřih.detaily:22,9*0,08		1,83		
380	763204	Dod+mont podhled 3/SP	m2	130,25	1 054,00	137 281.39
		kompletní skladba a dodávka viz popis na v.č.				
		120,6		120,60		
		120,6*0,08		9,65		
381	763205	Dod+mont podhled 4/SP	m2	15.79	556.00	8 779.02
		kompletní skladba a dodávka viz popis na v.č.				
		1,12		1,12		
		11,75		11,75		
		1,75		1,75		
		[illegible]		[illegible]		
		14.62*0.08		1,17		
382	763206	Dod+mont podhled 5/SP	m2	550,69	1 063,00	585 385.60
		kompletní skladba a dodávka viz popis na v.č.				
		157,5		157,50		
		96,75		96,75		

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
bjekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		255.65		255.65		
		Mezisoučet		40.79		
		509.9*0.08				
383	763209	Dod+mont podhled 7/SP	m2	20,09	1 635.00	32 843.88
		kompletní skladba a dodávka viz popis na v.č.				
		18.6		18.60		
		18.6*0.08		1.49		
384	7632091	Dod+mont podhled 7a/SP	m2	8.64	1 590.00	13 737.60
		kompletní skladba a dodávka viz popis na v.č.				
		8		8.00		
		8*0.08		0.64		
385	763210	Dod+mont podhled 8/SP	m2	70,72	831.00	58 766.99
		kompletní skladba a dodávka viz popis na v.č.				
		39.14		39.14		
		26.34		26.34		
		Mezisoučet		65.48		
		65.48*0.08		5.24		
386	763211	Dod+mont podhled 9/SP	m2	185,22	652.00	120 763.44
		kompletní skladba a dodávka viz popis na v.č.				
		4.1-46 až 48				
		vč.všech detailu a doplňku,směrných detailu				
		171.5		171.50		
		prostřih.detaily:171,5*0,08		13.72		
387	763212	Dod+mont podhled 10/SP	m2	89,10	1 054.00	93 911.40
		kompletní skladba a dodávka viz popis na v.č.				
		4.1-46 až 48				
		vč.všech detailu a doplňku,směrných detailu				
		82.5		82.50		
		prostřih,detaily:82,5*0,08		6.60		
388	763213	Dod+mont podhled 11/SP	m2	34.02	2 769,00	94 201.38
		kompletní skladba a dodávka viz popis na v.č.				
		4.1-46 až 48				
		vč všech detailu a doplňku,směrných detailu				
		31.5		31.50		
		prostřih,detaily:31,5*0,08		2.52		
	Celkem za	***7632 Podhledy***				**1 721 703,95**
Díl:	**764**	**Konstrukce klempířské**				
389	76401	Dod+mont oplechování parapetu 1K	m	12,00	354.00	4 248.00
		kompletní dodávka+montáž				
		viz v.č.04.1-56				
390	76402	Dod+mont oplechování parapetu 2K	m	22.00	273.00	6 006.00
		kompletní dodávka+montáž				
		viz v.č.04.1-56				
391	76403	Dod+mont oplechování parapetu 3K	m	43.00	299.00	12 857.00
		kompletní dodávka+montáž				
		viz v.č.04.1-56				
392	76404	Dod+mont oplechování atiky 5K vč.tep.izolace	m	71,00	589,00	41 819.00
		kompletní dodávka+montáž				
		viz v.č.04.1-56				

tavba :)bjekt :	**OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE** **04 Atletická hala**	Rozpočet:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
393	76405	Dod+mont oplechování atiky 6K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	m	64,50	634,00	40 893,00
394	76406	Dod+mont dilatační lišta 7K kompletní dodávka+montáž viz v.č 04.1-56	m	64,50	219,00	14 125,50
395	76407	Dod+mont oplechování parapetu 8K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	m	5,60	404,00	2 262,40
396	76408	Dod+mont oplechování hřebene 9K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	m	93,50	2 120,00	198 220,00
397	76409	Dod+mont střešní žlab 10K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	m	93,53	2 540,00	237 566,20
398	76410	Dod+mont střešní záchytný žlábek 11K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	m	61,50	2 208,00	135 792,00
399	76411	Dod+mont střešní žlab 12K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	m	42,75	2 430,00	103 882,50
400	76412	Dod+mont oplechování atiky 13K vč.tepelné izolace kompletní dodávka+montáž viz v.č 04.1-56	m	22,75	657,00	14 946,75
401	76415	Dod+mont okapnicový pás 14K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	m	10,90	491,00	5 351,90
402	76416	Dod+mont lemování masky 15K kompletní dodávka+montáž viz v č.04.1-56	m	154,50	693,00	107 068,50
403	76417	Dod+mont okapový svod 16K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	m	235,00	530,00	124 550,00
404	76418	Dod+mont okapový svod 16aK kompletní dodávka+montáž viz v.č 04 1-56	m	18,00	397,00	7 146,00
405	76419	Dod+mont závětrná lišta 17K kompletní dodávka+montáž viz v.č 04.1-56	m	41,25	189,00	7 796,25
406	76420	Dod+mont lemování střešní hrany 18K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	m	41,25	758,00	31 267,50
407	76421	Dod+mont lemování střešní hrany 19K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04 1-56	m	25,50	806,00	20 553,00
408	76422	Dod+mont Oplechování krytu ventilátorů 20K kompletní dodávka+montáž viz v č.04.1-56	ks	12,00	20 544,00	246 528,00
409	76423	Dod+mont lemování střešní hrany 21K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	m	17,50	1 200,00	21 000,00
410	76424	Dod+mont okapový svod 22K	m	32,00	429,00	13 728,00

tavba :)bjekt :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE 04 Atletická hala	Rozpočet:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56				
411	76425	Dod+mont sestava manžety a kloboučku 23K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	ks	6.00	595.00	3 570.00
412	76426	Dod+mont objímka 24K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	ks	5.00	339,00	1 695,00
413	76427	Dod+mont objímka 24aK kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	ks	2,00	723.00	1 446.00
414	76428	Dod+mont štítové lemování 25K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	m	123.00	683,00	84 009.00
415	76429	Dod+mont oplechování dilatace 26K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	m	69.50	977,00	67 901.50
416	76430	Dod+mont oplechování soklu 27K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	m	68.00	295.00	20 060.00
417	76431	Dod+mont objímka 28K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	ks	7,00	381.00	2 667.00
418	76432	Dod+mont krycí lišta 29K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	ks	33,12	134.00	4 438.08
419	76433	Dod+mont objímka 30K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	ks	1,00	715.00	715.00
420	76434	Dod+mont dilatační lemování 31K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	ks	11.90	451,00	5 366.90
421	76435	Dod+mont zapravení prostupů 32K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	ks	38,00	775,00	29 450.00
422	76436	Dod+mont krycí lišta 33K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	m	12.20	366,00	4 465.20
423	76437	Dod+mont krycí lišta 34K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	m	93.50	381,00	35 623.50
424	76438	Dod+mont oplechování štítové masky 35K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	m2	380.00	1 527,00	580 260.00
425	76439	Dod+mont oplechování čel ramenátu 36K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	m2	41.00	1 526.00	62 566.00
426	76440	Dod+mont oplechování stojek 37K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	ks	46,00	310.00	14 260.00
427	76441	Dod+mont sněhové zábrany 38K kompletní dodávka+montáž	m	885.00	375,00	331 875.00

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:	
bjekt :	04 Atletická hala		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		viz v.č.04.1-56				
428	76442	Dod+mont dilatační lišta 39K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	m	4,47	787,00	3 517,89
429	76443	Dod+mont dilatační lišta 40K kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-56	m	7,55	787,00	5 941,85
430	76450	Dod+mont střešní krytiny vč.separační strukur. rohože kompletní dodávka+montáž viz v.č.04.1-22 skladba S1,S1a S1b	m2	7 700,00	1 362,00	10 487 400,00
	Celkem za	***764 Konstrukce klempířské***				**13 144 835,42**
Díl:	**766**	**Konstrukce truhlářské**				
431	76601	Dod+mont recepční pult 1T kompletní dodávka a montáž viz v.č.04.1-57	ks	1,00		
432	76602	Dod+mont šatnový pult 2T kompletní dodávka a montáž viz v.č.04.1-57	ks	1,00		
433	76603	Dod+mont kuchyňská linka 3T kompletní dodávka a montaž viz v.č.04.1-57 vč.spotřebiču	ks	1,00		
434	76604	Dod+mont parapetní desky 4T kompletní dodávka a montáž viz v.č.04.1-57	m	15,95		
		(2.25*3+0,75*1+1*4+1,5*2)*1,1		15,95		
435	76605	Dod+mont konstrukce u režie 5T kompletní dodávka a montáž viz v.č.04.1-57	ks	1,00		
436	76606	Dod+mont pomocná konsrukce 6T vč.impregnace a kotvení kompletní dodávka a montáž viz v.č.04.1-57	ks	106,00	111,70	11 840,20
437	76607	Dod+mont konstrukce střešních ventilátorů 7T vč.impregnace a kotvení kompletní dodávka a montaž viz v.č.04.1-57	ks	12,00	9 736,00	116 832,00
438	76690	Dod+mont vnitřní obklad z HPL desek lepený vč.ocel.konstrukce viz v.č.04.1-45	m2	101,15	2 581,00	261 068,15
		27,1*4,5-25,7*3		44,85		
		(27,1+4,5)*2*0,8		50,56		
		(25,7+3)*2*0,1		5,74		
	Celkem za	***766 Konstrukce truhlářské***				**389 740,35**
Díl:	**7664**	**Výplně otvorů**				
439	001	Dveře 1/PO D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	1,00	98 252,00	98 252,00
440	002	Dveře 2/PO D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	1,00	12 505,00	12 505,00
441	003	Dveře 3/PO D+M dle popisu výpisu dveří	kus	1,00	23 223,00	23 223,00

tavba :)bjekt :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE 04 Atletická hala	Rozpočet:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53				
442	004	Dveře 4/PO D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	1,00	12 505,00	12 505.00
443	005	Dveře 5/PO D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	1,00	21 705,00	21 705.00
444	006	Dveře 5"/PO D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	2,00	21 437.00	42 874.00
445	007	Dveře 6/PO D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	2,00	21 437.00	42 874.00
446	008	Dveře 7/PO D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	1,00	16 078.00	16 078.00
447	009	Dveře 8/PO D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	1,00	12 505.00	12 505.00
448	010	Dveře 9/PO D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	1,00	13 398.00	13 398.00
449	011	Dveře 10/PO D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	2,00	76 815.00	153 630.00
450	012	Dveře 11/PO D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	3.00	16 971.00	50 913.00
451	013	Dveře 12/PO D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	1,00	24 116.00	24 116.00
452	014	Dveře 13/PO D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	1,00	16 971.00	16 971.00
453	015	Dveře 14/PO D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz výkr č.04.1-53	kus	1,00	7 414,00	7 414.00
454	016	Dveře 15/PO D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr č.04.1-53	kus	1,00	10 718.00	10 718.00
455	017	Dveře 16/PO D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	2,00	10 718.00	21 436.00
456	018	Dveře 17/PO D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	1,00	24 116.00	24 116.00
457	019	Dveře,stěna 18/PO D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	1,00	201 863,00	201 863.00
458	020	Roleta 19/PO D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž	kus	1,00	89 767,00	89 767.00

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
bjekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		viz.výkr.č.04.1-53				
459	021	Revizní dvířka 20/PO D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	10,00	16 971,00	169 710,00
460	022	Revizní dvířka 21/PO D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	5,00	13 934,00	69 670,00
461	023	Dveře 1/O D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	1,00	16 524,00	16 524,00
462	024	Dveře 2/O D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	1,00	16 524,00	16 524,00
463	025	Dveře 1/AL D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	1,00	27 064,00	27 064,00
464	026	Dveře 22/AL D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	1,00	21 169,00	21 169,00
465	027	Dveře 24/AL D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	1,00	50 912,00	50 912,00
466	028	Vrata 19/AL D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	1,00	123 262,00	123 262,00
467	029	Dveře 23/AL D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	1,00	71 456,00	71 456,00
468	030	Dveře 1/D D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	18,00	6 788,00	122 184,00
469	031	Dveře 2/D D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	3,00	6 788,00	20 364,00
470	032	Dveře 3/D D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	6,00	7 949,00	47 694,00
471	033	Dveře 4/D D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	2,00	7 860,00	15 720,00
472	034	Dveře 5/D D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	8,00	6 788,00	54 304,00
473	035	Dveře 6/D D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	1,00	14 202,00	14 202,00
474	036	Dveře 7/D D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	4,00	7 146,00	28 584,00
475	037	Dveře 8/D D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	1,00	6 788,00	6 788,00

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:	
)bjekt :	04 Atletická hala		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
476	038	Dveře 9/D D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	1,00	6 788,00	6 788,00
477	039	Dveře 10/D D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	6,00	6 788,00	40 728,00
478	040	Dveře 11/D D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	6,00	7 146,00	42 876,00
479	041	Dveře 12/D D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	7,00	7 235,00	50 645,00
480	042	Dveře 13/D D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	1,00	13 755,00	13 755,00
481	043	Dveře 14/D D+M dle popisu výpisu dveří kompletní dodávka a montáž viz.výkr.č.04.1-53	kus	1,00	6 788,00	6 788,00
	Celkem za	***7664 Výplně otvorů***				**1 934 574,00**
Díl:	**767**	**Konstrukce zámečnické**				
482	767001	Dod+mont 1Z šachtový poklop viz.v.č.04.1-58	ks	5,00	5 449,00	27 245,00
483	767002	Dod+mont 1aZ šachtový poklop viz.v.č.04.1-58	ks	2,00	5 181,00	10 362,00
484	767003	Dod+mont 3 až 29Z zábradlí,madla - nerez viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	kg	2 867,72	251,00	719 798,72
		(92+33+86,5+31+17)*1,08		280,26		
		(94+31+104,4+26,4)*1,08		276,26		
		19,2*1,08		20,74		
		41,5*1,08		44,82		
		29,3*1,08		31,64		
		(30,1+121,3+34,2)*1,08		200,45		
		30,3*1,08		32,72		
		(35+114)*1,08		160,92		
		445*1,08		480,60		
		412*1,08		444,96		
		250*1,08		270,00		
		229,5*1,08		247,86		
		229,5*1,08		247,86		
		(23,5+7)*1,08		32,94		
		14,5*1,08		15,66		
		28Z,29Z:(44,6+29,5)*1,08		80,03		
485	767004	Dod+mont 30Z bezrámová kazeta viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	ks	2,00	607,00	1 214,00
486	767005	Dod+mont 31Z průchodka viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	ks	1,00	1 340,00	1 340,00
487	767006	Dod+mont 32Z průchodka viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	ks	6,00	1 139,00	6 834,00
488	767007	Dod+mont 32aZ průchodka viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	ks	1,00	911,00	911,00
489	767008	Dod+mont 33Z průchodka viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	ks	2,00	1 277,00	2 554,00
490	767009	Dod+mont 34Z OK pro atiku viz.v.č.04.1-58	ks	1,00	38 140,00	38 140,00

tavba :)bjekt :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE 04 Atletická hala	Rozpočet:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		vč.kotev a kotvení				
491	767010	Dod+mont 35Z pomocný profil viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	ks	63,50	497,00	31 559,50
492	767011	Dod+mont 36Z pomocný profil viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	ks	68,00	430,00	29 240,00
493	767012	Dod+mont 37Z ocelová ochrana viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	ks	2,00	295,00	590,00
494	767013	Dod+mont 38Z ocelový sloupek viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	ks	7,00	1 858,00	13 006,00
495	767014	Dod+mont 39Z ocelový sloupek viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	ks	2,00	2 032,00	4 064,00
496	767015	Dod+mont 40 až 55Z výrobky z nerezi viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	kg	701,73	251,00	176 134,23
		(37+44,8)*1,08		88,34		
		(60,45+43)*1,08		111,73		
		10*1,08		10,80		
		75,45*1,08		81,49		
		65,1*1,08		70,31		
		(41+32)*1,08		78,84		
		(29,4+33,12)*1,08		67,52		
		(24,22+17,8)*1,08		45,38		
		(22+23,7)*1,08		49,36		
		(43,61+31,15)*1,08		80,74		
		15,95*1,08		17,23		
497	7670151	Dod+mont 56Z ocel. průchodka viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení vč.povrchové úpravy	ks	2,00	2 260,00	4 520,00
498	7670152	Dod+mont 57Z ocel. průchodka viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení vč.povrchové úpravy	ks	1,00	2 505,00	2 505,00
499	7670153	Dod+mont 58Z ocel. průchodka viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení vč.povrchové úpravy	ks	1,00	1 130,00	1 130,00
500	767016	Dod+mont 60Z ventilační mřížka viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	ks	2,00	447,00	894,00
501	767017	Dod+mont 63Z ocel. překlad viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	ks	4,00	1 818,00	7 272,00
502	767018	Dod+mont 64Z konzola na ŽB viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	ks	11,00	295,00	3 245,00
503	767019	Dod+mont 61Z mříž vč.povrchové úpravy viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	ks	1,00	49 394,00	49 394,00
504	767020	Dod+mont 65Z mříž vč.povrchové úpravy viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	ks	2,00	54 842,00	109 684,00
505	767021	Dod+mont 62Z mříž vč.povrchové úpravy viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	ks	1,00	35 817,00	35 817,00
506	767022	Dod+mont 67Z dilatační lišta viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	m	6,40	257,00	1 644,80
507	767023	Dod+mont 68Z pevný kryt dilatace viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	m	2,00	257,00	514,00
508	767024	Dod+mont 69Z dilatační lišta viz.v.č.04.1-58	m	11,40	257,00	2 929,80

Stavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VITKOVICE	Rozpočet:
Objekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		vč.kotev a kotvení				
509	767025	Dod+mont 70Z pevný kryt dilatace viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	m	3,40	238.00	809,20
510	767026	Dod+mont 71Z překlad viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	m	1,00	1 197.00	1 197,00
511	767027	Dod+mont 72Z kovová skříňka viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	m	1,00	402,00	402,00
512	767028	Dod+mont 73Z kovový rám viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	m	1,00	368,00	368,00
513	767029	Dod+mont 74Z těsnící profil viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	m	10,00	314,00	3 140,00
514	767030	Dod+mont 75Z těsnící profil viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	m	25,00	314,00	7 850,00
515	767031	Dod+mont 76Z ochranný sloupek viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	ks	1,00	786,00	786,00
516	767032	Dod+mont 79Z pevný kryt dilatace viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	m	6,00	302,00	1 812,00
517	767033	Dod+mont 82Z plošina cílové kamery viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení vč.povrchové úpravy	ks	1,00	4 064,00	4 064,00
518	767034	Dod+mont 83Z krycí lišta viz.v.č.04.1-58 vč kotev a kotvení vč povrchové úpravy	ks	2,00	948,00	1 896,00
519	767035	Dod+mont 84Z ocel.kce stěny viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení vč.povrchové úpravy	ks	2,00	7 838.00	15 676.00
520	767036	Dod+mont 85Z revizní dvířka kovová viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení vč povrchové úpravy	ks	1.00	586.00	586.00
521	767037	Dod+mont 86Z podlahový rám viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	ks	1.00	2 208,00	2 208.00
522	767038	Dod+mont 87Z ventilační mřížka viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	ks	3,00	531,00	1 593,00
523	767039	Dod+mont 88Z podlahová lišta viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	ks	32,90	255.00	8 389,50
524	767040	Dod+mont 89Z koncová podlahová lišta viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení	ks	14,90	208.00	3 099,20
525	767041	Dod+mont 90Z plošina cílové kamery viz.v.č.04.1-58 vč.kotev a kotvení vč.povrchové úpravy	ks	1,00	8 709,00	8 709,00
526	7679970	Dod+mont OK obloukové stěny viz v.č.04.1-70 vč.kotev a kotvení vč.finální povrchové úpravy	kg	5 167,13	49,10	253 706,08
527	7679971	Dod+mont OK schody Y/1 viz v.č.04.1-71 vč.kotev a kotvení vč.finální povrchové úpravy	kg	419.29	58,10	24 360,81
528	7679972	Dod+mont OK žebříků viz v.č.04.1-72 vč.kotev a kotvení vč.finální povrchové úpravy	kg	731.91	58,10	42 523.85
		330.448		330.45		
		401.46		401.46		

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
bjekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
529	7679973	Dod+mont OK pro opláštění viz v.č.04.1-73 vč.kotev a kotvení vč.finální povrchové úpravy	kg	264,44	58,10	15 364,14
530	7679974	Dod+mont OK rám VTZ 1 viz v.č.04.1-74 vč.kotev a kotvení vč.finální povrchové úpravy	kg	142,00	58,10	8 250,03
531	7679975	Dod+mont OK rám VTZ 2 viz v.č.04.1-75 vč.kotev a kotvení vč.finální povrchové úpravy	kg	221,19	58,10	12 851,14
	Celkem za	***767 Konstrukce zámečnické***				**1 702 183,00**
Díl:	**768**	**Hliníkové výrobky**				
532	100	Montovaná hliníková syst.iteriér.př.tl.100mm - MP1 D+M dle popisu spec. MP1 viz výkr.č.04.1-51	ks	1,00	337 798,70	337 798,70
533	101	Montovaná hliníková syst.iteriér.př.tl.100mm - MP2 D+M dle popisu spec. MP2 viz.výkr.č.04.1-51	ks	1,00	78 163,70	78 163,70
534	102	Montovaná dělící obloukova polopříčka v2,6m - MP3 D+M dle popisu spec. MP3 viz.výkr č.04.1-51 25,15+15,5	m	40,65 40,65	7 901,80	321 208,17
535	200	Hliníková stěna 2AL D+M dle popisu výpisu prosklených stěn kompletní dod+montáž viz.výkr.č.04.1-55	kus	1,00	192 417,00	192 417,00
536	201	Hliníková stěna 2aAL D+M dle popisu výpisu prosklených stěn kompletní dod+montáž viz.výkr.č.04.1-55	kus	1,00	192 417,00	192 417,00
537	202	Hliníková stěna 3AL D+M dle popisu výpisu prosklených stěn kompletní dod+montáž viz.výkr.č.04.1-55	kus	1,00	246 294,10	246 294,10
538	203	Hliníková stěna 10AL D+M dle popisu výpisu prosklených stěn kompletní dod+montáž viz.výkr.č.04.1-55	kus	1,00	148 802,60	148 802,60
539	204	Hliníková stěna 11AL D+M dle popisu výpisu prosklených stěn kompletní dod+montáž viz.výkr.č.04.1-55	kus	1,00	130 843,90	130 843,90
540	205	Hliníková stěna 12AL D+M dle popisu výpisu prosklených stěn kompletní dod+montáž viz.výkr.č.04.1-55	kus	1,00	235 176,30	235 176,30
541	206	Hliníková stěna 13AL D+M dle popisu výpisu prosklených stěn kompletní dod+montáž viz.výkr č.04.1-55	kus	1,00	257 411,00	257 411,00
542	207	Hliníková stěna 14AL D+M dle popisu výpisu prosklených stěn kompletní dod+montáž viz.výkr.č.04.1-55	kus	1,00	95 780,60	95 780,60
543	208	Hliníková stěna 15AL D+M dle popisu výpisu prosklených stěn	kus	1,00	147 776,30	147 776,30

Stavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
Objekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		kompletní dod+montáž viz.výkr.č.04.1-55				
544	209	Hliníková stěna 16AL D+M dle popisu výpisu prosklených stěn kompletní dod+montáž viz.výkr.č.04.1-55	kus	1,00	182 155,20	182 155,20
545	210	Hliníková stěna 17AL D+M dle popisu výpisu prosklených stěn kompletní dod+montáž viz.výkr.č.04.1-55	kus	1,00	436 658,40	436 658,40
546	211	Hliníková stěna 18AL D+M dle popisu výpisu prosklených stěn kompletní dod+montáž viz.výkr.č.04.1-55	kus	5.00	212 086,10	1 060 430,50
547	212	Hliníková stěna 20AL D+M dle popisu výpisu prosklených stěn kompletní dod+montáž viz.výkr.č.04.1-55	kus	1,00	234 321,40	234 321,40
548	213	Hliníková stěna 21AL D+M dle popisu výpisu prosklených stěn kompletní dod+montáž viz.výkr.č.04.1-55	kus	1,00	150 512,70	150 512,70
549	214	Hliníková stěna 23AL D+M dle popisu výpisu prosklených stěn kompletní dod+montáž viz.výkr.č.04.1-55	kus	1.00	182 155,20	182 155,20
550	215	Hliníková stěna 23"AL D+M dle popisu výpisu prosklených stěn kompletní dod+montáž viz.výkr.č.04.1-55	kus	1.00	182 155,20	182 155,20
551	216	Hliníková stěna 26AL D+M dle popisu výpisu prosklených stěn kompletní dod+montáž viz.výkr.č.04.1-55	kus	1.00	678 163,60	678 163,60
552	250	Vnější hliníkové okno 6 AL D+M dle popisu výpisu oken kompletní dod a montáž viz.výkr.č.04.1-54	kus	6,00	11 544,90	69 269,40
553	251	Vnější hliníkové okno 7 AL D+M dle popisu výpisu oken kompletní dod a montáž viz.výkr.č.04.1-54	kus	2,00	15 137,10	30 274,20
554	252	Vnější hliníkové okno 8 AL D+M dle popisu výpisu oken kompletní dod a montáž viz.výkr.č.04.1-54	kus	4,00	23 089,60	92 358,40
555	253	Vnější hliníkové okno 9 AL D+M dle popisu výpisu oken kompletní dod a montáž viz.výkr.č.04.1-54	kus	2,00	22 234,60	44 469,20
556	301	Montované sanitární dělící stěny D+M dle popisu specifikace SP1 viz.výkr.č.04.1-51	sestav	1,00	58 836,70	58 836,70
557	302	Montované sanitární dělící stěny D+M dle popisu specifikace SP2 viz.výkr.č.04.1-51	sestav	1,00	43 700,50	43 700,50
558	303	Montované sanitární dělící stěny D+M dle popisu specifikace SP3 viz.výkr.č.04.1-51	sestav	1,00	43 700,50	43 700,50

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
)bjekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
559	304	Montované sanitární dělicí stěny D+M dle popisu specifikace SP4	sestav	2,00	27 708,30	55 416,60
		viz.výkr.č.04.1-51				
560	305	Montované sanitární dělicí stěny D+M dle popisu specifikace SP5	sestav	2,00	33 095,90	66 191,80
		viz.výkr.č.04.1-51				
	Celkem za	***768 Hliníkové výrobky***				**5 994 858,87**
Díl:	**771**	**Podlahy z dlaždic a obklady**				
561	7712741	Mtž obkl stupeň skluz ker+flex velkoformát	m	151,10	223,00	33 695,30
		4,7*7+1,8*(16+9+10+12)+1,4*(10+14)		151,10		
562	77127424	Mtž obkl podstup skluz ker+flex velkoformát,vč.začištění horní hrany	m	151,10	179,00	27 046,90
563	77147411	Mtž sokl keram rovný flex lep vč.začištění horní hrany	m	470,90		
		mistn. bez obkladu				
564	77147413	Mtž sokl keram stupeň flex lep	m	75,60	53,60	4 052,16
565	771479001R00	Řezání dlaždic keramických pro soklíky	m	546,50	35,70	19 510,05
		75,6+470,9		546,50		
566	771574	Mtž keram režná hladká flex lep standart.rozměr vodotěsná	m2	208,54	322,00	67 149,88
		vč.penetrace				
		vč.detailů				
		vč.prostupu				
		vč.řezání				
		vč.tmele,lepidel				
		vč.přípravy podkladu				
		vč.dodávkydilat.AL lišt				
		viz. 04.1-52				
		P4,P8,P15,P15a:1,77+119,68+75,36+11,73		208,54		
567	7715741	Mtž keram režná hladká flex lep velkoformátová 600x600	m2	627,89	375,00	235 458,75
		vč.penetrace				
		vč.detailů				
		vč.prostupu				
		vč.řezání				
		vč.tmele,lepidel				
		vč.přípravy podkladu				
		vč.dodávkydilat.AL lišt				
		viz. 04.1-52				
		P7,P17:118,16+509,73		627,89		
568	7715791	Přípl podl keram spára tmel 2složky	m2	899,22	13,40	12 049,53
		208,54		208,54		
		690,679		690,68		
569	77157912	Přípl podlaha keram plocha -5m2	m2	86,28	31,30	2 700,56
		1,77+3,18+4,31+4,54		13,80		
		2,61*3+1,97*3+2,45*2+2,57*3+1,94*3+2,48*4		42,09		
		3,26+2,37+4,93+6,08+4,99+2,47+1,5+4,79		30,39		
570	77101	Dod dlažba hutná nekluzná 200x200	m2	218,97	184,00	40 289,93
		viz.04.1-52				
		208,54*1,05		218,97		
571	77102	Dod dlažba hutná nekluzná 600x600	m2	690,68	569,00	392 996,35
		viz 04.1-52				
		627,89*1,1		690,68		
572	77103	Dod dlažba stupnice a podstupnice	m2	99,73	384,00	38 297,09

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:	
bjekt :	04 Atletická hala		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		151,1*0,5*1,2		90,66		
		soklík:75,6*0,1*1,2		9,07		
573	77104	Dod dlažba soklíku	m2	51,80	1 340,00	69 410,66
		470,9*0,1*1,1		51,80		
	Celkem za	***771 Podlahy z dlaždic a obklady***				**942 657,17**
Díl:	**776**	**Podlahy povlakové**				
574	77602	MOntáž textilní podlahoviny - zátěžový koberec čtverce P23	m2	171,76	93,80	16 111,09
		vč.soklu,adhheziva a penetrace podkladu				
		vč.přípravy podkladu				
		viz 04.1-52				
575	776022	Dod textilní podlahoviny - zátěžový koberec vč.soklíku	m2	188,94	328,00	61 971,01
		viz.04.1-52				
		171,76*1,1		188,94		
576	77603	MOnt zátěžové vinylové krytiny čverce 300x300 vč.přípravy podladu	m2	209,70	139,00	29 148,30
		viz 04.1-52				
		vč.penerace				
		vč.soklíku a soklové lišty				
		P3.P14:15,9+193,8		209,70		
577	77604	Dodávka zátěžové vinylové krytiny čverce 300x300	m2	230,67	366,00	84 425,22
		viz 04.1-52				
		vč.penerace				
		vč.soklíku a soklové lišty				
		P3.P14:(15,9+193,8)*1,1		230,67		
578	77605	MOntáž kaučukové krytiny lepení,tmelení	m2	713,42	115,20	82 185,41
		vč montažního materialu				
		vč.přípravy podkladu				
		viz.04.1-52				
		P2.P2a.P2b.P10.P10a:143,68+115,6+167,83+72,52+35,85+146,96		682,44		
		schody:2,85*7*0,5		9,98		
		1,4*(15+15)*0,5		21,00		
579	776051	Dodávka kaučukové krytiny 1000x1000x9mm	m2	784,76	1 013,00	794 958,33
		vč montažního materialu				
		vč.přípravy podkladu				
		viz.04.1-52				
		P2.P2a.P2b.P10.P10a:143,68+115,6+167,83+72,52+35,85+146,96		682,44		
		schody:2,85*7*0,5		9,98		
		1,4*(15+15)*0,5		21,00		
		Mezisoučet		[illegible]		
		713,415*0,1		71,34		
580	77606	MOnt zátěžové vinylové krytiny v rolích vč.přípravy podladu	m2	23,29	120,00	2 794,80
		viz 04.1-52				
		vč penetrace				
		vč ukončující systemové lišty				
		vč.obrubového žlabu				
		P26:23,29		23,29		
581	776061	Dodávka zátěžové vinylové krytiny v rolích	m2	25,62	460,00	11 784,74
		viz 04.1-52				
		vč.penetrace				

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
bjekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		vč.ukončující systémové lišty				
		vč.obrubového žlabu				
		P26:(23,29)*1,1		25,62		
582	77607	MOnt zátěžové vinylové krytiny v rolích vč.přípravy podladu	m2	50,52	120,00	6 062,40
		viz 04.1-52				
		vč.penetrace				
		vč.ukončující systémové lišty				
		vč.obrubového žlabu				
		s nopy do sprch				
		P6a,P27:49,52+1		50,52		
583	776071	Dodávka zátěžové vinylové krytiny v rolích	m2	56,67	540,00	30 602,88
		viz 04.1-52				
		vč.penetrace				
		vč.ukončující systémové lišty				
		vč.obrubového žlabu				
		s nopy do sprch				
		P6a,P27:(50,52+1)*1,1		56,67		
584	77608	MOnt zátěžové PVC krytiny v rolích vč.přípravy podladu	m2	50,29	120,00	6 034,80
		viz 04.1-52				
		vč.penetrace				
		vč.ukončující systémové lišty				
		vč.soklíku				
		P18:50,29		50,29		
585	776081	Dod zátěžové PVC krytiny v rolích vč.přípravy podladu	m2	55,32	251,00	13 885,07
		viz 04.1-52				
		vč.penetrace				
		vč.ukončující systémové lišty				
		vč.soklíku				
		P18:50,29*1,1		55,32		
586	77609	MOnt zátěžové PVC krytiny v rolích vč.přípravy podladu	m2	83,01	120,00	9 961,20
		viz 04.1-52				
		vč.penetrace				
		vč.ukončující systémové lišty				
		vč.obrubového žlabu				
		P25,P26:59,72+23,29		83,01		
587	776091	Dodávka zátěžové PVC krytiny v rolích	m2	91,31	251,00	22 919,06
		viz 04.1-52				
		vč.penetrace				
		vč.ukončující systémové lišty				
		vč.obrubového žlabu				
		P25,P26:(59,72+23,29)*1,1		91,31		
588	77699	Dod+mont čistící zóny tl.10mm P1	m2	13,74	2 144,00	29 458,56
		viz.04.1-52				
589	776991	Dod+mont čistící zóny tl.25mm P19	m2	22,33	2 858,00	63 819,14
		viz.04.1-52				
	Celkem za	***776 Podlahy povlakové***				**1 266 122,01**
Díl:	**777**	**Podlahy ze syntetických hmot**				
590	77701	Samonivelační vyrovnávka cementová tl.do 5mm vč.přípravy podkladu	m2	2 327,45	170,00	395 666,55
		viz.04.1-52				
		1pp+1np+2np:2165,07		2 165,07		
		2165,07*0,075		162,38		

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
bjekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
591	77702	Samonivelační vyrovnávka cementová tl.do 10mm vč.přípravy podkladu	m2	38,54	188,00	7 245,29
		viz.04 1-52				
		P10a:35,85		35,85		
		35,85*0,075		2,69		
592	77703	Dod+mont bezespará stěrková podlaha	m2	894,20	438,00	391 660,04
		epoxidovy samonivelační systém				
		vč.soklu a penetrací				
		vč.přípravy podkladu				
		vč.provedení pozlábku				
		vč.utěsnění dilatační spáry				
		viz.04 1-52				
		P9,P9a,P9b,P13,P13a,P29:63,07+51,9+214,19+204,01+247,04+41,77		821,98		
		schody:2,85*12*0,5		17,10		
		1,2*18*0,5		10,80		
		1,45*1,2		1,74		
		Mezisoučet		851,62		
		851,62*0,05		42,58		
593	77704	Dod+mont bezespará stěrková podlaha	m2	104,50	438,00	45 771,53
		polyuretanový samonivelační systém				
		vč soklu a penetrací				
		vč.přípravy podkladu				
		vč.provedení pozlábku				
		vč.utěsnění dilatační spáry				
		viz.04 1-52				
		P16:92,7		92,70		
		schod:1,95*7*0,5		6,83		
		Mezisoučet		99,53		
		99,525*0,05		4,98		
594	777041	Dod+mont bezespará stěrková podlaha	m2	224,52	438,00	98 338,10
		Čtyřvrstvý polyuretanový samonivelační systém				
		vč.soklu a penetrací				
		vč.přípravy podkladu				
		vč.provedení pozlábku				
		vč.utěsnění dilatační spáry				
		viz.04 1-52				
		P20,P21:92,5+108,35		200,85		
		schod:8,65*3*0,5		12,98		
		Mezisoučet		213,83		
		213,825*0,05		10,69		
595	77705	Dod+mont PU nátěr na betonový povrch	m2	1 548,55	143,00	221 442,22
		polyuretanový ochranny nátěr				
		vč.soklu a penetrací				
		vč.přípravy podkladu				
		viz.04 1-52				
		tribuny,P24:1034,83		1 034,83		
		svisle části a schodiště:(37,5+36,8)*4,6+4,5*3		355,28		
		1,7*14*0,5+0,6*0,3*16*2		17,66		
		Mezisoučet		1 407,77		
		1407,77*0,1		140,78		
596	77706	Dod+mont epoxidový vícevrstvý nátěr	m2	56,76	348,00	19 752,48
		vč.soklu a penetrací				

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:	
bjekt :	04 Atletická hala		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		vč.přípravy podkladu				
		viz.04 1-52				
		P1,P5,P19:13,74+8,04+22,3		44,08		
		vytahy:(1,625+1,775)*2*1,1		7,48		
		(2,5+1,5)*2*0,65		5,20		
	Celkem za	***777 Podlahy ze syntetických hmot***				**1 179 876,21**
Díl:	**781**	**Obklady keramické**				
597	7814141	Mtž obklad pórov flex lep vč.spárování vč.silikonování	m2	1 112,40	306,00	340 393,79
		vč.montážních,spárovacích hmot				
		vč.připlatku do 10m2 plochy				
		vč.vyřezání prostupu a průniku				
		vč.penetrací				
		+viz projekt interieru				
		1pp:(1+1,95+0,95+2,2+1,25*2+1,2+0,95+4,25*8+4,4*4+4,05*2+3,2*4+2,4*2+3,35*2+3,1*2)*2*2,05		413,90		
		(6,25+7,35+3,35+3,7*2+3,9+6,8+1,15+2,3+4+5,7+2,25*2+1,9+2)*2*2,05		232,06		
		(4,5+1,85)*2*1,8		22,86		
		-(0,6*2+0,7*6+0,8*10+0,9*4+1*4+1,1*2+1,6*8)*2		-72,00		
		2,05*2*0,1+2,05*2*0,2*4		3,69		
		Mezisoučet		600,53		
		1np:(1,25*6+1,35*6+0,95*6+2,1*18)*2*2,05		242,31		
		-(0,7*12+0,8*18)*2		-45,60		
		2,05*2*0,1*6		2,46		
		Mezisoučet		199,17		
		2np:(1,65+1,15*2+0,95*2+2)*2*2,05		32,19		
		(4,5+3,85+1,6+1,45+1,15+0,95+1,8+1,65+1,9+0,9)*2*2,05		80,98		
		(2,65*3+1,8*3+1*2+1,15*2+2,1+1,65+2,9+2,55+1,4*2+1,9+1,5)*2*2,05		135,51		
		-(0,7*18+0,8*10)*2		-41,20		
		2,05*2*0,1		0,41		
		Mezisoučet		207,89		
		ostatní + detaily:70,528		70,53		
		přípočet vyššího obkladu:(4,4*4+2,4*2+3,1*2)*2*0,3*2		34,32		
598	78141	Dod obklad barevný,matný	m2	1 168,02	322,00	376 101,76
		viz projekt interieru				
		1112,398*1,05		1 168,02		
599	78142	Dod+mont lišty k obkladům - plast	m	208,00	60,70	12 625,60
600	78143	Dod+mont lišty k obkladům - kov	m	138,00	138,00	19 044,00
601	78151	MOntáž keram. obkladu horní hrany parapetu SDK konstrukce š.150mm 1.PP	m	54,90		
		vč.montážních,spárovacích hmot				
		vč.připlatku do 10m2 plochy				
		vč.vyřezání prostupu a průniku				
		vč.penetrací				
		vč.silikonování				
		3,2*4+4,05*2+3,35*2+2,2+4+6,8+1,1+3,25+1,9+2,1+5,95		54,90		
602	781512	Dod keram. obkladu pro parapet	m2	9,06	357,00	3 233,88
		54,9*0,15*1,1		9,06		
603	781513	Dod+mont lišty k obkladům - plast (parapet)	m	54,90	60,70	3 332,43
	Celkem za	***781 Obklady keramické***				**754 731,47**
Díl:	**783**	**Nátěry**				

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
bjekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
604	78305	Nátěr pohled.betonů a zdiva uzavírací - stropy otěruvzdorný 1penetrace+2x vrchní	m2	570,68	161,00	91 879,16
		vč.přípravy podkladu				
		v.š.:4.99+3,05		8,04		
		garáže:41,77+25,46		67,23		
		pod tribun:(247.04+165,8)*1,2		495,41		
605	78306	Nátěr pohled.betonů a zdiva uzavírací - stěny otěruvzdorný,omyvatelný 1penetrace+2x vrchní	m2	5 411,46	161,00	871 244,26
		vč.přípravy podkladu				
		26,01*2		52,02		
		406,3275*2		812,66		
		Mezisoučet		[illegible]		
		garáže+schod				
		"d":(59,1+24,05+(10,3*2+2,2+0,6*2+0,4*3)*2-48,5+0,2*8)*3,6		661,14		
		(4,2+9,85)*2*3,5+(4,2+6,05)*2*4		180,35		
		(4+1)*2*1+7,6*2,8/2*2		31,28		
		Mezisoučet		[illegible]		
		v.š.:(2,5+1,95)*2*8,55		76,10		
		(1,9+1,65)*2*12,6		89,46		
		Mezisoučet		[illegible]		
		1pp a+b+c:(17,9+8,55+5,65)*2*4,5		288,90		
		(40,55+2,85)*2*3,45		299,46		
		(2,85+3,15*2)*1,05		9,61		
		(17,5+2,85+13,4+6,65+17,4+33,2+2,05+1+0,4*16)*2*3,55		713,20		
		(17,5+2,85)*2*1		40,70		
		(4,5+15+12,6+7+3,55+7,55+0,4*16)*0,15		8,49		
		Mezisoučet		[illegible]		
		1np pod tribun:(7*14+34,5)*0,8		106,00		
		7*14*3,9/2		191,10		
		(2,95*16+4,15*2+41)*0,9		86,85		
		2,95*16*1,4/2+4,15*2*1,8*2		62,92		
		(1,6+2,75*2)*12*0,3		25,56		
		1,8*8*0,3		4,32		
		Mezisoučet		[illegible]		
		hala:(42,5+18+0,5*26+0,6*6+0,75*14)*7		613,20		
		(42+1,65*18)*2,2+2*0,85*20+(2,4*2+0,85)*2,2		204,17		
		(7,05+5,45)*2,8+(5,1+2,7*2)*3,4+(2,85*3)*2,8+3,75*1,6		100,64		
		(1,2+2,5+2,8)*2*1		13,00		
		9,2*3+1,2*2*3		34,80		
		Mezisoučet		[illegible]		
		1np a+b+c:(2,7+3+2,9+6,6+8,7+1,8)*3,5		89,95		
		(2,65+4,5+1,05+3,5+0,3*4+0,4*6+5,7)*2*4,15		174,30		
		(3,35+0,3*2+5,6+4,7+2,15+2,3+11,4+4,3+11,15+2,85+0,6*2+ 0,15+0,3*4)*4,15		211,44		
		8,2*2*1		16,40		
		Mezisoučet		[illegible]		
		2np:(7,3+5,45+2,25)*3,1		46,50		
		(3+4,3+11,5+2,3+3,2+7,8+0,6*6+0,4*30)*3,5		166,95		
		Mezisoučet		[illegible]		
	Celkem za	*783 Nátěry*				963 123,41
Díl:	784	Malby				
606	78401	Malby stropů a stěn omyvatelné vč.penetrace	m2	6 202,50	30,40	188 555,92
		vč.olepení konstrukcí páskou				

tavba :	OSA0028 ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE	Rozpočet:
bjekt :	04 Atletická hala	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		vč.lešení				
		1024,05+5,31+4670,1375		5 699,50		
		503		503,00		
607	78402	Malby stropů a stěn - sádrokartony vč.penetrace	m2	902,52	30,40	27 436,70
		vč.olepení konstrukcí páskou				
		vč.lešení				
		223,452+24,732+15,789+20,08+185,22		469,27		
		(11,72+14,77+4,62)*2		62,22		
		273,45+31,8+8,21+3,21+9,39+44,97		371,03		
	Celkem za	***784 Malby***				**215 992,62**
Díl:	**M21**	**Elektromontáže**				
608	2101	Elektroinstalace viz samostatný soupis	kpl	1,00	16 887 706,30	16 887 706,30
	Celkem za	***M21 Elektromontáže***				**16 887 706,30**
Díl:	**M21a**	**Elektroinstalace ostatní**				
609	2102	Měření a regulace viz samostatný soupis	kpl	1,00	3 177 136,45	3 177 136,45
	Celkem za	***M21a Elektroinstalace ostatní***				**3 177 136,45**
Díl:	**M22**	**Montáž sdělovací a zabezp. techniky**				
610	2201	Slaboproudy viz samostatný soupis	kpl	1,00	3 962 557,67	3 962 557,67
611	2202	EPS a Evak.Rozhlas viz samostatný soupis	kpl	1,00	3 093 908,71	3 093 908,71
	Celkem za	***M22 Montáž sdělovací a zabezp. techniky***				**7 056 466,38**
Díl:	**M24**	**Montáže vzduchotechnických zařízení**				
612	2401	Vzduchotechnika viz samostatný soupis	kpl	1,00	10 613 428,47	10 613 428,47
613	2402	Zařízení pro odvod kouře a tepla viz samostatný soupis	kpl	1,00	1 792 500,00	1 792 500,00
	Celkem za	***M24 Montáže vzduchotechnických zařízení***				**12 405 928,47**
Díl:	**M33**	**Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy,jeřáby**				
614	01	Dod+mont výtah č.V1 1000kg 13osob	ks	1,00	718 410,00	718 410,00
		viz v.č.04.1-61				
615	02	Dod+mont výtah č.V2 630kg 8 osob	ks	1,00	485 485,00	485 485,00
		viz v.č.04.1-62				
616	05	Stavební výpomoce a připravenost pro výtahy	ks	2,00	19 250,00	38 500,00
	Celkem za	***M33 Montáže dopravních zařízení a vah-výtahy,jeřáby***				**1 242 395,00**
Díl:	**M43**	**Montáže ocelových konstrukcí**				
617	4301	Dod+mont ocel. vzpěr vč.všech detailů a kotvení viz konstrukční část	kg	78 600,00	36,96	2 905 056,00
		vč.finalní povrchové úpravy				
618	4302	Dod+mont výplň ocel. konstrukce betonem	m3	52,50	2 387,00	125 317,50
	Celkem za	***M43 Montáže ocelových konstrukcí***				**3 030 373,50**
Díl:	**M999**	**Ostatní práce a dodávky**				
619	01010101	Sportovní vybavení viz samostatný soupis	kpl	1,00	31 197 367,00	31 197 367,00
620	02	Informační pylon viz samostatný soupis	kpl	1,00	174 859,34	174 859,34
	Celkem za	***M999 Ostatní práce a dodávky***				**31 372 226,34**

Atletická hala Vítkovice / Atletický tunel

Projektová dokumentace pro provádění stavby

E. Výkaz výměr

SO 04 - Atletická hala

04.4.1 - Zdravotně technické instalace

Číslo zakázky	:	12-028-5 / E
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o. Kafkova1133/10 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	:	Ing.arch. Tomáš Janča
Vypracoval	:	Ing. Václav Mojžíšek
Objednatel	:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Datum	:	srpen 2013

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Stavba:	26-2013 - SO 04 Atletická hala		
Misto:	Ostrava - Vitkovice	Datum:	29.08.2013
Zadavatel:	Statutární město Ostrava,Prokešovo náměstí 8	Projektant:	
Uchazeč:			

Kód	Objekt, Soupis praci	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		5 384 513,51	6 515 261,41	
26a	04.4.1 Zdravotně technické instalace	5 384 513,51	6 515 261,41	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba: 26-2013 - SO 04 Atletická hala

Objekt: 26a - 04.4.1 Zdravotně technické instalace

KSO: 802 29

Místo: Ostrava - Vítkovice Datum: 29.08.2013

Zadavatel: IČ:

Statutární město Ostrava,Prokešovo náměstí 8 DIČ:

Uchazeč: IČ:

DIČ:

Projektant: IČ:

Ing. Eva Mikulská DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				**5 384 513,51**
DPH základní	21,00%	ze	5 384 513,51	1 130 747,90
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		**v**	**CZK**	**6 515 261,41**

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:	26-2013 - SO 04 Atletická hala		
Objekt:	26a - 04.4.1 Zdravotně technické instalace		
Misto:	Ostrava - Vítkovice	Datum:	29.08.2013
Zadavatel:	Statutární město Ostrava,Prokešovo náměstí 8	Projektant:	Ing. Eva Mikulská
Uchazeč:			

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem	**5 384 513,51**
HSV - Práce a dodávky HSV	1 019 424,92
1 - Zemní práce	296 229,33
4 - Vodorovné konstrukce	169 714,70
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	897,75
8 - Trubní vedení	382 808,81
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	71 136,18
99 - Přesun hmot	98 638,15
PSV - Práce a dodávky PSV	4 351 768,59
713 - Izolace tepelné	238 742,06
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	1 178 198,79
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	760 139,54
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	1 615 822,98
726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace	500 280,74
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	32 355,00
732 - Ústřední vytápění - strojovny	7 897,09
734 - Ústřední vytápění - armatury	18 234,11
767 - Konstrukce zámečnické	98,28
N00 - Nepojmenované práce	13 320,00
N01 - Nepojmenovaný díl	13 320,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 26-2013 - SO 04 Atletická hala
Objekt: 26a - 04.4.1 Zdravotně technické instalace

Místo: Ostrava - Vítkovice Datum: 29.08.2013

Zadavatel: Statutární město Ostrava,Prokešovo náměstí 8 Projektant: Ing. Eva Mikulská
Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**5 384 513,51**	
HSV - Práce a dodávky HSV							1 019 424,92	
1 - Zemní práce							296 229,33	
1	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	34,135	445,50	15 207,14	
			Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3					
			1,00*1,00*1,85 "R3, R8, R7		7,500 1,850			
			1,00*1,00*1,32 "R4		1,320			
			1,00*1,00*1,50 "R6		1,500			
			2,50*2,50*1,30 "R9		8,125			
			2,00*2,00*1,92 "R11		7,680			
			2,00*2,00*1,54 "R12		6,160			
			Součet		34,135			
2	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	393,841	193,50	76 208,23	
			4,80*0,80*1,23		4,723			
			45,50*0,80*0,965		35,126			
			2,50*0,80*0,67		1,340			
			2,00*0,80*1,315		2,104			
			2,40*0,80*1,32		2,534			
			1,10*0,80*1,22		1,074			
			8,70*0,80*1,265		8,804			
			3,71*0,80*1,11		3,294			
			0,61*0,80*1,15		0,561			
			0,66*0,80*1,04		0,549			
			2,56*0,80*1,25		2,560			
			3,71*0,80*0,995		2,953			
			0,61*0,80*1,01		0,493			
			0,61*0,80*0,93		0,454			
			3,77*0,80*0,865		2,609			
			0,50*0,80*0,88		0,352			
			0,70*0,80*0,805		0,451			
			0,70*0,80*0,99		0,554			
			1,16*0,80*0,265		0,246			
			1,51*0,80*1,295		1,564			
			1,51*0,80*1,24		1,498			
			1,51*0,80*1,225		1,480			
			7,42*0,80*0,835		4,957			
			1,71*0,80*0,215		0,294			
			1,35*0,80*0,93		1,004			
			1,80*0,80*0,91		1,310			
			1,17*0,80*0,745		0,697			
			13,23*0,80*0,80		8,467			
			1,02*0,80*0,84		0,685			
			2,25*0,80*0,795		1,431			
			6,02*0,80*0,625		3,010			
			1,48*0,80*0,72		0,852			
			0,62*0,80*0,89		0,441			
			1,95*0,80*0,78		1,217			
			3,39*0,80*0,77		2,088			
			0,63*0,80*0,565		0,285			
			1,46*0,80*0,545		0,637			
			7,10*0,80*0,69		3,919			
			2,17*0,80*0,71		1,233			
			1,18*0,80*0,68		0,642			
			0,74*0,80*0,485		0,287			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			2,13*0,80*0,73		1,244			
			14,74*0,80*0,475		5,601			
			5,61*0,80*0,455		2,042			
			0,48*0,80*0,65		0,250			
			1,06*0,80*0,615		0,522			
			0,43*0,80*0,60		0,206			
			4,09*0,80*0,58		1,898			
			4,50*0,80*1,435		5,166			
			18,32*0,80*0,875		12,824			
			2,10*0,80*0,765		1,285			
			2,44*0,80*1,035		2,020			
			1,27*0,80*0,99		1,006			
			3,85*0,80*0,855		2,633			
			2,88*0,80*0,83		1,912			
			0,57*0,80*0,245		0,112			
			0,43*0,80*0,815		0,280			
			2,73*0,80*0,86		1,878			
			4,95*0,80*0,805		3,188			
			0,73*0,80*0,79		0,461			
			2,96*0,80*0,76		1,800			
			0,71*0,80*0,735		0,417			
			3,08*0,80*0,725		1,786			
			0,61*0,80*0,705		0,344			
			1,21*0,80*0,71		0,687			
			5,60*0,80*1,145		5,130			
			4,90*0,80*1,23		4,822			
			24,11*0,80*0,415		8,005			
			1,40*0,80*1,29		1,445			
			4,20*0,80*0,12		0,403			
			5,73*0,80*1,02		4,676			
			2,59*0,80*0,635		1,316			
			4,50*0,80*1,53		5,508			
			2,45*0,80*1,455		2,852			
			2,45*0,80*0,545		1,068			
			6,30*0,80*1,135		5,720			
			14,85*0,80*1,86		22,097			
			1,60*0,80*1,66		2,125			
			1,60*0,80*1,91		2,445			
			9,00*0,80*2,01		14,472			
			2,54*0,80*1,92		3,901			
			4,87*0,80*1,465		5,708			
			29,41*0,80*1,835		43,174			
			3,98*0,80*0,50		1,592			
			11,46*0,80*1,73		15,861			
			1,15*0,80*0,875		0,805			
			11,62*0,80*2,39		22,217			
			1,15*0,80*0,42		0,386			
			3,00*1,20*3,22		11,592			
			9,31*0,80*0,60		4,469			
			2,37*0,60*0,40		0,569			
			5,59*0,60*0,30		1,006			
			2,50*0,60*0,15		0,225			
			3,50*0,80*2,62		7,336			
			4,80*0,80*2,10		8,064			
			1,50*0,80*0,52		0,624			
			5,23*0,80*0,61		2,552			
			2,90*0,80*2,80		6,496			
			1,20*0,80*2,23		2,141			
			4,50*0,80*1,59		5,724			
			1,80*0,80*0,40		0,576			
			2,29*0,60*0,375		0,515			
			10,72*0,60*0,20		1,286			
			5,89*0,80*1,40		6,597			
			Součet		393,841			
3	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	178,719	78,75	14 074,12	
			4,80*0,80*1,23		4,723			
			2,00*0,80*1,315		2,104			
			2,40*0,80*1,32		2,534			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			8,70*0,80*1,265		8,804			
			1,51*0,80*1,295		1,564			
			1,51*0,80*1,24		1,498			
			1,51*0,80*1,225		1,480			
			4,50*0,80*1,435		5,166			
			5,60*0,80*1,145		5,130			
			4,90*0,80*1,23		4,822			
			1,40*0,80*1,29		1,445			
			4,50*0,80*1,53		5,508			
			2,45*0,80*1,455		2,852			
			14,85*0,80*1,86		22,097			
			1,60*0,80*1,66		2,125			
			1,60*0,80*1,91		2,445			
			2,54*0,80*1,92		3,901			
			29,41*0,80*1,835		43,174			
			11,46*0,80*1,73		15,861			
			4,50*0,80*1,59		5,724			
			Součet		142,957			
			142,975/0,8		178,719			
4	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	90,398	136,80	12 366,45	
			9,00*0,80*2,01		14,472			
			11,62*0,80*2,39		22,217			
			3,00*1,20*3,22		11,592			
			3,50*0,80*2,62		7,336			
			4,80*0,80*2,10		8,064			
			2,90*0,80*2,80		6,496			
			1,20*0,80*2,23		2,141			
			Součet		72,318			
			72,318/0,80		90,398			
5	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	178,719	14,04	2 509,21	
6	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	90,398	65,70	5 939,15	
7	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	251,147	60,30	15 144,16	
			4,80*0,80*1,23		4,723			
			2,00*0,80*1,315		2,104			
			2,40*0,80*1,32		2,534			
			1,10*0,80*1,22		1,074			
			8,70*0,80*1,265		8,804			
			3,71*0,80*1,11		3,294			
			0,61*0,80*1,15		0,561			
			0.66*0,80*1,04		0,549			
			2,56*0,80*1,25		2,560			
			0,61*0,80*1,01		0,493			
			1,51*0,80*1,295		1,564			
			1,51*0,80*1,24		1,498			
			1,51*0,80*1,225		1,480			
			2,44*0,80*1,035		2,020			
			5,60*0,80*1,145		5,130			
			4,90*0,80*1,23		4,822			
			1,40*0,80*1,29		1,445			
			5,73*0,80*1,02		4,676			
			4,50*0,80*1,53		5,508			
			2,45*0,80*1,455		2,852			
			6,30*0,80*1,135		5,720			
			14,85*0,80*1,86		22,097			
			1,60*0,80*1,66		2,125			
			1,60*0,80*1,91		2,445			
			9,00*0,80*2,01		14,472			
			2,54*0,80*1,92		3,901			
			4,87*0,80*1,465		5,708			
			29,41*0,80*1,835		43,174			
			11,46*0,80*1,73		15,861			
			11,62*0,80*2,39		22,217			
			4,80*0,80*2,10		8,064			
			1,20*0,80*2,23		2,141			
			4,50*0,80*1,59		5,724			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			5,89*0,80*1,40		6,597			
			1,00*1,00*1,30 "R3, R2, R1, R13, R10		7,500			
			1,00*1,00*1,85 "R3, R8		1,850			
			1,00*1,00*1,32 "R4		1,320			
			1,00*1,00*1,50 "R6		1,500			
			2,00*2,00*1,80 "R9		7,200			
			2,00*2,00*1,92 "R11		7,680			
			2,00*2,00*1,54 "R12		6,160			
			Součet		251,147			
8	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	13,832	104,40	1 444,06	
			3,50*0,80*2,62		7,336			
			2,90*0,80*2,80		6,496			
			Součet		13,832			
9	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	223,162	143,10	31 934,48	
10	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	223,162	138,60	30 930,25	
			Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3					
11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	223,162	15,93	3 554,97	
12	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	401,692	180,00	72 304,56	
			223,162*1,8		401,692			
			Součet		401,692			
13	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	196,802	74,25	14 612,55	
			Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním					
			54,133*3*3,941 celkový objem výkopu		427,976			
			-223,162 "obsyp potrubí		-223,162			
			-(PI*0,20*0,20*7,81) "šachty d 400		-0,981			
			-(PI*0,2125*0,2125*12,87) "šachty d 425		-1,826			
			-(PI*0,59*0,59*4,76) "šachty d 1000		-5,205			
			Součet		196,802			
			4 - Vodorovné konstrukce				169 714,70	
14	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého-písku	m3	223,162	760,50	169 714,70	
			Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého-písku					
			165,20*0,80*0,55 "DN110		72,688			
			62,34*0,80*0,575 "DN125		28,676			
			48,89*0,80*0,61 "DN160		23,858			
			199,90*0,80*0,65 "DN200		103,948			
			1,50*1,50*0,15*3 "šachty ŽB		1,013			
			1,00*1,00*0,15*10 "šachty plast.		1,500			
			Mezisoučet		231,683			
			-(PI*0,055*0,055*165,52)		-1,573			
			-(PI*0,0625*0,0625*62,34)		-0,765			
			-(PI*0,08*0,08*48,89)		-0,983			
			-(PI*0,10*0,10*165,52)		-5,200			
			Mezisoučet - odpočet potrubí		-8,521			
			Součet		223,162			
			6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				897,75	
15	K	612135101	Hrubá výplň rýh ve stěnách maltou jakékoli šířky rýhy	m2	35,000	25,65	897,75	
			8 - Trubní vedení				382 808,81	
16	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 100 mm - šachta Šb	kus	4,000	101,70	406,80	
			Osazení betonových prstenců nebo rámů v do 100 mm					
17	M	592243210	*prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/8 62,5 x 12 x 8 cm*	*kus*	*2,000*	*198,00*	*396,00*	
			1 "šachta R12		1,000			
			1 "šachta R15		1,000			
			Součet		2,000			
18	M	592243230	*prstenec šachetní betonový vyrovnávací TBW-Q.1 63/10 62,5 x 12 x 10 cm*	*kus*	*2,000*	*220,50*	*441,00*	
			1 "šachta R12		1,000			
			1 "šachta R15		1,000			
			Součet		2,000			
19	M	592243480	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000*	*kus*	*6,000*	*193,50*	*1 161,00*	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000					
			1 "šachta R12		1,000			
			3 "šachta R14		3,000			
			2 "šachta R15		2,000			
			Součet		6,000			
20	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN160	m	5,000	315,00	1 575,00	
			1,60*2 "PD12, PD13		3,200			
			9,00 "PD14 -Š18-litina		9,000			
			3,98 "PD15 -Š		3,980			
			1,15 "PD17		1,150			
			1,15 "PD19		1,150			
			2,68 "PD20		2,680			
			2,50 "PD21		2,500			
			6,41 "PD22		6,410			
			1,81 "PD23		1,810			
			5,23 "PD24		5,230			
			2,30 "PD26		2,300			
			2,29 "PD27		2,290			
			25,90 "PD28		25,900			
			10,89 "PD Z1: R9-litina		10,890			
			4,50 "R7-R4		4,500			
			5,00 "Š13-litina		5,000			
21	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN200	m	132,060	468,00	61 804,08	
			4,90 "R5-R1		4,900			
			4,80 "R5-R2		4,800			
			18,02 "PD Z1: Šs-R9		18,020			
			14,35 "Š18-napoj na lit.		14,350			
			9,24 "PD3		9,240			
			14,41 "PD5		14,410			
			11,46 "PD16		11,460			
			11,62 "PD18		11,620			
			9,63 "PD20		9,630			
			1,55 "PD22		1,550			
			4,48 "PD23		4,480			
			4,30 "PD26		4,300			
			4,82 "PD28		4,820			
			9,23 "PJ1		9,230			
			9,25 "PJ2		9,250			
			Součet		132,060			
22	K	877265211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 100	kus	6,000	110,70	664,20	
23	K	877275211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 125	kus	8,000	119,70	957,60	
24	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150	kus	60,000	131,40	7 884,00	
			5+6+49		60,000			
			Součet		60,000			
25	K	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	12,000	143,10	1 717,20	
26	*M*	*286119920*	*přechod litina/PPKG DN 110 set*	*kus*	*6,000*	*80,10*	*480,60*	
27	*M*	*286119940*	*přechod litina/PPKG DN 125*	*kus*	*8,000*	*152,10*	*1 216,80*	
28	*M*	*286119960*	*přechod litina/PPKG -DN 160*	*kus*	*2,000*	*197,10*	*394,20*	
29	*M*	*286119961*	*přechod litina/PPKG -DN 200*	*kus*	*3,000*	*526,50*	*1 579,50*	
30	*M*	*286120320*	*náhradní těsnicí kroužek pro plastové potrubí PPKG DN 110*	*kus*	*6,000*	*49,50*	*297,00*	
31	*M*	*286120340*	*náhradní těsnicí kroužek pro plastové potrubí PPKG DN 125*	*kus*	*8,000*	*94,50*	*756,00*	
32	*M*	*286120360*	*náhradní těsnicí kroužek pro plastové potrubí PPKG DN 160*	*kus*	*5,000*	*113,40*	*567,00*	
33	*M*	*286120370*	*náhradní těsnicí kroužek pro plastové potrubí PPKG DN 200*	*kus*	*1,000*	*157,50*	*157,50*	
34	*M*	*286113590*	*koleno kanalizace plastové KGB 160x15°*	*kus*	*6,000*	*113,40*	*680,40*	
35	*M*	*286113610*	*koleno kanalizace plastové KGB 160x45°*	*kus*	*49,000*	*118,80*	*5 821,20*	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			18+12+19		49,000			
			Součet		49,000			
36	M	286113640	*koleno kanalizace plastové KGB 200x15°*	*kus*	*2,000*	*225,90*	*451,80*	
37	M	286113660	*koleno kanalizace plastové KGB 200x45°*	*kus*	*6,000*	*251,10*	*1 506,60*	
38	M	286113650	*koleno kanalizace plastové KGB 200x30°*	*kus*	*3,000*	*238,50*	*715,50*	
39	K	877355221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 200	kus	7,000	238,50	1 669,50	
40	K	877315221	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 dvouosé DN 150	kus	10,000	221,40	2 214,00	
41	M	286119180	*odbočka kanalizační plastová s hrdlem PPKGEA-200/160/45°*	*kus*	*8,000*	*437,40*	*3 499,20*	
42	M	286119360	*redukce kanalizační plastová nesouosá KGR 150/125*	*kus*	*7,000*	*94,50*	*661,50*	
43	M	286119380	*redukce kanalizační plastová nesouosá KGR 200/150*	*kus*	*2,000*	*187,20*	*374,40*	
44	K	894403011	Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových -šachta Šb	kus	2,000	1 674,00	3 348,00	
			Osazení betonových dílců pro šachty desek zákrytových					
45	M	592243151	*deska betonová zákrytová TZK-Q.1 100-63/17 100/63x16,5 cm*	*kus*	*2,000*	*2 970,00*	*5 940,00*	
			deska betonová zákrytová TZK-Q.1 100-80/17 100/80x16,5 cm					
			1 "šachta R12		1,000			
			1 "šachta R15		1,000			
			Součet		2,000			
46	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných - šachta Šb	kus	3,000	1 674,00	5 022,00	
			Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
47	M	592243000	*skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/25 D100x25x9 cm*	*kus*	*1,000*	*1 096,20*	*1 096,20*	
			1 "šachta R14		1,000			
			Součet		1,000			
48	M	592243020	*skruž betonová šachetní TBS-Q.1 100/100 D100x100x9 cm*	*kus*	*2,000*	*2 727,00*	*5 454,00*	
			1 "šachta R14		1,000			
			1 "šachta R15		1,000			
			Součet		2,000			
49	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	1 791,00	1 791,00	
50	M	592241200	*skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/90 SP 62,5/100x60x9 cm*	*kus*	*1,000*	*1 620,00*	*1 620,00*	
			1 "skruž R14		1,000			
			Součet		1,000			
51	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových - šachta Šb	kus	3,000	2 457,00	7 371,00	
			Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových					
52	M	592243370	*dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/60 V max. 40 100/60x40 cm*	*kus*	*3,000*	*7 335,00*	*22 005,00*	
			dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/60 V max. 40 100/60x40 cm					
			1 "šachta R12		1,000			
			1 "šachta R14		1,000			
			1 "šachta R15		1,000			
			Součet		3,000			
53	K	899101111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti do 50 kg - šachta Šb	kus	3,000	212,40	637,20	
			Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti do 50 kg					
			3 "šachty prefa bet.		3,000			
			Součet		3,000			
54	M	592246600	*poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání*	*kus*	*3,000*	*2 223,00*	*6 669,00*	
			poklop šachtový D2 /betonová výplň+ litina/ D 400 - BEGU-B-1, bez odvětrání					
			1 "šachta R12		1,000			
			1 "šachta R14		1,000			
			1 "šachta R15		1,000			
			Součet		3,000			
55	K	894811143	Revizní šachta z PVC systém RV typ přímý, DN 400/160 tlak 40 t hl od 1360 do 1730 mm	kus	1,000	7 470,00	7 470,00	
			Revizní šachta z PVC systém RV typ přímý, DN 400/160 tlak 40 t hl od 1360 do 1730 mm					
			Poznámka k položce: *šachta R6*					
56	K	894811168	Revizní šachta z PVC systém RV typ přímý, DN 400/200 tlak 40 t hl do 3 580	kus	1,000	5 382,00	5 382,00	
			1 "šachta R9		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Součet		1,000			
57	K	894811263	Revizní šachta z PVC systém RV typ pravý/přímý/levý, DN 400/200 tlak 40 t hl od 1410 do 1780 mm	kus	1,000	7 758,00	7 758,00	
			Poznámka k položce: *šachta R5*					
58	K	894812141	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 šachtová roura teleskopická světlé hloubky 375 mm	kus	3,000	720,00	2 160,00	
59	K	894812163	Revizní a čistící šachta z PP DN 315 poklop litinový plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	3,000	2 250,00	6 750,00	
60	K	894812211	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/160 přímý tok	kus	1,000	2 583,00	2 583,00	
			1 "šachta R4		1,000			
			Součet		1,000			
61	K	894812212	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/150 pravý nebo levý přítok	kus	1,000	2 727,00	2 727,00	
			1 "šachta R10		1,000			
62	K	894812216	Revizní a čistící šachta z PP šachtové dno DN 425/200 přímý tok	kus	4,000	2 925,00	11 700,00	
			1 "šachta R1		1,000			
			1 "šachta R2		1,000			
			1 "šachta R3		1,000			
			1 "šachta R13		1,000			
			Součet		4,000			
63	K	894812231	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 1500 mm	kus	2,000	1 620,00	3 240,00	
			1 "šachta R7		1,000			
			1 "šachta R8		1,000			
			Součet		2,000			
64	K	894812233	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura korugovaná bez hrdla světlé hloubky 3000 mm	kus	6,000	3 357,00	20 142,00	
			1 "šachta R1		1,000			
			1 "šachta R2		1,000			
			1 "šachta R3		1,000			
			1 "šachta R4		1,000			
			1 "šachta R10		1,000			
			1 "šachta R13		1,000			
			Součet		6,000			
65	K	894812241	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 šachtová roura teleskopická světlé hloubky 375 mm	kus	3,000	1 260,00	3 780,00	
			1 "šachta R7		1,000			
			1 "šachta R8		1,000			
			1 "šachta R10		1,000			
			Součet		3,000			
66	K	894812255	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop pro šachtu plastový pachotěsný s madlem	kus	5,000	1 242,00	6 210,00	
			5 "šachty R1 až R4 + R13		5,000			
			Součet		5,000			
67	K	894812262	Revizní a čistící šachta z PP DN 425 poklop litinový plný do teleskopické trubky (40 t)	kus	3,000	3 213,00	9 639,00	
			1 "R7		1,000			
			1 "R8		1,000			
			1 "R10		1,000			
			Součet		3,000			
68	*M*	*286115880*	*zátka hrdlová vnitřní KGM DN 150*	*kus*	*1,000*	*51,30*	*51,30*	
69	*M*	*286115900*	*zátka hrdlová vnitřní KGM DN 200*	*kus*	*5,000*	*111,60*	*558,00*	
70	*M*	*286618520*	*spojka "in situ" D 110 mm*	*kus*	*1,000*	*270,00*	*270,00*	
71	*M*	*286618540*	*spojka "in situ" D 160 mm*	*kus*	*8,000*	*432,00*	*3 456,00*	
72	*M*	*286618560*	*spojka "in situ" D 200 mm*	*kus*	*2,000*	*675,00*	*1 350,00*	
73	*M*	*286618380*	*vrták pro spojku "in situ" 100 mm*	*kus*	*1,000*	*990,00*	*990,00*	
74	*M*	*286618420*	*vrták pro spojku "in situ" 150 mm*	*kus*	*1,000*	*3 690,00*	*3 690,00*	
75	*M*	*286618460*	*vrták pro spojku "in situ" 200 mm*	*kus*	*1,000*	*7 020,00*	*7 020,00*	
76	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	9,488	2 331,00	22 116,53	
			(Pi*(0,355+2*0,2)*20)*0,20		9,488			
			Součet		9,488			
77	K	899911101	Kluzná objímka výšky 15 mm vnějšího průměru potrubí do 183 mm	kus	20,000	405,00	8 100,00	
78	K	899911134	Kluzná objímka výšky 60 mm vnějšího průměru potrubí do 256 mm	kus	25,000	612,00	15 300,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
79	K	899913122	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 50 x 100	kus	2,000	315,00	630,00	
80	K	899913162	Uzavírací manžeta chráničky potrubí DN 200 x 355	kus	10,000	2 610,00	26 100,00	
81	K	899914110	Montáž ocelové chráničky DN100	ks	1,000	4 050,00	4 050,00	
82	*M*	*141308500*	*trubka ocelová bezešvá hladká kruhová 11353.1 D108 tl 4,0 mm*	*m*	*33,000*	*585,00*	*19 305,00*	
			Poznámka k položce: Hmotnost: 10,259 kg/m					
83	K	899914115X	Montáž chráničky PE 80 355 x 13,6 mm, 4,0 m	ks	5,000	630,00	3 150,00	
			5 ks		5,000			
84	*M*	*286119001*	*chránička PE80 355x13.6*	*m*	*20,000*	*806,40*	*16 128,00*	
		9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání					71 136,18	
85	K	971042231	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,0225 m2 tl do 150 mm	kus	10,000	67,95	679,50	
86	K	971042331	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,09 m2 tl do 150 mm	kus	9,000	156,60	1 409,40	
87	K	974031153	Vysekání rýh ve zdivu cihelném hl do 100 mm š do 100 mm	m	198,100	69,30	13 728,33	
			83,70+92,70+7,40+3,30+2,30+2,30+6,40		198,100			
			Součet		198,100			
88	K	977151111	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 35 mm do stavebních materiálů	m	11,800	1 557,00	18 372,60	
89	K	977151112	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 40 mm do stavebních materiálů	m	9,650	1 818,00	17 543,70	
90	K	977151113	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 50 mm do stavebních materiálů	m	4,100	1 845,00	7 564,50	
91	K	977151114	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 60 mm do stavebních materiálů	m	1,650	1 836,00	3 029,40	
92	K	977151115	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 70 mm do stavebních materiálů	m	1,850	1 881,00	3 479,85	
93	K	977151116	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 80 mm do stavebních materiálů	m	0,600	1 989,00	1 193,40	
94	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	0,800	2 304,00	1 843,20	
95	K	977151121	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 120 mm do stavebních materiálů	m	0,900	2 547,00	2 292,30	
		99 - Přesun hmot					98 638,15	
96	K	997013122	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 52 m s použitím mechanizace	t	4,157	670,50	2 787,27	
97	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	4,157	155,70	647,24	
98	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	4,157	284,40	1 182,25	
99	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	37,413	13,50	505,08	
			4,157*9 "do 10 km		37,413			
100	K	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)	t	4,157	855,00	3 554,24	
101	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	11,971	7 515,00	89 962,07	
			Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop					
		PSV - Práce a dodávky PSV					4 351 768,59	
		713 - Izolace tepelné					238 742,06	
102	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	810,280	50,85	41 202,74	
			Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm					
103	*M*	*631545001*	*pouzdro potrubní izolační s Al folií 22/20 mm*	*m*	*2,500*	*53,91*	*134,78*	
			dle požadované klasifikace třída A2L dle EN 13501-1					
			2,50 "SV d 20 pod stropem		2,500			
			Součet		2,500			
104	*M*	*631545002*	*pouzdro potrubní izolační s Al folií 25/20 mm*	*m*	*44,900*	*56,52*	*2 537,75*	
			dle požadované klasifikace třída A2L dle EN 13501-1					
			44,90 "SV d 25 pod stropem		44,900			
			Součet		44,900			
105	*M*	*631545003.1*	*pouzdro potrubní izolační s Al folií 32/20 mm*	*m*	*71,100*	*68,67*	*4 882,44*	
			dle požadované klasifikace třída A2L dle EN 13501-1					
			71,10 "SV d 32 pod stropem		71,100			
			Součet		71,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
106	*M*	*631545004*	*pouzdro potrubní izolační s Al folií 42/20 mm*	*m*	*127,100*	*82,80*	*10 523,88*	
			dle požadované klasifikace třída A2L dle EN 13501-1					
			34,80 "požární voda		34,800			
			92,30 "SV d 40 pod stropem		92,300			
			Součet		127,100			
107	*M*	*631545005*	*pouzdro potrubní izolační s Al folií 52/20 mm*	*m*	*103,200*	*98,37*	*10 151,78*	
			dle požadované klasifikace třída A2L dle EN 13501-1					
			70 "požár rozvod		70,000			
			33,20 "SV d 50 pod stropem		33,200			
			Součet		103,200			
108	*M*	*631545011*	*pouzdro potrubní izolační s Al folií 25/30 mm*	*m*	*104,280*	*65,34*	*6 813,66*	
			dle požadované klasifikace třída A2L dle EN 13501-1					
			72,18 "TV pod stropem		72,180			
			32,10 "cirkulace pod stropem		32,100			
			Součet		104,280			
109	*M*	*631545012*	*pouzdro potrubní izolační s Al folií 50/30 mm*	*m*	*33,800*	*76,86*	*2 597,87*	
			dle požadované klasifikace třída A2L dle EN 13501-1					
			33,80 "TV pod stropem		33,800			
			Součet		33,800			
110	*M*	*631545013*	*pouzdro potrubní izolační s Al folií 20/40 mm*	*m*	*182,700*	*69,03*	*12 611,78*	
			dle požadované klasifikace třída A2L dle EN 13501-1					
			182,7 "cirkulace pod stropem		182,700			
			Součet		182,700			
111	*M*	*631545014*	*pouzdro potrubní izolační s Al folií 32/40 mm*	*m*	*101,000*	*77,76*	*7 853,76*	
			dle požadované klasifikace třída A2L dle EN 13501-1					
			101 "TV pod stropem		101,000			
			Součet		101,000			
112	*M*	*631545015*	*pouzdro potrubní izolační s Al folií 40/50 mm*	*m*	*39,700*	*92,70*	*3 680,19*	
			dle požadované klasifikace třída A2L dle EN 13501-1					
			39,70 "TV pod stropem		39,700			
			Součet		39,700			
112	*M*	*631545015*	*pouzdro potrubní izolační s Al folií 63/40 mm*	*m*	*26,600*	*94,50*	*2 513,70*	
			dle požadované klasifikace třída A2L dle EN 13501-1					
			28,60 "TV pod stropem		28,600			
			Součet		33,600			
113	*M*	*631545015*	*pouzdro potrubní izolační s Al folií 75/50 mm*	*m*	*13,400*	*117,90*	*1 579,86*	
			dle požadované klasifikace třída A2L dle EN 13501-1					
			13,40 "TV pod stropem		13,400			
			Součet		33,600			
114	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	222,300	59,40	13 204,62	
115	*M*	*631545003*	*pouzdro potrubní izolační s Al folií 63/20 mm*	*m*	*85,200*	*103,50*	*8 818,20*	
			dle požadované klasifikace třída A2l -s1 dle EN 13501-1					
			52,00 "požární rozvod		52,000			
			33,20 "SV d 63 pod stropem		33,200			
			Součet		85,200			
116	*M*	*631545006*	*pouzdro potrubní izolační s Al folií 75/20 mm*	*m*	*13,000*	*130,50*	*1 696,50*	
			dle požadované klasifikace třída A2l -s1 dle EN 13501-1					
			13,00 "SV d 75 pod stropem		13,000			
			Součet		13,000			
117	*M*	*631545007*	*pouzdro potrubní izolační s Al folií 90/20 mm*	*m*	*34,600*	*148,50*	*5 138,10*	
			dle požadované klasifikace třída A2l -s1 dle EN 13501-1					
			34,60 "SV d 90 pod stropem		34,600			
			Součet		34,600			
118	*M*	*631545008*	*pouzdro potrubní izolační s Al folií 110/20 mm*	*m*	*42,000*	*228,60*	*9 601,20*	
			dle požadované klasifikace třída A2l -s1 dle EN 13501-1					
			42,00 "SV d 110 pod stropem		42,000			
			Součet		42,000			
119	*M*	*631545150*	*pouzdro potrubní izolační s Al folií 63/25 mm*	*m*	*5,000*	*239,40*	*1 197,00*	
			5,00 "kanal dešť. podtlak pod stropem		5,000			
			Součet		5,000			
120	*M*	*631545200*	*pouzdro potrubní izolační s Al folií 108/25 mm*	*m*	*2,500*	*498,60*	*1 246,50*	
			2,50 "kanal. splašková DN100 pod stropem		2,500			
			Součet		2,500			
121	*M*	*631546200*	*páska samolepicí ALS šířka 50 mm, délka 50 m*	*kus*	*21,000*	*108,00*	*2 268,00*	
			páska samolepicí ALS šířka 50 mm, délka 50 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
122	K	713463411	Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů návlekovými izolačními pouzdry	m	550,300	9,00	4 952,70	
123	M	631000001	*izolace dešťových svodů kaučukovými hadicemi s uzavřenými buňkami, tl 25 mm, vnitřní průměr 125 mm*	m	43,000	738,00	31 734,00	
			izolace dešťových svodů kaučukovými hadicemi s uzavřenými buňkami, tl 25 mm, vnitřní průměr 125 mm					
124	M	631000001.1	*izolace dešťových svodů kaučukovými hadicemi s uzavřenými buňkami, tl 25 mm, vnitřní průměr 40 mm*	m	0,400	197,10	78,84	
			izolace dešťových svodů kaučukovými hadicemi s uzavřenými buňkami, tl 25 mm, vnitřní průměr 40 mm					
125	M	631000001.2	*izolace dešťových svodů kaučukovými hadicemi s uzavřenými buňkami, tl 25 mm, vnitřní průměr 50 mm*	m	0,600	225,00	135,00	
			izolace dešťových svodů kaučukovými hadicemi s uzavřenými buňkami, tl 25 mm, vnitřní průměr 50 mm					
126	M	631000001.3	*izolace dešťových svodů kaučukovými hadicemi s uzavřenými buňkami, tl 25 mm, vnitřní průměr 56mm*	m	0,600	243,00	145,80	
			izolace dešťových svodů kaučukovými hadicemi s uzavřenými buňkami, tl 25 mm, vnitřní průměr 56 mm					
127	M	631000001.4	*izolace dešťových svodů kaučukovými hadicemi s uzavřenými buňkami, tl 25 mm, vnitřní průměr 63 mm*	m	34,000	296,10	10 067,40	
			izolace dešťových svodů kaučukovými hadicemi s uzavřenými buňkami, tl 25 mm, vnitřní průměr 63 mm					
128	M	631000001.5	*izolace dešťových svodů kaučukovými hadicemi s uzavřenými buňkami, tl 25 mm, vnitřní průměr 75 mm*	m	27,000	352,80	9 525,60	
			izolace dešťových svodů kaučukovými hadicemi s uzavřenými buňkami, tl 25 mm, vnitřní průměr 75 mm					
129	M	631000001.6	*izolace dešťových svodů kaučukovými hadicemi s uzavřenými buňkami, tl 25 mm, vnitřní průměr 160 mm*	m	0,500	855,00	427,50	
			izolace dešťových svodů kaučukovými hadicemi s uzavřenými buňkami, tl 25 mm, vnitřní průměr 160 mm					
130	M	631000001.7	*izolace požárního vodovodu PP40 kaučukovými hadicemi s uzavřenými buňkami, tl 9 mm*	m	40,000	54,00	2 160,00	
131	M	631000002	*izolace rozvodů PP d=20 mm, kaučuk. hadicemi tl 25 mm*	m	29,200	117,90	3 442,68	
			14,60 "TV v instal.příčce		14,600			
			14,60 "cirkulace v instal.příčce		14,600			
			Součet		29,200			
132	M	631000003	*izolace rozvodů PP d=25 mm, kaučuk. hadicemi tl 25 mm*	m	49,350	135,00	6 662,25	
			49,35 "TV v instal. přičce		49,350			
			Součet		49,350			
133	M	631000004	*izolace rozvodů PP d=32 mm, kaučuk. hadicemi tl 25 mm*	m	37,600	165,60	6 226,56	
			37,6 "TV v instal. přičce		37,600			
			Součet		37,600			
134	M	631000005	*izolace rozvodů PP d=40 mm, kaučuk. hadicemi tl 25 mm*	m	7,900	197,10	1 557,09	
			7,90 "TV v instal. přičce		7,900			
			Součet		7,900			
135	M	631000006	*izolace rozvodů PP d=50 mm, kaučuk. hadicemi tl 25 mm*	m	5,000	243,00	1 215,00	
			5 "TV v instal. přičce		5,000			
			Součet		5,000			
136	M	631000011	*izolace rozvodů PP d=20 mm, kaučuk. hadicemi tl 6 mm*	m	21,600	22,50	486,00	
			14,60 "TV pod omítkou		14,600			
			7,00 "SV pod omítkou		7,000			
			Součet		21,600			
137	M	631000012	*izolace rozvodů PP d=25 mm, kaučuk. hadicemi tl 6 mm*	m	41,900	28,80	1 206,72	
			9,9		9,900			
			32		32,000			
			Součet		41,900			
138	M	631000013	*izolace rozvodů PP d=32 mm, kaučuk. hadicemi tl 6 mm*	m	14,000	32,40	453,60	
			5,60 "TV pod omítkou		5,600			
			8,40 "SV pod omítkou		8,400			
			Součet		14,000			
139	M	631000021	*izolace rozvodů PP d=20 mm, kaučuk. hadicemi tl 9 mm*	m	85,000	27,90	2 371,50	
			85,00 "SV v instal. přičce		85,000			
			Součet		85,000			
140	M	631000022	*izolace rozvodů PP d=25 mm, kaučuk. hadicemi tl 9 mm*	m	43,550	37,80	1 646,19	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			43,55 "SV v instal. přičce		43,550			
			Součet		43,550			
141	*M*	*631000023*	*izolace rozvodů PP d=32 mm, kaučuk. hadicemi tl 9 mm*	*m*	*40,000*	*40,50*	*1 620,00*	
			40,00 "SV v instal. přičce		40,000			
			Součet		40,000			
142	*M*	*631000024*	*izolace rozvodů PP d=40 mm, kaučuk. hadicemi tl 9 mm*	*m*	*15,800*	*48,60*	*767,88*	
			15,80 "SV v instal. přičce		15,800			
			Součet		15,800			
143	*M*	*631000025*	*izolace rozvodů PP d=50 mm, kaučuk. hadicemi tl 9 mm*	*m*	*7,400*	*62,10*	*459,54*	
			7,40 "SV v instal. přičce		7,400			
			Součet		7,400			
144	*M*	*631000026*	*izolace rozvodů PP d=63 mm, kaučuk. hadicemi tl 9 mm*	*m*	*6,500*	*76,50*	*497,25*	
			6,50 "SV v instal. přičce		6,500			
			Součet		6,500			
145	K	998713103	Přesun hmot tonážní tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,858	756,00	648,65	
			721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				1 178 198,79	
146	K	721141103	Potrubí kanalizační litinové bezhrdlové odpadní spojované CV spojkami DN 110	m	2,300	1 530,00	3 519,00	
			2,30		2,300			
147	K	721141104	Potrubí kanalizační litinové bezhrdlové odpadní spojované CV spojkami DN 125	m	34,500	2 781,00	95 944,50	
			34,50		34,500			
148	K	721141105	Potrubí kanalizační litinové bezhrdlové odpadní spojované CV spojkami DN 150	m	62,450	1 305,00	81 497,25	
			30,51 "PD-Z1		30,510			
			14,15 "PD-Z3 D7		14,150			
			0,87+1,71+5,18+5,18+3,40 "PD10 až PD14		16,340			
			1,45 " PD-Z2		1,450			
			Součet		62,450			
149	K	721141106	Potrubí kanalizační litinové bezhrdlové odpadní spojované CV spojkami DN 200	m	15,870	1 296,00	20 567,52	
			5,52 "PD9		5,520			
			5,40 "PD23		5,400			
			4,95 "PD26		4,950			
			Součet		15,870			
150	K	721173401	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 110	m	165,520	212,40	35 156,45	
			Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100					
			2,00 "větev R4-7		2,000			
			3,40 "větev 10-10´		3,400			
			1,10 "větev 10a-10a´		1,100			
			1,80 "větev 9a-9a´		1,800			
			3,50 "větev 12-12´		3,500			
			1,20 "větev 12a-12a´		1,200			
			0,93 "větev 13a-13a´		0,930			
			3,40 "větev 13-13´		3,400			
			4,40 "větev 14-14´		4,400			
			1,10 "větev 14a-14a´		1,100			
			2,10 "větev 15-15´		2,100			
			14,74 "větev 22-22´		14,740			
			14,74 "větev 22-22´		14,740			
			5,61 "větev 23-23´		5,610			
			2,65 "větev 25-25´		2,650			
			1,40 "větev 26-26´		1,400			
			2,70 "větev 30-30´		2,700			
			1,45 "větev 32-32´		1,450			
			2,30 "větev 33-33´		2,300			
			9,56 "větev 34-41´		9,560			
			6,52 "větev 35-35´		6,520			
			1,75 "větev 36-36´		1,750			
			1,87 "větev 37-37´		1,870			
			2,50 "větev 38-38´		2,500			
			2,95 "větev 41-41´		2,950			
			2,31 "větev 45-45´		2,310			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		2,31	"větev 46-46"		2,310			
		2,31	"větev 47-47"		2,310			
		6,00	"větev 48-53"		6,000			
		2,20	"větev 48a-48a"		2,200			
		1,80	"větev 50-50"		1,800			
		4,30	"větev 51-51"		4,300			
		4,30	"větev 51-51"		4,300			
		1,45	"větev 51a-51a"		1,450			
		1,60	"větev 51b-51b"		1,600			
		4,51	"větev 53-53"		4,510			
		1,50	"větev 53a-53a"		1,500			
		1,50	"větev 53b-53b"		1,500			
		4,51	"větev 54-54"		4,510			
		1,50	"větev 54a-54a"		1,500			
		1,60	"větev 54b-54b"		1,600			
		1,60	"větev 54b-54b"		1,600			
		3,06	"větev 55-55"		3,060			
		2,00	"větev 56-56"		2,000			
		2,10	"větev 56a-56a"		2,100			
		3,10	"větev 57-57"		3,100			
		6,00	"napojení čisticích tvarovek		6,000			
		0.80	"K1-K1"		0,800			
		1,36	"K2-K2"		1,360			
		0,73	"K3-K3"		0,730			
		4,40	"K4-K4"		4,400			
		1,00	"K5-K5"		1,000			
		Součet			165,520			
151	K	721173402	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125	m	62,340	238,50	14 868,09	
			Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125					
		5,65	"větev 6-6"		5,650			
		1.45	"větev 9-9"		1,450			
		9,10	"větev 7-12"		9,100			
		3,25	"větev 16-16"		3,250			
		3,44	"větev 18-18"		3,440			
		3,10	"větev 19-19"		3,100			
		1,00	"větev 21-22"		1,000			
		7,60	"větev 24-24"		7,600			
		4,00	"větev 27-27"		4,000			
		1,70	"větev 28-28"		1,700			
		2,70	"větev 29-29"		2,700			
		4,17	"větev 34-41"		4,170			
		2,10	"větev 40-40"		2,100			
		2,15	"větev 44-44"		2,150			
		3,67	"větev 48-53"		3,670			
		3,56	"větev 52-52"		3,560			
		3,70	"větev 56-56"		3,700			
		Součet			62,340			
152	K	721173403	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 160	m	43,890	325,80	14 299,36	
			Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 150					
			kanal.splašková					
		9,30	"R4-12		9,300			
		6,85	"R13-D6		6,850			
		3,90	"R13-D5		3,900			
		3,45	"R3-D3		3,450			
		3,45	"R3-D4		3,450			
		2,40	"R1-D2		2,400			
		6,70	"22"-26"		6,700			
		7,84	"39-39"		7,840			
		Součet			43,890			
153	K	721173404	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 200	m	67,800	490,50	33 255,90	
			Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 200					
			kanal.splašková					
		38,50	"R2-26"		38,500			
		24,80	"R1-D1		24,800			
		4,50	"R6-R3		4,500			
		Součet			67,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
154	K	721174041	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 32	m	22,800	194,40	4 432,32	
			9,80+10,00+2,00+1,00		22,800			
			Součet		22,800			
155	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 40	m	37,000	200,70	7 425,90	
			Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 40					
			37,00 "připojení umyvadel		37,000			
			Součet		37,000			
156	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 50	m	36,000	220,50	7 938,00	
			Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 50					
			36,00 "připoj. zařiz. předmětů		36,000			
			Součet		36,000			
157	K	721174044	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 75	m	63,100	263,70	16 639,47	
			Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 70					
			1,50*27 "Z až Z3		40,500			
			22,60 "ostatní přípojky		22,600			
			Součet		63,100			
158	K	721174045	Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 110	m	68,000	357,30	24 296,40	
			Potrubí kanalizační z PP připojovací systém HT DN 100					
			68,00 "připojení WC a výlevky		68,000			
			Součet		68,000			
159	K	721175111	Potrubí kanalizační z PP odpadní zvuk tlumící vícevrstvé systém DN 75	m	104,200	1 080,00	112 536,00	
			2,80*7		19,600			
			12,50*2+12,80		37,800			
			4,50+0,80+2,90+1,60+2,00+1,50+7,50+3,30		24,100			
			7,80*2+2,00+3,00+1,50+0,60		22,700			
			Součet		104,200			
160	K	721175112	Potrubí kanalizační z PP odpadní zvuk tlumící vícevrstvé systém DN 110	m	185,400	1 287,00	238 609,80	
			15,70+19,85+2,8+15,05+17,10+8,40+18,30+11,20+47,00+11,20+18,8		185,400			
			Součet		185,400			
161	K	721175131X	Montáž podtlakové vyhřívané dešťové kanalizace	m	70,000	315,00	22 050,00	
162	*M*	*359971000*	*podtlaková vyhřívaná dešťová kanalizace*	*soubor*	*1,000*	*103 500,00*	*103 500,00*	
			Střešní vtoky : střešní vtok - 12 l, d 56 pro živici 5 ks vytápěcí těleso 230 V/11,2W 5 ks připojení parotěsné zábrany d 56 5 ks Potrubí (trouby a tvarovky) včetně připevňovacího systému a upevňovacích objímek : trubky, tvarovky, upevnění - d 40 0,4 m trubky, tvarovky, upevnění - d 50 0,6 m trubky, tvarovky, upevnění - d 56 0,6 m trubky, tvarovky, upevnění - d 63 39,0 m trubky, tvarovky, upevnění - d 75 27,0 m trubky, tvarovky, upevnění - d 125 0,5 m trubky, tvarovky, upevnění - d 160 0,5 m					
163	K	721175133	Potrubí kanalizační z PP dešťové zvuk tlumící vícevrstvé systém DN 125	m	42,500	1 422,00	60 435,00	
			svody D2 až D6					
			7,80*5+3,50		42,500			
			Součet		42,500			
164	K	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	53,000	42,30	2 241,90	
			Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40					
165	K	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	6,000	46,80	280,80	
			Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50					
166	K	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	47,000	69,30	3 257,10	
			Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100					
167	K	721211422	VP - Vpusť podlahová se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 138x138	kus	9,000	1 008,00	9 072,00	
			Vpusť podlahová se svislým odtokem a izolační přírubou DN 50/75/110, nnerez rámeček 145x145 mm, mřížka nerez 138x138, stavební krytí trámečku a stavební ochrana izolační příruby, průtok min. 0,8 l/s zápachový uzávěr fungující i bez vody v sifonu, nástavec s možností výškové úpravy 8-80 mm					
			1 "DN75		1,000			
			6 "DN50		6,000			
			2 "DN100		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Součet		9,000			
168	K	721211403	VP1 - Vpusť podlahová s vodorovným odtokem DN 50/75 s kulovým kloubem	kus	8,000	900,00	7 200,00	
			Vpusť podlahová s vodorovným odtokem DN 50/75 s kulovým kloubem, srážecím přírubou, zápachový uzávěr fungující i bez vody v sifonu. Nastavení s možnosti výškové úpravy 8-80 mm, nerezový rámeček 145x145 mm, mřížka z nerez oceli 138x138 mm, stavební krytí rámečku a stavební ochrana izolační příruby. Průtok min. 0,5 l/s					
			8 "VP1 - DN50		8,000			
			Součet		8,000			
169	K	721211404	VP2 - Vpusť podlahová s vodorovným odtokem DN 50/75 s kulovým kloubem	kus	2,000	900,00	1 800,00	
			Vpusť podlahová s vodorovným odtokem DN 50/75 s kulovým kloubem, srážecím přírubou, zápachový uzávěr fungující i bez vody v sifonu. Nastavení s možnosti výškové úpravy 8-80 mm, nerezový rámeček 145x145 mm, mřížka z nerez oceli 138x138 mm, stavební krytí rámečku a stavební ochrana izolační příruby. Průtok min. 0,8 l/s					
			2 "VP2 - DN75		2,000			
			Součet		2,000			
170	K	721211913X	Montáž podlahové čisticí tvarovky DN 110	kus	8,000	801,00	6 408,00	
			Montáž podlahové čisticí tvarovky DN 110					
171	*M*	*712000001*	*podlahová čisticí tvarovka DN 110*	*kus*	*8,000*	*882,00*	*7 056,00*	
			s hladkým koncem na plastová potrubí, pohledová kryci dvířka a rámeček 150/150, nerezová ocel					
172	K	721219114	Montáž odtokového sprchového žlabu délky do 1000 mm	kus	27,000	405,00	10 935,00	
			8 "žlab Z		8,000			
			5 "žlab Z1		5,000			
			8 "žlab Z2		8,000			
			6 "žlab Z3		6,000			
			Součet		27,000			
173	*M*	*552332091*	*Z - sprchový žlab a rošt šířky 70 mm, vel. 70x885 mm*	*kus*	*8,000*	*4 680,00*	*37 440,00*	
			s horizontální přírubou pro stěrkovou izolaci svařované tělo žlabu z nerezové oceli tl. 1,5 mm, těleso žlabu s vnitřním spádem výtok DN 50, instalační výška 92 mm (sifon 50 mm), průtok proti stěně 0,8 l/s, vyjímatelný zápachový uzávěr (rozměr včetně přírub 130x945 mm)					
			4 "m.č. 0.23		4,000			
			4 "m.č. 0.27		4,000			
			Součet		8,000			
174	*M*	*552332092*	*Z1 - sprchový žlab a rošt šířky 70 mm, vel. 70x785 mm*	*kus*	*5,000*	*4 230,00*	*21 150,00*	
			s horizontální přírubou pro stěrkovou izolaci svařované tělo žlabu z nerezové oceli tl. 1,5 mm, těleso žlabu s vnitřním spádem výtok DN 50, instalační výška 92 mm (sifon 50 mm), průtok proti stěně 0,8 l/s, vyjímatelný zápachový uzávěr (rozměr včetně přírub 130x845 mm)					
			1 "m.č. 0,11		1,000			
			2 "m.č. 0.23		2,000			
			2 "m.č. 0.27		2,000			
			Součet		5,000			
175	*M*	*552332093*	*Z2 - sprchový žlab a rošt šířky 70 mm, vel. 70x985 mm*	*kus*	*8,000*	*5 040,00*	*40 320,00*	
			s horizontální přírubou pro stěrkovou izolaci svařované tělo žlabu z nerezové oceli tl. 1,5 mm, těleso žlabu s vnitřním spádem výtok DN 50, instalační výška 92 mm (sifon 50 mm), průtok proti stěně 0,8 l/s, vyjímatelný zápachový uzávěr (rozměr včetně přírub 130x1045 mm)					
			4 "m.č. 0.15		4,000			
			4 "m.č. 0.19		4,000			
			Součet		8,000			
176	*M*	*552332094*	*Z3 - sprchový žlab a rošt šířky 70 mm, vel. 70x685 mm*	*kus*	*6,000*	*4 050,00*	*24 300,00*	
			s horizontální přírubou pro stěrkovou izolaci svařované tělo žlabu z nerezové oceli tl. 1,5 mm, těleso žlabu s vnitřním spádem výtok DN 50, instalační výška 92 mm (sifon 50 mm), průtok proti stěně 0,8 l/s, vyjímatelný zápachový uzávěr (rozměr včetně přírub 130x745 mm)					
			1 "m.č. 1.14		1,000			
			1 "m.č. 1.18		1,000			
			1 "m.č. 1.22		1,000			
			1 "m.č. 1.26		1,000			
			1 "m.č. 1.30		1,000			
			1 "m.č. 1.34		1,000			
			Součet		6,000			
177	K	721226510	Zápachová uzávěrka podomítková pro odvod kondenzátu DN 32	kus	6,000	1 008,00	6 048,00	
			s přídavnou mechanickou ZU					
			1 "m.č. 2.02		1,000			
			1 "m.č. 2.03		1,000			
			1 "m.č. 2.06		1,000			
			1 "m.č. 0,05		1,000			
			1 "m.č. 0,06		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1 "m.č. 0,08		1,000			
			Součet		6,000			
178	K	721242116	Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125	kus	20,000	882,00	17 640,00	
			Lapač střešních splavenin z PP se zápachovou klapkou a lapacím košem DN 125					
179	K	721274122	Přivzdušňovací ventil vnitřní odpadních potrubí DN 75	kus	8,000	1 008,00	8 064,00	
180	K	721274124	Přivzdušňovací ventil vnitřní odpadních potrubí DN 110	kus	12,000	1 008,00	12 096,00	
181	K	721233113X	Vyhřívaný střešní vtok DN 125 s napojovací manžetou z asfaltového pásu	kus	5,000	6 750,00	33 750,00	
			pro napojení parozábrany, se záchytným košem					
			5 "D2 až D6		5,000			
			Součet		5,000			
182	K	721233114X	Nástavec střešního vtoku s napojovací manžetou z hydroizolační folie z mPVC	kus	5,000	1 080,00	5 400,00	
			pro napojení parozábrany					
			5 "D2 až D6		5,000			
			Součet		5,000			
183	K	721273152	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 75	kus	2,000	865,80	1 731,60	
			Hlavice ventilační polypropylen PP DN 75, včetně izolační soupravy					
184	K	721273153	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110	kus	10,000	669,60	6 696,00	
			Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110, včetně izolační soupravy					
185	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	828,660	13,14	10 888,59	
			Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125					
			5,00+2,30+34,50+165,52+62,34+104,20+185,40+22,80+37,00+36,00+63,10+68,00+42,50		828,660			
			Součet		828,660			
186	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	322,010	17,01	5 477,39	
			Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200					
			132,00+62,45+15,87+43,89+67,80		322,010			
			Součet		322,010			
187	K	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	t	4,535	435,60	1 975,45	
			722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod				760 139,54	
188	K	722176112	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 20 mm	m	386,000	107,10	41 340,60	
			studená voda					
			2,5+85+72		159,500			
			teplá voda					
			14,6+14,6		29,200			
			cirkulace					
			182,70+14,6		197,300			
			Součet		386,000			
189	*M*	*286151521*	*trubka vodovodní tlaková (S 3,2) 20x2,8 mm*	*m*	*397,580*	*88,20*	*35 066,56*	
			3-vrstvá trubka s čedičovým vláknem					
			386x1,03		397,580			
			Součet		397,580			
190	K	722176113	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 25 mm	m	283,900	116,10	32 960,79	
			studená voda					
			44,9+43,55+32		120,450			
			teplá voda					
			72,18+49,35+9,8		131,300			
			cirkulace					
			32,2		32,100			
			Součet		283,900			
191	*M*	*286151522*	*trubka vodovodní tlaková (S 3,2) 25x3,5 mm*	*m*	*292,420*	*126,00*	*36 844,92*	
			3-vrstvá trubka s čedičovým vláknem					
			283,90x1,03		292,420			
			Součet		292,420			
192	K	722176114	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 32 mm	m	263,700	136,80	36 074,16	
			studená voda					
			71,10+40+8,4		119,500			
			teplá voda					
			101+37,6+5,6		144,200			
			Součet		263,700			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
193	*M*	*286151523*	*trubka vodovodní tlaková (S 3,2) 32x4,5 mm*	*m*	*271,610*	*141,30*	*38 378,49*	
			3-vrstvá trubka s čedičovým vláknem					
			263,70x1,03		271,610			
			Součet		271,610			
194	K	722176115	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 40 mm	m	231,100	155,70	35 982,27	
			požární rozvod					
			34,80+40,6		75,400			
			studená voda					
			92,30+15,8		108,100			
			teplá voda					
			39,70+7,90		47,600			
			Součet		231,100			
195	*M*	*286151581*	*trubka vodovodní tlaková (S 3,2) 40 x 5,5 mm*	*m*	*238,030*	*135,90*	*32 348,28*	
			3- vrstvá trubka s čedičovým vláknem					
			231,10x1,03		238,030			
			Součet		238,030			
196	K	722176116	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 50 mm	m	149,400	193,50	28 908,90	
			požární rozvod					
			70		70,000			
			studená voda					
			33,2+7,4		40,600			
			teplá voda					
			33,8+5		38,800			
			Součet		149,400			
197	*M*	*286151611*	*trubka vodovodní tlaková (S 3,2) 50 x 6,9 mm*	*m*	*153,880*	*250,20*	*38 500,78*	
			3-vrstvá trubka s čedičovým vláknem					
			149,40x1,03		153,880			
			Součet		153,880			
198	K	722176117	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 63 mm	m	118,780	225,00	26 725,50	
			požární rozvod					
			52		52,000			
			studená voda					
			33,2+6,5		39,700			
			teplá voda					
			28,6		28,600			
			Součet		120,300			
199	*M*	*286151641*	*trubka vodovodní tlaková (S 3,2) 63 x 8,6 mm*	*m*	*123,900*	*330,30*	*40 924,17*	
			3-vrstvá trubka s čedičovým vláknem					
			120,30x1,03		123,900			
			Součet		123,900			
200	K	722176118	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 75 mm	m	26,400	286,20	7 555,68	
			studená voda					
			13		13,000			
			teplá voda					
			13,4		13,400			
			Součet		26,400			
201	*M*	*286151642*	*trubka vodovodní tlaková (S 3,2) 75 x 8,4 mm*	*m*	*27,190*	*297,90*	*8 099,90*	
			3-vrstvá trubka s čedičovým vláknem					
			26,4x1,03		27,190			
			Součet		27,190			
202	K	722176119	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 90 mm	m	45,800	346,50	15 869,70	
			studená voda					
			34,6		34,600			
			teplá voda					
			11,2		11,200			
			Součet		45,800			
203	*M*	*286151643*	*trubka vodovodní tlaková (S 3,2) 90x 10,1 mm*	*m*	*47,170*	*492,30*	*23 221,79*	
			3-vrstvá trubka s čedičovým vláknem					
			45,8x1,03		47,170			
			Součet		47,170			
204	K	722176120	Montáž potrubí plastové spojované svary polyfuzně do D 110 mm	m	42,000	414,00	17 388,00	
			studená voda					
			42		42,000			
			Součet		42,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
205	*M*	*286151644*	*Trubka vodovodní tlaková (3-3-2) 110x12,3 mm*	*m*	*42,000*	*768,60*	*32 281,20*	
			3-vrstvá trubka s čedičovým vláknem					
			42		42,000			
			Součet		42,000			
206	K	722224111	Kulový kohout s napojním na hadici pro nápojový automat	kus	1,000	111,60	111,60	
207	K	722224111	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN15	kus	8,000	79,20	633,60	
208	K	722224112	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN20	kus	1,000	106,20	106,20	
209	K	722230101	Kulový kohout vnitřní závit G1/2 PN42 - 185°C	kus	2,000	180,00	360,00	
210	K	722230102	Kulový kohout vnitřní závit G3/4 PN42 - 185°C	kus	18,000	229,50	4 131,00	
211	K	722230103	Kulový kohout vnitřní závit G1´´ PN42 - 185°C	kus	15,000	325,80	4 887,00	
212	K	722230104	Kulový kohout vnitřní závit G11/4´´ PN42 - 185°C	kus	16,000	454,50	7 272,00	
213	K	722230105	Kulový kohout vnitřní závit G11/2´´ PN42 - 185°C	kus	8,000	678,60	5 428,80	
214	K	722230106	Kulový kohout vnitřní závit G2´´ PN42 - 185°C	kus	2,000	918,00	1 836,00	
215		722232049	Kulový kohout vnitřní závit G21/2´´ PN42 - 185°C	kus	4,000	2 080,80	8 323,20	
216	K	722231022	Kulový kohout vnitřní závit G3/4´´ PN42 - 185°C, s vypouštěním	kus	1,000	402,30	402,30	
217	K	722231022	Kulový kohout vnitřní závit G1´´ PN42 - 185°C, s vypouštěním	kus	1,000	558,90	558,90	
218	K	722231022	Kulový kohout vnitřní závit G5/4´´ PN42 - 185°C, s vypouštěním	kus	5,000	784,80	3 924,00	
219	K	722231022	Kulový kohout vnitřní závit G6/4´´ PN42 - 185°C, s vypouštěním	kus	3,000	1 026,90	3 080,70	
220	K	722231026	Kulový kohout vnitřní závit G2´´ PN42 - 185°C, s vypouštěním	kus	1,000	1 593,90	1 593,90	
221	K	722231074	Ventil zpětný G 3/4´´ PN 10 do 110°C se dvěma závity	kus	1,000	149,40	149,40	
222	K	722231075	Ventil zpětný G 1 ´´ PN 10 do 110°C se dvěma závity	kus	3,000	348,30	1 044,90	
223	K	722231076	Ventil zpětný G 1 1/4 PN 10 do 110°C se dvěma závity	kus	9,000	438,30	3 944,70	
224	K	722231076	Ventil zpětný G 2 1/2 PN 10 do 110°C se dvěma závity	kus	1,000	859,50	859,50	
225	K	722231252	Ventil pojistný mosazný G 3/4 PN 6 do 100°C k bojleru s vnitřním x vnějším závitem	kus	1,000	634,50	634,50	
226	K	722250143	Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí D 25 x 30 m prosklený	soubor	8,000	9 000,00	72 000,00	
227	K	722262301	Vodoměr závitový suchoběžný pro studenou a teplou vodu do 90°C DN20, Qn 2,5 m3/s,	kus	2,000	1 350,00	2 700,00	
228	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 50	m	1 303,700	26,55	34 613,24	
			386+283,90+253,30+231,10+149,40		1 303,700			
			Součet		1 303,700			
222	K	722290229	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí do DN 100	m	234,500	52,65	12 346,43	
			120,30+26,4+45,80+42		234,500			
			Součet		234,500			
223	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	1 496,200	22,95	34 337,79	
			1303,70+120,30+26,4+45,80		1 496,200			
			Součet		1 496,200			
224	K	722290237	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 200	m	42,000	41,40	1 738,80	
			42		42,000			
			Součet		42,000			
225	*M*	*7Y1ZLSP20XXXX*	*Žlab pozinkovaný PPR (dodáváme v délce 2000mm - cena za kus) D 20*	*ks*	*91,000*	*32,31*	*2 940,21*	
			Žlab pozinkovaný PPR (dodáváme v délce 2000mm - cena za kus) D 20					
226	*M*	*7Y1ZLSP25XXXX*	*Žlab pozinkovaný PPR (dodáváme v délce 2000mm - cena za kus) D 25*	*ks*	*75,000*	*35,64*	*2 673,00*	
			Žlab pozinkovaný PPR (dodáváme v délce 2000mm - cena za kus) D 25					
227	*M*	*7Y1ZLSP32XXXX*	*Žlab pozinkovaný PPR (dodáváme v délce 2000mm - cena za kus) D 32*	*ks*	*86,000*	*44,82*	*3 854,52*	
			Žlab pozinkovaný PPR (dodáváme v délce 2000mm - cena za kus) D 32					
228	*M*	*7Y1ZLSP40XXXX*	*Žlab pozinkovaný PPR (dodáváme v délce 2000mm - cena za kus) D 40*	*ks*	*84,000*	*48,06*	*4 037,04*	
			Žlab pozinkovaný PPR (dodáváme v délce 2000mm - cena za kus) D 40					
229	*M*	*7Y1ZLSP50XXXX*	*Žlab pozinkovaný PPR (dodáváme v délce 2000mm - cena za kus) D 50*	*ks*	*69,000*	*55,35*	*3 819,15*	
			Žlab pozinkovaný PPR (dodáváme v délce 2000mm - cena za kus) D 50					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
230	M	7Y1ZLSP63XXXX	*Žlab pozinkovaný PPR (dodáváme v délce 2000mm - cena za kus) D 63*	*ks*	*57,000*	*61,92*	*3 529,44*	
			Žlab pozinkovaný PPR (dodáváme v délce 2000mm - cena za kus) D 63					
231	K	722240132	*Kotvící, montážní, uchycovací materiál, závěsy konzoly, pevné a kluzné body dodávka*	*kg*	*200,000*	*13,50*	*2 700,00*	
232	K	998722103	Přesun hmot tonážní tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m	t	2,819	388,80	1 096,03	
			725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty				1 615 822,98	
233	K	725111131	Splachovač nádržkový plastový vysokopoložený	soubor	3,000	1 557,00	4 671,00	
			pro výlevky					
			1 "m.č. 0.38		1,000			
			1 "m.č. 2.18		1,000			
			1 "m.č. 2.29		1,000			
			Součet		3,000			
234	K	725119123	Montáž klozetových mís závěsných na nosné stěny	kus	44,000	531,00	23 364,00	
235	*M*	*642360010*	*WC - klozet keramický závěsný hluboké splachování bílý*	*kus*	*39,000*	*2 250,00*	*87 750,00*	
			1 "m.č. 0.05		1,000			
			1 "m.č. 0.10		1,000			
			2 "m.č. 0.16		2,000			
			2 "m.č. 0.20		2,000			
			3 "m.č. 0.24		3,000			
			3 "m.č. 0.28		3,000			
			6 "m.č. 0.32		6,000			
			8 "m.č. 0.34		8,000			
			1 "m.č. 0.35		1,000			
			1 "m.č. 1.15		1,000			
			1 "m.č. 1.19		1,000			
			1 "m.č. 1.23		1,000			
			1 "m.č. 1.27		1,000			
			1 "m.č. 1.31		1,000			
			1 "m.č. 1.35		1,000			
			2 "m.č. 2.05		2,000			
			1 "m.č. 2.22		1,000			
			2 "m.č. 2.25		2,000			
			1 "m.č. 2.28		1,000			
			Součet		39,000			
236	*M*	*642360011*	*antibakteriální duroplastové sedátko s poklopem bílé*	*kus*	*39,000*	*585,00*	*22 815,00*	
237	*M*	*642360710*	*WCp - klozet keramický závěsný hluboké splachování handicap bílý*	*kus*	*5,000*	*5 850,00*	*29 250,00*	
			1 "m.č. 0.16		1,000			
			1 "m.č. 0.20		1,000			
			1 "m.č. 0.36		1,000			
			1 "m.č. 0.37		1,000			
			1 "m.č. 2.30		1,000			
			Součet		5,000			
238	*M*	*642360711*	*antibakteriální duroplastové sedátko bez poklopu bílé*	*kus*	*5,000*	*855,00*	*4 275,00*	
239	K	725129102	Montáž pisoáru s automatickým splachováním	kus	21,000	648,00	13 608,00	
240	*M*	*552313821X*	*PZ - pisoár s automatickým radarovým splachováním*	*kus*	*21,000*	*8 820,00*	*185 220,00*	
			Dodávka komplet : keramický pisoár, montážní lišta s radarovým splachovačem, elektromagnetický ventil, propojovací hadice, rohový ventil, speciální vtoková armatura s těsněním, sifon, upevňovací sada, montážní šablona					
			2 "m.č. 0.20		2,000			
			4 "m.č. 0.28		4,000			
			12 "m.č. 0.32		12,000			
			3 "m.č. 0.27		3,000			
			Součet		21,000			
241	K	725219102	Montáž umyvadla připevněného na šrouby do zdiva	soubor	8,000	498,60	3 988,80	
242	*M*	*624110040*	*U1 - umyvadlo keramické závěsné s otvorem pro stojánkovou baterii 600x380x160 mm*	*kus*	*4,000*	*3 150,00*	*12 600,00*	
			1 "m.č. 0.11a		1,000			
			1 "m.č. 2.04		1,000			
			1 "m.č. 2.13		1,000			
			1 "m.č. 2.20		1,000			
			Součet		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
243	*M*	*642110230.1*	*Up - umyvadlo keramické závěsné bezbariérové 64 x 55 cm bílé*	*kus*	*4,000*	*4 050,00*	*16 200,00*	
			1 "m.č. 0.16		1,000			
			1 "m.č. 0.20		1,000			
			1 "m.č. 0.36		1,000			
			1 "m.č. 0.37		1,000			
			Součet		4,000			
244	K	725219102X	Montáž umyvadla připevněného do SDK předstěny	soubor	45,000	490,50	22 072,50	
245	*M*	*624110041*	*U, U2 - umyvadlo keramické závěsné s otvorem pro stojánkovou baterii 600x380x160*	*kus*	*44,000*	*3 330,00*	*146 520,00*	
			umyvadlo ozn. U					
			4 "m.č. 0.14		4,000			
			4 "m.č. 0.18		4,000			
			4 "m.č. 0.22		4,000			
			4 "m.č. 0.26		4,000			
			6 "m.č. 0.31		6,000			
			8 "m.č. 0.33		8,000			
			1 "m.č. 0.35		1,000			
			1 "m.č. 1.29		1,000			
			1 "m.č. 1.33		1,000			
			2 "m.č. 2.24		2,000			
			2 "m.č. 2.26		2,000			
			Mezisoučet - ozn. U		37,000			
			umyvadlo ozn. U2					
			1 "m.č. 0.05		1,000			
			1 "m.č. 1.13		1,000			
			1 "m.č. 1.17		1,000			
			1 "m.č. 1.21		1,000			
			1 "m.č. 1.25		1,000			
			1 "m.č. 1.29		1,000			
			1 "m.č. 1.33		1,000			
			Mezisoučet - ozn. U2		7,000			
			Součet		44,000			
246	*M*	*642110230*	*Up1 - umyvadlo keramické závěsné bezbariérové 64 x 55 cm bílé*	*kus*	*1,000*	*4 050,00*	*4 050,00*	
			1 "m.č. 2.30		1,000			
			Součet		1,000			
247	K	725291511X	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové dávkovač tekutého mýdla	soubor	36,000	1 159,20	41 731,20	
			matná nerez průhled pro kontrolu plnění, uzamykatelný, dolévání z kanystru kapacita 850 ml rozměry (v x šx h) 270 x 128 x115 mm					
248	K	725291621	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové zásobník toaletních papírů	soubor	39,000	1 212,30	47 279,70	
			matná nerez, průhled pro kontrolu plnění, uzamykatelný, barva stříbrná kapacita 1 role do průměru 20 cm rozměry : průměr 270 x 128 mm					
249	K	725291631	Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové zásobník papírových ručníků	soubor	22,000	1 620,00	35 640,00	
			matná nerez, průhled pro kontrolu plnění, uzamykatelný, barva stříbrná kapacita 2 balíčky ručníků po 200 - 300 ks rozměry (v x š x h) 342 x 261 x133 mm					
250	*M*	*551624001*	*závěsný odpadkový koš, matný nerez 68 l*	*kus*	*24,000*	*2 734,20*	*65 620,80*	
			barva stříbrná, kapacita 68 l rozměry (v x š x h) 556 x 400 x 299 mm					
251	*M*	*551624002*	*závěsný odpadkový koš, matný nerez 7 l*	*kus*	*15,000*	*1 002,60*	*15 039,00*	
			výklopné dno se zámkem, vhodný na dámská WC barva stříbrná, kapacita 7 l rozměry (v x š x h) 279 x 235 x 108 mm					
252	*M*	*551624003*	*mýdlenka*	*kus*	*28,000*	*432,00*	*12 096,00*	
			matný nerez, barva stříbrná, rozměry (v x š x h) 52 x 111 x 110 mm					
253	*M*	*551624004*	*nerez držák na WC a nylonová štětka*	*kus*	*44,000*	*801,00*	*35 244,00*	
			matný nerez, miska ABS plast, rozměry (v x š x h) 410 x 110 x 100 mm					
254	K	725291641	Sp - Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové mýdlo sprchové 750 x 450 mm	soubor	4,000	1 350,00	5 400,00	
			mýdlo na stěnu s ohybem 90° - vodorovné, svislé, nerez					
			2 "m.č. 0.15		2,000			
			2 "m.č. 0.19		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Součet		4,000			
255	K	725291642	Sp - Doplňky zařízení koupelen a záchodů nerezové sedačky do sprchy	soub or	4,000	4 050,00	16 200,00	
			závěsná sklopná sprchová sedačka 400x490 mm, sedák z plastu, závěsný systém nerez, nosnost max. 120 kg					
			2 "m.č. 0.15		2,000			
			2 "m.č. 0.19		2,000			
			Součet		4,000			
256	K	725291703X	Doplňky zařízení koupelen a záchodů - montáž madel a držadel	soub or	10,000	225,00	2 250,00	
			Doplňky zařízení koupelen a záchodů - montáž madel a držadel					
257	*M*	*301100504*	*pevné madlo k umyvadlu a WC nerez, dl 600 mm*	*kus*	*10,000*	*891,00*	*8 910,00*	
			pevné madlo k umyvadlu a WC nerez, dl 600 mm					
			1*4 "Up		4,000			
			1*1 "Up1		1,000			
			1*5 "WCp		5,000			
			Součet		10,000			
258	*M*	*301122042*	*háček pro zavěšení ručníků nerez*	*kus*	*86,000*	*58,50*	*5 031,00*	
259	K	725291722X	Doplňky zařízení koupelen a záchodů - montáž madlo krakorcové sklopné dl 800 mm	soub or	5,000	1 431,00	7 155,00	
			Doplňky zařízení koupelen a záchodů smaltované madlo krakorcové sklopné dl 834 mm					
260	*M*	*301102081*	*sklopné madlo k WC s držákem toal. papíru, dl. 800 mm, nerez*	*kus*	*5,000*	*1 620,00*	*8 100,00*	
			sklopné madlo k WC s držákem toal. papíru, dl. 800 mm, nerez					
			1*5 "WCp		5,000			
			Součet		5,000			
261	K	725319111	Montáž dřezu ostatních typů	soub or	2,000	459,00	918,00	
262	*M*	*552313590*	*D - jednodřez s odkapní deskou nerez leštěný pravý do kuch. linky, vel. 800x500x200 mm*	*kus*	*1,000*	*2 250,00*	*2 250,00*	
			1 "m.č. 2.06		1,000			
			Součet		1,000			
263	*M*	*552313631*	*D1 - dvojdřez nerezový 31 bez police 1,000,0 m*	*kus*	*1,000*	*13 500,00*	*13 500,00*	
			- bez police a spodní výztuže nohou, - mycí dřez lisovaný s oblými rohy, - nohy jáklové 40x40 mm, stavitelné v rozsahu 85-90 cm za pomoci regulovatelných nožiček, - otvor pro stojánkovou baterii (záslepka)					
			1 "m.č. 2.13		1,000			
			Součet		1,000			
264	K	725339111	Montáž výlevky	soub or	3,000	765,00	2 295,00	
265	*M*	*642711010*	*VI - výlevka keramická stojící, pro montáž na opodlahu bílá,*	*kus*	*3,000*	*4 401,00*	*13 203,00*	
			včetně plastové mřížky, vodorovný odpad					
266	K	725813111X	Ventil rohový bez připojovací trubičky nebo flexi hadičky G 1/2	soub or	39,000	147,60	5 756,40	
			5 *2 "Up, Up1		10,000			
			3 "VI		3,000			
			11*2 "U1,U2		22,000			
			2*2 "D, D1		4,000			
			Součet		39,000			
267	K	725821312	Baterie pro výlevku nástěnné pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou raminka 300	soub or	3,000	5 085,00	15 255,00	
			keramická kartuš se systémem optim eco					
268	K	725829111	Montáž baterie stojánkové dřezové G 1/2	kus	2,000	150,30	300,60	
269	*M*	*551431001*	*jednootvorová stojánková dřezová baterie s uzavřenou pákou*	*kus*	*2,000*	*2 250,00*	*4 500,00*	
			třída průtoku A, perlátor M 24x1, keramická kartuš, otočný výtok, flexi hadičky, třída hlučnosti 1					
270	K	725829131	Montáž baterie umyvadlové stojánkové G 1/2 ostatní typ	kus	53,000	240,30	12 735,90	
271	*M*	*551456001*	*baterie stojánková umyvadlová*		*5,000*	*1 510,00*	*7 550,00*	
			s keramickou kartuší 35 mm s funkcí optim eco, s 3/8" flexi hadicemi, výška výtoku vody 75 mm + lékařská páka					
			4+1 "Up, Up1		5,000			
			Součet		5,000			
272	*M*	*551456002*	*směšovací baterie stojánková umyvadlová stlačná*		*37,000*	*1 500,00*	*55 500,00*	
			s omezenou dobou výtoku, zvýšená vandaluvzdornost, odolnost proti vodnímu kameni					
			37 "U		37,000			
			Součet		37,000			
273	*M*	*551456003*	*jednopáková umyvadlová baterie DN 10, chrom*		*11,000*	*1 510,00*	*16 610,00*	
			třída průtoku Z, S-PINTER ECO-perlátor, keramická kartuš s pojistkou proti opaření, bez odpadové soupravy. Rychlomontážní systém, flexibilní přípojky G 3/8"					
			4 +7 "U1, U2		11,000			
			Součet		11,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
274	K	725849411	Montáž baterie sprchové nástěnné s nastavitelnou výškou sprchy	kus	11,000	267,30	2 940,30	
275	M	551455001	*S2 - páková sprchová baterie, uzavřená páka, nástěnná montáž, tř. průtoku B*	*kus*	*11,000*	*1 512,00*	*16 632,00*	
			keramická kartuše s omezovačem horké vody pojistka proti zpětnému nasátí sprchový vývod G 1/2" s-přístroje sprchová souprava - nástěnná tyč 900 mm, ruční sprcha					
			1 "m.č. 0.11		1,000			
			2 "m.č. 0.15		2,000			
			2 "m.č. 0.19		2,000			
			1 "m.č. 1.14		1,000			
			1 "m.č. 1.18		1,000			
			1 "m.č. 1.22		1,000			
			1 "m.č. 1.26		1,000			
			1 "m.č. 1.30		1,000			
			1 "m.č. 1.34		1,000			
			Součet		11,000			
276	K	725849412	Montáž baterie sprchové nástěnné s pevnou výškou sprchy	kus	17,000	882,00	14 994,00	
277	M	551455002	*S,S1,S3 - pevná sprchová hlavice s nastavitelným úhlem výtoku,*	*kus*	*17,000*	*8 550,00*	*145 350,00*	
			připojení ze zdi, vandaluvzdorné provedení, použité materiály odolné proti korozi a vodnímu kameni					
278	M	551455003	*S - tlačná samouzaviraci baterie sprchová směšovací do zdi*	*kus*	*8,000*	*9 765,00*	*78 120,00*	
			s chromovanou ovládací hlavicí s kryci nerez deskou 18x18 cm, vandaluvzdorné provedení, použité materiály odolné proti korozi a vodnímu kameni. Samočisticí mechanizmus se syntetickým rubínem					
279	K	725849413	Montáž baterie sprchové nástěnné termostatické	kus	9,000	495,00	4 455,00	
280	M	551455004	*S1 - piezo senzor pro aktivaci michané vody, aktivace dotykem*	*kus*	*6,000*	*16 650,00*	*99 900,00*	
			6 "pro S1		6,000			
281	M	551455004.1	*MV2 - vodovodni a řidicí jednotka + software (pro S1)*	*kus*	*1,000*	*31 500,00*	*31 500,00*	
			pro bezpečné směšování vody, distribuce až 6-ti výtokům s možností programování vlastností výtoků, teploty smichané vody, hygienických proplachů a termální desinfekce					
282	M	551455005	*S3 - tlačný samouzaviraci venti sprchový do zdi, na michanou vodu,*	*kus*	*3,000*	*7 650,00*	*22 950,00*	
			s kryci nerez deskou vč. instalační krabice, vč. převlečných matic, vč. kulového ventilu, s blokovacím systémem znemožňujícím výtok vody při trvalém stlačení. Odolné vandaluvzdorné provedení, použité materiály odolné proti korozi a vodnímu kameni, samočisticí mechanismus se syntetickým rubínem					
			3 "pro S3		3,000			
			Součet		3,000			
283	M	551455005.1	*VM1 - skupinový termoskopický ventil (pro S3)*	*kus*	*1,000*	*37 800,00*	*37 800,00*	
			instalace do montážní šachty, vč.zpětných ventilů, provedení bílá/nikl, termoskopický systém směšování +/- 1÷2 °C při teplotních výkyvech na vstupech až o 15°C, uzavření ventilu při výpadku studené/teplé vody na vstupu max. do 1 sec, minimální teplotní rozdíl vstupy/výstup - 12 °C, zpětné ventily a filtrační sítka na vstupech, max. doporučená rychlost proudění vody v potrubí 2 m/s. Doporučený rozsah průtoku 3 - 45 l/min.					
284	K	725851305	Ventil odpadní dřezový bez přepadu G 6/4	kus	1,000	424,80	424,80	
285	K	725851307	Ventil odpadní dřezový bez přepadu G 6/4 pro dvojdřez	kus	1,000	612,00	612,00	
286	K	725859101	Montáž ventilů odpadních do DN 32 pro zařizovací předměty	kus	53,000	89,10	4 722,30	
			4 "U1		4,000			
			4 "Up		4,000			
			1 "Up1		1,000			
			44 "U, U2		44,000			
			Součet		53,000			
287	M	551601201	*výškově stavitelný umyvadlový sifon 5/4" chrom + umyvadlový odpadní ventil*		*53,000*	*300,00*	*15 900,00*	
288	K	725862103	Zápachová uzávěrka pro dřezy DN 40/50	kus	1,000	431,10	431,10	
289	K	725862123	Zápachová uzávěrka pro dvojdřezy DN 40/50	kus	1,000	620,10	620,10	
290	K	725931122X	Pitná fontánka -montáž	soub	4,000	585,00	2 340,00	
			s					
291	M	642711001	*PT - nerezová, závěsná pitná fontánka*	*kus*	*4,000*	*22 500,00*	*90 000,00*	
			s tlačnou armaturou, materiál CrNi 18/10 povrch matný, dodávka vč. rohového ventilu, propojovací hadice a sifonu.					
			1 "m.č. 0.14		1,000			
			1 "m.č. 0.18		1,000			
			1 "m.č. 0.22		1,000			
			1 "m.č. 0.26		1,000			
			Součet		4,000			
292	K	725980123X	Dvířka magnetická do obkladu 200/200 mm	kus	41,000	315,00	12 915,00	
293	K	998725103	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m	t	1,659	459,00	761,48	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace				500 280,74	
294	K	726131001	Instalační předstěna - umyvadlo v 1120 mm se stojánkovou baterií do lehkých stěn s kovovou kcí	soub or	44,000	3 420,00	150 480,00	
			pro U a U2					
			37 "U		37,000			
			7 "U2		7,000			
			Součet		44,000			
295	K	726131002	Instalační předstěna - umyvadlo v 1120 mm pro tělesně postižené do lehkých stěn s kovovou	soub or	1,000	3 780,00	3 780,00	
			pro Up1					
			1 "Up1		1,000			
			Součet		1,000			
296	K	726131021	Instalační předstěna - pisoár v 1300 mm do lehkých stěn s kovovou kcí	soub or	21,000	5 220,00	109 620,00	
297	K	726131031	Instalační předstěna - podpěry a madla v 1120 mm do lehkých stěn s kovovou kcí	soub or	5,000	3 780,00	18 900,00	
298	K	726131041	Instalační předstěna - klozet závěsný v 1120 mm s ovládáním zepředu do lehkých stěn s kovovou kcí	soub or	39,000	4 050,00	157 950,00	
299	K	726131043	Instalační předstěna - klozet závěsný v 1120 mm s ovládáním zepředu pro postižené do stěn s kov kcí	soub or	5,000	4 500,00	22 500,00	
300	K	726191002	Souprava pro předstěnovou montáž	soub or	115,000	315,00	36 225,00	
301	K	998726113	Přesun hmot tonážní pro instalační prefabrikáty v objektech v do 24 m	t	1,799	459,00	825,74	
			727 - Zdravotechnika - požární ochrana				32 355,00	
302	K	727111331X	Prostup potrubí D 20 mm požárně dělicí konstrukcí včetně dodatečné izolace požární odolnost EI 90-120	kus	12,000	45,00	540,00	
303	K	727111332X	Prostup potrubí D 25 mm požárně dělicí konstrukcí včetně dodatečné izolace požární odolnost EI 90-120	kus	5,000	49,50	247,50	
304	K	727111334X	Prostup potrubí D 32 mm požárně dělicí konstrukcí včetně dodatečné izolace požární odolnost EI 90-120	kus	10,000	54,00	540,00	
305	K	727111335X	Prostup potrubí D 40 mm požárně dělicí konstrukcí včetně dodatečné izolace požární odolnost EI 90-120	kus	15,000	63,00	945,00	
306	K	727111336X	Prostup potrubí D 50 mm požárně dělicí konstrukcí včetně dodatečné izolace požární odolnost EI 90-120	kus	4,000	72,00	288,00	
307	K	727111337X	Prostup potrubí D 63 mm požárně dělicí konstrukcí včetně dodatečné izolace požární odolnost EI 90-120	kus	10,000	76,50	765,00	
308	K	727111338X	Prostup potrubí D 75 mm požárně dělicí konstrukcí včetně dodatečné izolace požární odolnost EI 90-120	kus	21,000	94,50	1 984,50	
309	K	727111348X	Prostup potrubí D90 mm požárně dělicí konstrukcí včetně dodatečné izolace požární odolnost EI 180	kus	2,000	126,00	252,00	
310	K	727121112	Protipožární manžeta D 110 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90	kus	24,000	882,00	21 168,00	
311	K	727121113	Protipožární manžeta D 125 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90	kus	5,000	1 125,00	5 625,00	
			732 - Ústřední vytápění - strojovny				7 897,09	
312	K	732331618X	Montáž expanzní nádoby pro TUV	soub or	1,000	315,00	315,00	
313	M	732000001	*expanzní nádoba pro TUV - 60l*	soub or	*1,000*	*2 520,00*	*2 520,00*	
314	K	732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	soub or	1,000	108,90	108,90	
315	M	426106020	*čerpadlo oběhové teplovodní Q= 0,61 m3/hod, H= 18,6 kPa, 230V*	*kus*	*1,000*	*4 950,00*	*4 950,00*	
316	K	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,003	1 062,00	3,19	
			734 - Ústřední vytápění - armatury				18 234,11	
317	K	734221412	Ventil závitový regulační přímý G 3/8 PN 10 do 120°C s nastavitelnou regulací	kus	7,000	720,00	5 040,00	
318	K	734221413	Ventil závitový regulační přímý G 1/2 PN 10 do 120°C s nastavitelnou regulací	kus	1,000	900,00	900,00	
319	K	734221414	Ventil závitový regulační přímý G 3/4 PN 10 do 120°C s nastavitelnou regulací	kus	9,000	1 080,00	9 720,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
320	K	734291243	Filtr závitový přímý G 3/4 PN 16 do 130°C s vnitřními závity	kus	1,000	225,00	225,00	
321	K	734411127	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 100 mm délky	kus	2,000	315,00	630,00	
322	K	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	2,000	855,00	1 710,00	
323	K	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,015	607,50	9,11	
		767 - Konstrukce zámečnické					98,28	
324	K	767991912	Samostatné řezání plamenem	m	4,200	23,40	98,28	
			Vyřezání prostupů ve štětové stěně pro kanalizační potrubí DN200					
			0,70*6		4,200			
			Součet		4,200			
		N00 - Nepojmenované práce					13 320,00	
		N01 - Nepojmenovaný díl					13 320,00	
325	K	HZS2212	Hodinová zúčtovací sazba instalatér odborný	hod	48,000	225,00	10 800,00	
			Zaregulování okruhu teplé vody					
326	K	HZS4212	Hodinová zúčtovací sazba revizní technik specialista	hod	8,000	315,00	2 520,00	
			revize požárních hydrantů					

Atletická hala Vítkovice / Atletický tunel

Projektová dokumentace pro provádění stavby

E. Výkaz výměr

SO 04 - Atletická hala

04.4.2 - VZT, klimatizace, chlazení

Číslo zakázky	:	12-028-5 / E
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o. Kafkova1133/10 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	:	Ing.arch. Tomáš Janča
Vypracoval	:	Ing. Lubomír Bajgar
Objednatel	:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Datum	:	srpen 2013

Dílčí rozpočet - vzduchotechnika

Akce: Atletická hala Vítkovice
SO 04 - Atletická hala
D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
č.z. 12-028-5/04.4.2

1	Dodávka	9 143 547,- Kč
2	Dopravné 1% z položky 1	91 435,- Kč
3	Nátěry	
4	Dodávka celkem	9 234 982,- Kč
5	Montáž	1 304 600,- Kč
6	Přesun hmot - potrubí	
7	Přesun hmot - ostatní	
8	PPV 1% z pol. 5	13 046,- Kč
9	Montáž celkem	1 317 646,- Kč
10	Dodávka + montáž	10 552 628,- Kč
11	HZS	60 800,- Kč
12	Izolace v ceně dodávky, výměry po zařízeních	
13	**Celkem invest. náklady VZT**	**10 613 428,- Kč**

Ceny bez DPH dle podkladů výrobců a dodavatelů.

V Ostravě 30.8.2013

Vypracoval: ing. Lubomír Bajgar

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		Jsou-li v projektu uvedeny obchodní názvy výrobků a materiálu, jedná se pouze o příklad určující technické parametry, minimální kvalitativní požadavky a vzhled u viditelných prvků. Je možné je nahradit výrobkem nebo materiálem stejné a vyšší kvalitativní úrovně.							
		Tento dokument není samostatným podkladem pro další zpracování cenové nabídky , jeho nedílnou součástí je projektová dokumentace příslušného objektu a stupně. V případě odkazů na TZ (technická zpráva) u jednotlivých položek je nutno příslušnou TZ prostudovat. Dále je nutné uvažovat s podrobně uvedenými parametry a požadavky na materiály uvedenými v projektové dokumentaci vč. výpisů a skladeb konstrukcí.							
		Nedílnou součástí specifikace jsou standardy jednotlivých komponentů.							
		Dále je nutné dodat zařízení (jednotky, ventilátory ...) společně s tlumiči hluku tak aby splňovaly požadavky dané v technické zprávě dle konkrétních údajů o hlučnosti v jednotlivých okt.pásmech a jednotlivých útlumů dodaných tlumičů.							
		Jednotlivé elementy budou na požadavek architekta(investora) vyvzorkovány							
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.1 - Větrání, vytápění, chlazení haly							
1a		Vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení, servisní přístup dle výkresu Řazení komor dle výkresové dokumentace, nestandardní řešení v provedení "parník" *Přívodní část jednotky* *(2x sání z venkovního prostředí, 2x výfuk do venkovního prostředí):* -klapky -1° filtrace třídy G3 -rekuperační komory s rotačními regeneračními rekuperátory 2x -cirkulace -ventilátor s volnoběžným kolem, frekvenční měnič -vodní ohřívač, voda 80/60°C -vodní chladič, voda 6/12°C -2° filtrace třídy F5 *Odvodní část jednotky:*	ks	1,00	1 190 058,00	1 190 058,00	34 710,00	4 000,00	4 000,00

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		-1° filtrace třídy G4 -ventilátor s volnoběžným kolem, frekvenční měnič -rekuperační komory s rotačními regeneračními rekuperátory -klapky p/o 24000/24000m3/h, Pext = 600/400Pa Technické parametry viz.tabulka zařízení MaR dle samostatného projektu, samostatná dodávka Materiál pláště - Aluzinkovaný ocelový plech, třída protikorozní ochrany III dle DIN 55928, doporučená úprava vnějšího pláště práškový lak. Tloušťka stěny pláště min. 40 mm s min vatou, vlastnosti pláště dle EN 1886(10/2005), mechanická stabilita D2. těsnost pláště L1, těsnost obtoku filtru F9, tepelná izolace T3, faktor tepelných mostů TB1, součinitel prostupu tepla panelovou výplní U=0,57W/m^{2}K, součástí jednotky - přepravní oka Pod díly s kondezací je kondenzátní vana spádovaná. Nosný pozink rám pod díly cca 100mm. Energetická třída - koeficient SFP max. 4 kW/m^3/s Hodnoty vlož.útlumu pláště: Akustický útlum opláštění De = 43dB/250Hz Klapky - Vícelisté s gumovým těsněním Filtry - Filtrační třída F5 dle EN779, ZZT-rekuperační komory s rot. regeneračním kolem, pohon, FM, účinnost min 69% Ohřívač - médium top. voda, provedení - měd. potrubí, lamely hliník, max. tlak 16 bar, max. teplota 110o C Ventilátory: Stavebnicové jednotky mají ventilátorové komory s volnooběžnými koly motor s ochranou vinutí termistorem, krytí IP 55 Příslušenství: Sifon na přímém výparníku, revizní dveře Pružné vložky pro napojení potrubí Ocelový rám, zinkovaný, vč příčníků (v 100mm, obvod rozměr jedn.+ příčníky 26m). hmotnost cca 278 kg Mezi tento rám a rám jednotky vložena pryž.	ks	1,00	40 032,00	40 032,00	3 340,00	278,00	278,00

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
1a2		Sekundární dohřívač vodní (připoj.rozměr 750x400mm), umístěn v potrubí VZT.	ks	2,00	6 898,00	13 796,00	1 160,00	35,00	70,00
		Technické parametry viz.tabulka zařízení							
		MaR dle samostatného projektu, samostatná dodávka							
1b		Vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení, servisní přístup dle výkresu	ks	1,00	1 190 058,00	1 190 058,00	34 710,00	4 000,00	4 000,00
		Řazení komor dle výkresové dokumentace, nestandardní řešení v provedení "parník"							
		Přívodní část jednotky							
		(2x sání z venkovního prostředí, 2x výfuk do venkovního prostředí):							
		-klapky							
		-1° filtrace třídy G3							
		-rekuperační komory s rotačními regeneračními rekuperátory 2x							
		-cirkulace							
		-ventilátor s volnoběžným kolem, frekvenční měnič							
		-vodní ohřívač, voda 80/60°C							
		-vodní chladič, voda 6/12°C							
		-2° filtrace třídy F5							
		Odvodní část jednotky:							
		-1° filtrace třídy G4							
		-ventilátor s volnoběžným kolem, frekvenční měnič							
		-rekuperační komory s rotačními regeneračními rekuperátory							
		-klapky							
		p/o 24000/24000m3/h, Pext = 400/400Pa							
		Technické parametry viz.tabulka zařízení							
		MaR dle samostatného projektu, samostatná dodávka							
		Materiál pláště - Aluzinkovaný ocelový plech,							
		třída protikorozní ochrany III dle DIN 55928, doporučená úprava vnějšího							
		pláště práškový lak. Tloušťka stěny pláště min. 40 mm s min vatou,							
		vlastnosti pláště dle EN 1886(10/2005), mechanická stabilita D2.							
		těsnost pláště L1, těsnost obtoku filtru F9, tepelná izolace T3,							
		faktor tepelných mostů TB1, součinitel prostupu tepla							
		panelovou výplní U=0,57W/m²K, součástí jednotky - přepravní oka							
		Pod díly s kondezací je kondenzátní vana spádovaná.							
		Nosný pozink rám pod díly cca 100mm.							
		Energetická třída - koeficient SFP max. 4 kW/m³/s							
		Hodnoty vlož.útlumu pláště:							
		Akustický útlum opláštění De = 43dB/250Hz							

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRÁCENÝ POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		Klapky - Vícelisté s gumovým těsněním Filtry - Filtrační třída F5 dle EN779, ZZT-rekuperační komory s rot. regeneračním kolem, pohon, FM, účinnost min 69% Ohřívač - médium top. voda, provedení - měd. potrubí, lamely hliník, max. tlak 16 bar, max. teplota 110o C Ventilátory: Stavebnicové jednotky mají ventilátorové komory s volnoobě žnými koly motor s ochranou vinutí termistorem, krytí IP 55 Příslušenství: Sifon na přímém výparníku, revizní dveře Pružné vložky pro napojení potrubí Ocelový rám, zinkovaný, vč příčníků (v 100mm, obvod rozměr jedn.+ příčníky 26m). hmotnost cca 278 kg Mezi tento rám a rám jednotky vložena pryž.	ks	1,00	40 032,00	40 032,00	3 340,00	278,00	278,00
1c		Destratifikátor s heliocentrifugálním rotorem Technické parametry viz.tabulka zařízení Kotvení jednotky do stropu na ocel.řetízky o min.průměru 3,5mm nebo ocel.lanka o min.průměru 4mm Kotvící body v dostatečné vzdálenosti, aby kompenzovaly rozběhový moment řetězy musí tvořit úhel 30°÷40° od svislého směru Délka závěsného zařízení musí být alespoň 1m Závěsné zařízení musí unést zátěž rovnající se 10-ti násobku hmotnosti jednotky která je rozložená do kotvících bodů (alespoň 100kg na každý kotvící bod: na dvou kotvících bodech)	ks	6,00	15 411,00	92 466,00	7 680,00	14,00	84,00
1.2a		Požární klapka se servopohonem 230V (monitorování polohy MaR) rozměr 1500x800	ks	4,00	11 720,00	46 880,00	3 920,00	15,00	60,00
1.2b		Požární klapka se servopohonem 230V (monitorování polohy MaR) rozměr 500x500	ks	2,00	6 788,00	13 576,00	1 120,00	8,00	16,00
1.2c		Požární klapka se servopohonem 230V (monitorování polohy MaR) rozměr 710x350 Konstrukce čtyřhranných a kruhových požárních klapek splňuje požární odolnost dle zkušební normy. EN 1366-2.	ks	1,00	7 059,00	7 059,00	580,00	8,00	8,00

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		Požární odolnost klapky osazené v tuhé stěnové nebo stropní konstrukci o tl. Min 110 mm je EIS 90 D1. Rychlost proudění v klapce odpovídá rychlosti proudění v potrubí maximálně však 12 m/s. Maximální tlakový rozdíl 1200 Pa. Všechny klapky jsou vybaveny servopohonem 230V a sledováním koncové polohy klapky. Klapka je montovatelná v jakékoli poloze. Klapky osazené v plném SDK podhledu jsou vybaveny revizními otvory.							
1.3a		Regulátor variabilního průtoku čtyřhranný 600x300mm	ks	1,00	8 382,00	8 382,00	700,00	5,00	5,00
1.3b		Regulátor variabilního průtoku čtyřhranný 500x500mm	ks	1,00	10 312,00	10 312,00	860,00	4,00	4,00
1.3c		Regulátor variabilního průtoku čtyřhranný 1000x800mm	ks	1,00	15 346,00	15 346,00	1 280,00	12,00	12,00
		Regulátory-skříň, osy a táhla z pozink. oceli, lamely a senzory tlaku z Al,do 50 °C ozubená kola z antistat. umělé hmoty (ABS), teplotní odolnost Elektronická regulace, netěsnost podle třídy A, DIN EN 1751 napájení 24V, ovládání 0-10V, ovládá MaR rozsah diferenčního tlaku 20 až 1000 Pa provozní teplota –20 °C až +80 °C							
1.4a		Dýza s dalekým dosahem průměr 400mm Přestavitelná dýza s plynulým řízením autonomního servopohonu uvnitř dýzy Výfukový dýza a kruhový rámeček z hliníku, rámeček tělesa a příruba z plastu Připojovací nástavec a sedlový nástavec z spec.pozink. Plechu pro kruh.potrubí ϕ 1250mm Standardní povrch	ks	8,00	9 153,00	73 224,00	9 120,00	8,00	64,00
1.4b		Dýza s dalekým dosahem průměr 400mm Přestavitelná dýza s plynulým řízením autonomního servopohonu uvnitř dýzy Výfukový dýza a kruhový rámeček z hliníku, rámeček tělesa a příruba z plastu Připojovací nástavec a sedlový nástavec z spec.pozink. Plechu pro kruh.potrubí ϕ 800mm Standardní povrch	ks	8,00	9 153,00	73 224,00	9 120,00	8,00	64,00
1.4c		Dýza s dalekým dosahem průměr 400mm Přestavitelná dýza s plynulým řízením autonomního servopohonu uvnitř dýzy Výfukový dýza a kruhový rámeček z hliníku, rámeček tělesa a příruba z plastu Připojení na kruh.potrubí ϕ 400mm (nástavec) Standardní povrch	ks	16,00	9 153,00	146 448,00	18 240,00	8,00	128,00

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		Poznámka: dosah proudu počítán software TROX, pak instalační úhel je -30°							
1.5		Klapka kruhová ϕ 400 regulační se servopohonem 230V	ks	8,00	4 502,00	36 016,00	3 040,00	4,00	32,00
1.6		Schodišťová výusť kruhová (hliníkové provedení), velikost 150, montáž do otvoru průměr 170-180mm, množství distribuovaného vzduchu 50m³/h, vnitřní hluk 25dB, tlaková zpráta 20Pa, (při těchto parametrech je systém samoregulovaný, jemné doregulování přitažením koše - ovládání pozice koše s horní plochy) součástí je: upínací příruba z hliník.výlisku otočný kotouč, upínací kroužek z polyamidu (nehořlavý), koš pro zachycení nečistot	ks	240,00	2 198,00	527 520,00	43 200,00	2,00	480,00
1.7		Odvodní výustka na kruhové potrubí jednořadá s regulací R1, 1225x325 (á 2400m3/h) komfortní provedení	ks	20,00	1 570,00	31 400,00	2 800,00	2,00	40,00
1.8		Tlumič hluku buňkový pro 24000m3/h, vmax 8m/s, l= 1m , 1500x800, buňka 500x200	ks	8,00	8 077,00	64 616,00	5 440,00	16,00	128,00
1.9		Ohebná hadice izolovaná průměr 100mm Délka hadice k distribučnímu elementu nepřesáhne 1,5m.	bm	360,00	54,00	19 440,00	7 200,00	1,00	360,00
1.10		Protidešťová žaluzie - **v dodávce stavby** rychlost vzduchu max.3m/s	ks	2,00					
		Výkaz výměr dodávky a montáže potrubí a izolací **Zařízení č. 1 - Větrání, vytápění, chlazení haly**							
		Montážní materiál hala: Závěsový systém pro VZT potrubí přívodu a odvodu vzduchu v hale je specifikován samostatně. Řešení je uvedeno ve výkresové dokumentaci vykreslením detailů. Popis systému je v technické zprávě. Statika nosníků je dle programu HILTI PROFIS. Závěs potrubí přívodu vzduchu je sdružený i pro slaboproud, silnoproud, MaR - žlaby pro kabeláž nejsou v dodávce VZT								
		Závěsový systém dle popsaného technického řešení - hmotnost systému 5500 kg	kpl	1,00	237 600,00	237 600,00	55 000,00	5 500,00	5 500,00
		Montážní materiál ostatní (strojovna, VZT kanály, podtribunový prostor):							
		- spojovací	kg	20,00	29,00	580,00	200,00		20,00
		- gumové těsnění	kg	65,00	29,00	1 885,00	650,00		65,00
		- materiál na závěsy (kruhové potrubí v objímkách , antivibrační závěsy)	kg	450,00	43,00	19 350,00			450,00
		- montáž závěsu	kg	450,00	0,00	0,00	4 500,00		

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
	Index: 5	**Skupinová cena potrubí sk. I - pozink. Plech (v ceně ztužení - prolisy + vzpěry):**							
		Čtyřhranné:							
		Do obvodu 1890/tvarovek (%): 20	bm	2,00	624,00	1 248,00	280,00	19,00	38,00
		Do obvodu 2630/tvarovek (%): 20	bm	120,00	868,00	104 160,00	21 600,00	29,00	3 480,00
		Do obvodu 3500/tvarovek (%): 30	bm	125,00	1 156,00	144 500,00	30 000,00	38,00	4 750,00
		Do obvodu 4000/tvarovek (%): 30	bm	45,00	1 320,00	59 400,00	12 600,00	54,00	2 430,00
		Do obvodu 4460/tvarovek (%): 30	bm	12,00	1 686,00	20 232,00	4 320,00	60,00	720,00
		Do obvodu 5600/tvarovek (%): 30	bm	220,00	2 117,00	465 740,00	96 800,00	82,00	18 040,00
		Do obvodu 6800/tvarovek (%): 30	bm	25,00	2 570,00	64 250,00	13 500,00	100,00	2 500,00
		Kruhové (SPIRO):							
		Do průměru 100/ tvarovek (%): 30	bm	605,00	94,00	56 870,00	12 100,00	2,00	1 210,00
		Do průměru 200/tvarovek (%): 30	bm	65,00	200,00	13 000,00	3 900,00	5,00	325,00
		Do průměru 400/tvarovek (%): 30	bm	15,00	476,00	7 140,00	2 100,00	11,00	165,00
		Do průměru 900/tvarovek (%): 10	bm	105,00	1 144,00	120 120,00	35 700,00	32,00	3 360,00
		Do průměru 1250/tvarovek (%): 10	bm	265,00	1 709,00	452 885,00	132 500,00	54,00	14 310,00
		Zaslepení	ks	10,00	1 112,00	11 120,00	200,00		
		Otvory pro výustky	ks	20,00	180,00	3 600,00	400,00		
		Nátěry							
		Nátěry dle výkresové dokumentace (v případě požadavku investora řešeno samostatnou kalkulací)	m^2	0,00					
		Izolace:							
		Tepelná izolace - min.vata tl.60mm s AL polepem	m^2	1 020,00	121,00	123 420,00	81 600,00		

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		Tepelná izolace - min.vata tl.40mm s AL polepem	m^2	895,00	94,00	84 130,00	71 600,00		
		Tepelná izolace - min.vata tl.20mm s AL polepem	m^2	725,00	63,00	45 675,00	43 500,00		
		Požární izolace EI 30D1, oboustranná, zk.A+B	m^2	21,00	832,00	17 472,00	8 400,00		
		rozsah a typ izolace označen na půdorysech 1.PP,1.NP,2.NP, OH:min 55kg/m^3 (cena D+M)							
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.2 - Větrání hygienických zařízení v 1.pp							
2		Vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení, vertikální uspořádání, servisní přístup dle výkresu	ks	1,00	255 226,00	255 226,00	14 880,00	790,00	790,00
		Přívodní část jednotky:							
		-klapka							
		-1° filtrace třídy F5							
		-rekuperační komora s deskovým rekuperátorem s obtokem							
		-vodní ohřívač, voda 80/60°C							
		-ventilátor s volnoběžným kolem, frekvenční měnič							
		Odvodní část jednotky:							
		-klapka							
		-1° filtrace třídy G4							
		-rekuperační komora s deskovým rekuperátorem s obtokem							
		-ventilátor s volnoběžným kolem, frekvenční měnič							
		p/o 3300/3300m3/h, Pext = 400/400Pa							
		Technické parametry viz.tabulka zařízení							
		MaR dle samostatného projektu, samostatná dodávka							
		Materiál pláště - Aluzinkovaný ocelový plech, třída protikorozní ochrany III dle DIN 55928, doporučená úprava vnějšího pláště práškový lak. Tloušťka stěny pláště min. 40 mm s min vatou, vlastnosti pláště dle EN 1886(10/2005), mechanická stabilita D2, těsnost pláště L2, těsnost obtoku filtru F9, tepelná izolace T3, faktor tepelných mostů TB1, součinitel prostupu tepla panelovou výplní U=0,57W/m^2K, součásti jednotky - přepravní oka							

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		Pod díly s kondezací je kondenzátní vana spádovaná.							
		Nosný pozink rám pod díly cca 100mm.							
		Energetická třída - koeficient SFP max. 4 kW/m³/s							
		Hodnoty vlož.útlumu pláště:							
		Akustický útlum opláštění Dc = 43dB/250Hz							
		Klapky - Vícelisté s gumovým těsněním							
		Filtry - Filtrační třída F5 dle EN779,							
		ZZT-rekuperační komora s deskovým rekuperátorem s obtokem, účinnost min 50%							
		Ohřívač - médium top. voda, provedení -							
		měd. potrubí, lamely hliník, max. tlak 16 bar, max. teplota 110o C							
		Ventilátory:							
		Stavebnicové jednotky mají ventilátorové komory s volnoběžnými koly							
		motor s ochranou vinutí termistorem, krytí IP 55							
		Příslušenství:							
		Sifon na přímém výparníku, revizní dveře							
		Pružné vložky pro napojení potrubí							
		Ocelový rám, zinkovaný, vč příčníků (v 100mm, obvod rozměr jedn.+ příčníky 9,8m).	ks	1,00	15 120,00	15 120,00	1 260,00	105,00	105,00
		hmotnost cca 105 kg							
		Mezi tento rám a rám jednotky vložena pryž.							
2.2a		Požární klapka se servopohonem 230V (monitorování polohy MaR)							
		rozměr 500x300mm	ks	2,00	5 346,00	10 692,00	880,00	6,00	12,00
2.2b		Požární klapka se servopohonem 230V (monitorování polohy MaR)							
		rozměr 400x200mm	ks	2,00	5 035,00	10 070,00	840,00	5,00	10,00
		Konstrukce čtyřhranných a kruhových požárních klapek							
		splňuje požární odolnost dle zkušební normy. EN 1366-2.							
		Požární odolnost klapky osazené v tuhé stěnové							
		nebo stropní konstrukci o tl. Min 110 mm je EIS 90 D1.							
		Rychlost proudění v klapce odpovídá rychlosti proudění v potrubí							
		maximálně však 12 m/s. Maximální tlakový rozdíl 1200 Pa.							
		Všechny klapky jsou vybaveny servopohonem 230V							

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		a sledováním koncové polohy klapky. Klapka je montovatelná v jakékoli poloze. Klapky osazené v plném SDK podhledu jsou vybaveny revizními otvory.							
2.3a		Regulátor variabilního průtoku kruhový průměr 160mm	ks	4,00	5 932,00	23 728,00	2 000,00	3,00	12,00
2.3b		Regulátor variabilního průtoku čtyřhranný 400x200mm	ks	2,00	7 446,00	14 892,00	1 240,00	5,00	10,00
2.3c		Regulátor variabilního průtoku kruhový průměr 125mm	ks	5,00	5 871,00	29 355,00	2 400,00	2,00	10,00
		Regulátory-skříň, osy a táhla z pozink. oceli, lamely a senzory tlaku z Al,do 50 °C ozubená kola z antistat. umělé hmoty (ABS), teplotní odolnost Elektronická regulace, netěsnost podle třídy A, DIN EN 1751 napájení 24V, ovládání 0-10V, ovládá MaR rozsah diferenčního tlaku 20 až 1000 Pa provozní teplota –20 °C až +80 °C							
2.4		Tlumič hluku kulisový, potrubí ve skupinové ceně kulisa š=100mm vč.náběh.plechů - 2ks umístění kulisy dle normy, výška kulisy 300mm	ks	1,00	413,00	413,00	40,00	2,00	2,00
2.5a		Přívodní vyústka na čtyřhranné potrubí, rozměr 560x100, dvouřadá s regulací komfortní provedení	ks	4,00	742,00	2 968,00	240,00	2,00	8,00
2.5b		Přívodní vyústka na kruhové potrubí, rozměr 525x75, dvouřadá s regulací komfortní provedení	ks	3,00	662,00	1 986,00	180,00	2,00	6,00
2.5c		Přívodní vyústka na kruhové potrubí, rozměr 325x75, dvouřadá s regulací komfortní provedení	ks	4,00	490,00	1 960,00	160,00	2,00	8,00
2.5d		Odvodní vyústka na kruhové potrubí, rozměr 525x75, jednořadá s regulací komfortní provedení	ks	3,00	619,00	1 857,00	180,00	2,00	6,00
2.5e		Odvodní vyústka na kruhové potrubí, rozměr 325x75, jednořadá s regulací komfortní provedení	ks	4,00	461,00	1 844,00	160,00	2,00	8,00
2.6a		Přívodní kruhový ventil průměr 200mm, ocelový plech s elektrostaticky nanesenou práškovou barvou v RAL dle architekta - pro všechny velikosti	ks	2,00	131,00	262,00	120,00	1,00	2,00
2.6b		Přívodní kruhový ventil průměr 160mm	ks	1,00	102,00	102,00	40,00	1,00	1,00
2.6c		Odvodní kruhový ventil průměr 160mm,ocelový plech s elektrostaticky nanesenou práškovou barvou v RAL dle architekta - pro všechny velikosti	ks	8,00	102,00	816,00	320,00	1,00	8,00
2.6d		Odvodní kruhový ventil průměr 100mm	ks	14,00	54,00	756,00	280,00	1,00	14,00
2.7a		Škrtící kruhová klapka průměr 200mm	ks	2,00	276,00	552,00	40,00	2,00	4,00

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
2.7b		Škrtící kruhová klapka průměr 160mm	ks	9,00	248,00	2 232,00	180,00	1,00	9,00
2.7c		Škrtící kruhová klapka průměr 100mm	ks	14,00	204,00	2 856,00	280,00	1,00	14,00
2.8		Stěnová mřížka hliníková, uzavřená , 600x300mm, rozteč lamel 12,5mm	ks	4,00	633,00	2 532,00	240,00	2,00	8,00
		mřížky osazeny z obou stran otvoru							
2.9a		Ohebná hadice izolovaná průměr 200mm	bm	3,00	79,00	237,00	60,00	1,00	3,00
2.9b		Ohebná hadice izolovaná průměr 160mm	bm	14,00	66,00	924,00	280,00	1,00	14,00
2.9c		Ohebná hadice izolovaná průměr 100mm	bm	21,00	54,00	1 134,00	420,00	1,00	21,00
		Délka hadice k distribučnímu elementu nepřesáhne 1,5m.							
2.10		Požární stěnový uzávěr 200x215mm, vč.2ks krycích mřížek	ks	1,00	2 369,00	2 369,00	200,00	2,00	2,00
		provedení mechanické							
		Výkaz výměr dodávky a montáže potrubí a izolací							
		Zařízení č. 2- Větrání hygienických zařízení v 1.pp							
		Montážní materiál:							
		- spojovací	kg	15,00	29,00	435,00	150,00		15,00
		- gumové těsnění	kg	15,00	29,00	435,00	150,00		15,00
		- materiál na závěsy (kruhové potrubí v objímkách , antivibrační závěsy)	kg	330,00	43,00	14 190,00			330,00
		- montáž závěsu	kg	330,00			3 300,00		
	Index: 5	**Skupinová cena potrubí sk. I - pozink. plech:**							
		Čtyřhranné:							
		Do obvodu 1500/tvarovek (%):							
		40	bm	85,00	496,00	42 160,00	8 500,00	15,00	1 275,00
		Do obvodu 1890/tvarovek (%):							
		30	bm	55,00	624,00	34 320,00	7 700,00	19,00	1 045,00
		Kruhové:							
		Do průměru 200/tvarovek (%):							
		30	bm	110,00	200,00	22 000,00	6 600,00	5,00	550,00
		Zaslepení	ks	14,00	46,00	644,00	280,00		
		Otvory pro výustky	ks	18,00	180,00	3 240,00	360,00		

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		Nátěry							
		Nátěry dle výkresové dokumentace (v případě požadavku investora řešeno samostatnou kalkulací)	m^2	0,00					
		Izolace:							
		Tepelná izolace - min.vata tl.40mm s AL polepem	m^2	110,00	94,00	10 340,00	8 800,00		
		Požární izolace EI 30D1, jednostranná	m^2	10,00	120,00	1 200,00	800,00		
		rozsah a typ izolace označen na půdorysech 1.PP, OH:min 55kg/m^3 (cena D+M)							
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.3 - Větrání šaten v 1.pp							
3		Vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení, vertikální uspořádání, servisní přístup dle výkresu	ks	1,00	368 686,00	368 686,00	21 500,00	1 160,00	1 160,00
		Přívodní část jednotky:							
		-klapka							
		-1° filtrace třídy F5							
		-rekuperační komora s deskovým rekuperátorem s obtokem							
		-vodní ohřívač, voda 80/60°C							
		-ventilátor s volnoběžným kolem, frekvenční měnič							
		Odvodní část jednotky:							
		-klapka							
		-1° filtrace třídy G4							
		-rekuperační komora s deskovým rekuperátorem s obtokem							
		-ventilátor s volnoběžným kolem, frekvenční měnič							
		p/o 6000/6000m3/h, Pext = 500/500Pa							
		Technické parametry viz.tabulka zařízení							
		MaR dle samostatného projektu, samostatná dodávka							
		Materiál pláště - Aluzinkovaný ocelový plech, třída protikorozní ochrany III dle DIN 55928, doporučená úprava vnějšího pláště práškový lak. Tloušťka stěny pláště min. 40 mm s min vatou, vlastnosti pláště dle EN 1886(10/2005), mechanická stabilita D2, těsnost pláště L2, těsnost obtoku filtru F9, tepelná izolace T3,							

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		faktor tepelných mostů TB1, součinitel prostupu tepla							
		panelovou výplní U=0,57W/m²K, součástí jednotky - přepravní oka							
		Pod díly s kondezací je kondenzátní vana spádovaná.							
		Nosný pozink rám pod díly cca 100mm.							
		Energetická třída - koeficient SFP max. 4 kW/m³/s							
		Hodnoty vlož.útlumu pláště:							
		Akustický útlum opláštění De = 43dB/250Hz							
		Klapky - Vícelisté s gumovým těsněním							
		Filtry - Filtrační třída F5 dle EN779,							
		ZZT-rekuperační komora s deskovým rekuperátorem s obtokem, účinnost min 50%							
		Ohřívač - médium top. voda, provedení -							
		měd. potrubí, lamely hliník, max. tlak 16 bar, max. teplota 110o C							
		Ventilátory:							
		Stavebnicové jednotky mají ventilátorové komory s volnoobě žnými koly							
		motor s ochranou vinutí termistorem, krytí IP 55							
		Příslušenství:							
		Sifon na deskovém rekuperátoru, revizní dveře							
		Pružné vložky pro napojení potrubí							
		Ocelový rám, zinkovaný, vč příčníků (v 100mm, obvod rozměr jedn.+ příčníky 13m).	ks	1,00	20 160,00	20 160,00	1 680,00	140,00	140,00
		hmotnost cca 140 kg							
		Mezi tento rám a rám jednotky vložena pryž.							
3.2a		Požární klapka se servopohonem 230V (monitorování polohy MaR)							
		rozměr 710x400mm	ks	4,00	7 036,00	28 144,00	2 320,00	7,00	28,00
		Konstrukce čtyřhranných a kruhových požárních klapek							
		splňuje požární odolnost dle zkušební normy. EN 1366-2.							
		Požární odolnost klapky osazené v tuhé stěnové							
		nebo stropní konstrukci o tl. Min 110 mm je EIS 90 D1.							
		Rychlost proudění v klapce odpovídá rychlosti proudění v potrubí							
		maximálně však 12 m/s. Maximální tlakový rozdíl 1200 Pa.							
		Všechny klapky jsou vybaveny servopohonem 230V							

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		a sledováním koncové polohy klapky. Klapka je montovatelná v jakékoli poloze. Klapky osazené v plném SDK podhledu jsou vybaveny revizními otvory.							
3.3a		Regulátor variabilního průtoku čtyřhranný 500x100mm	ks	8,00	7 133,00	57 064,00	4 800,00	5,00	40,00
3.3b		Regulátor variabilního průtoku kruhový průměr 160mm	ks	2,00	5 932,00	11 864,00	1 000,00	2,00	4,00
		Regulátory-skříň, osy a táhla z pozink. oceli, lamely a senzory tlaku z Al,do 50 °C ozubená kola z antistat. umělé hmoty (ABS), teplotní odolnost Elektronická regulace, netěsnost podle třídy A, DIN EN 1751 napájení 24V, ovládání 0-10V, ovládá MaR rozsah diferenčního tlaku 20 až 1000 Pa provozní teplota –20 °C až +80 °C							
3.3c		Mechanický regulátor průtoku k zasunutí do vzt potrubí kruhový průměr 160mm, 300m3/h mechanický-samočinný, bezúdržbový, rozsah tlak. diference 30-300Pa regulační pružina z nerezu, regul.klapka a plášť z kvalitní umělé hmoty nezávislý na poloze	ks	2,00	773,00	1 546,00	120,00	1,00	2,00
3.4a		Přívodní vyústka na čtyřhranné potrubí, rozměr 400x100, dvouřadá s regulací komfortní provedení	ks	20,00	605,00	12 100,00	1 200,00	1,00	20,00
3.4b		Přívodní vyústka na čtyřhranné potrubí, rozměr 280x200, dvouřadá s regulací komfortní provedení	ks	1,00	583,00	583,00	40,00	1,00	1,00
3.4c		Přívodní vyústka na kruhové potrubí, rozměr 525x75, dvouřadá s regulací komfortní provedení	ks	2,00	662,00	1 324,00	120,00	1,00	2,00
3.4d		Odvodní vyústka na čtyřhranné potrubí, rozměr 400x100, jednořadá s regulací komfortní provedení	ks	20,00	511,00	10 220,00	800,00	1,00	20,00
3.4e		Odvodní vyústka na čtyřhranné potrubí, rozměr 280x200, jednořadá s regulací komfortní provedení	ks	1,00	504,00	504,00	40,00	1,00	1,00
3.4f		Odvodní vyústka na kruhové potrubí, rozměr 525x75, jednořadá s regulací komfortní provedení	ks	2,00	619,00	1 238,00	120,00	1,00	2,00
3.5		Stěnová mřížka hliníková, uzavřená , 825x325mm, rozteč lamel 12,5mm mřížky osazeny z obou stran otvoru	ks	8,00	961,00	7 688,00	640,00	2,00	16,00
3.6		Tlumič hluku kulisový, potrubí ve skupinové ceně kulisa š=100mm vč.náběh.plechů - 2ks umístění kulisy dle normy, výška kulisy 400mm	ks	2,00	413,00	826,00	80,00	2,00	4,00

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
3.7		Ohebná hadice izolovaná průměr 160mm Délka hadice k distribučnímu elementu nepřesáhne 1,5m.	bm	3,00	66,00	198,00	60,00	1,00	3,00
		Výkaz výměr dodávky a montáže potrubí a izolací **Zařízení č. 3- Větrání šaten v 1.pp**							
		Montážní materiál:							
		- spojovací	kg	20,00	29,00	580,00	200,00		20,00
		- gumové těsnění	kg	20,00	29,00	580,00	200,00		20,00
		- materiál na závěsy (kruhové potrubí v objímkách , antivibrační závěsy)	kg	420,00	43,00	18 060,00	0,00		420,00
		- montáž závěsu	kg	420,00	0,00	0,00	4 200,00		
	Index: **5**	**Skupinová cena potrubí sk. I - pozink. plech:**							
		Čtyřhranné:							
		Do obvodu 1500/tvarovek (%): 20	bm	140,00	496,00	69 440,00	14 000,00	15,00	2 100,00
		Do obvodu 1890/tvarovek (%): 20	bm	25,00	624,00	15 600,00	3 500,00	19,00	475,00
		Do obvodu 2630/tvarovek (%): 30	bm	195,00	868,00	169 260,00	35 100,00	29,00	5 655,00
		Kruhové:							
		Do průměru 200/tvarovek (%): 20	bm	12,00	200,00	2 400,00	720,00	5,00	60,00
		Do průměru 280/tvarovek (%): 20	bm	36,00	297,00	10 692,00	2 880,00	7,00	252,00
		Zaslepení	ks	10,00	86,00	860,00	200,00		
		Otvory pro výustky	ks	46,00	180,00	8 280,00	920,00		
		Nátěry							
		Nátěry dle výkresové dokumentace (v případě požadavku investora řešeno samostatnou kalkulací)	m^2	0,00					
		Izolace:							
		Tepelná izolace - min.vata tl.40mm s AL polepem	m^2	135,00	94,00	12 690,00	10 800,00		

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		Tepelná izolace - min.vata tl.20mm s AL polepem	m^2	356,00	63,00	22 428,00	21 360,00		
		rozsah a typ izolace označen na půdorysech 1.PP, OH:min 55kg/m^3							
		(cena D+M)							
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.4 - Větrání bufetu a zázemí							
4		Vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení, vertikální uspořádání,	ks	1,00	329 172,00	329 172,00	19 200,00	1 096,00	1 096,00
		servisní přístup dle výkresu							
		Přívodní část jednotky:							
		-klapka							
		-1° filtrace třídy F5							
		-rekuperační komora s deskovým rekuperátorem s obtokem							
		-vodní ohřívač, voda 80/60°C							
		-chlazení v přímém výparníku							
		-ventilátor s volnoběžným kolem, frekvenční měnič							
		Odvodní část jednotky:							
		-klapka							
		-1° filtrace tukový filtr							
		-2° filtrace G4							
		-rekuperační komora s deskovým rekuperátorem s obtokem							
		-ventilátor s volnoběžným kolem, frekvenční měnič							
		p/o 3800/3800m3/h, Pext = 400/400Pa							
		Technické parametry viz.tabulka zařízení							
		MaR dle samostatného projektu, samostatná dodávka							
		Materiál pláště - Aluzinkovaný ocelový plech,							
		třída protikorozní ochrany III dle DIN 55928, doporučená úprava vnějšího							
		pláště práškový lak. Tloušťka stěny pláště min. 40 mm s min vatou,							
		vlastnosti pláště dle EN 1886(10/2005), mechanická stabilita D2.							
		těsnost pláště L2, těsnost obtoku filtru F9, tepelná izolace T3,							
		faktor tepelných mostů TB1, součinitel prostupu tepla							
		panelovou výplní U=0,57W/m^2K, součástí jednotky - přepravní oka							
		Pod díly s kondezací je kondenzátní vana spádovaná.							
		Nosný pozink rám pod díly cca 100mm.							

POSICE	DODAVATEL NÁTĚR IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		Energetická třída - koeficient SFP max. 4 kW/m³/s							
		Hodnoty vlož.útlumu pláště:							
		Akustický útlum opláštění De = 43dB/250Hz							
		Klapky - Vícelisté s gumovým těsněním							
		Filtry - Filtrační třída F5 dle EN779,							
		ZZT-rekuperační komora s deskovým rekuperátorem s obtokem s účinností min 50%							
		Ohřívač - médium top. voda, provedení -							
		měd. potrubí, lamely hliník, max. tlak 16 bar, max. teplota 110o C							
		Ventilátory:							
		Stavebnicové jednotky mají ventilátorové komory s volnoběžnými koly							
		motor s ochranou vinutí termistorem, krytí IP 55							
		Příslušenství:							
		Sifon na přímém výparníku, deskovém rekuperátoru, revizní dveře							
		Pružné vložky pro napojení potrubí							
		Ocelový rám, zinkovaný, vč příčníků (v 100mm, obvod rozměr jedn.+ příčníky 11,5m).	ks	1,00	17 568,00	17 568,00	1 460,00	122,00	122,00
		hmotnost cca 122 kg							
		Mezi tento rám a rám jednotky vložena pryž.							
4a		Kondenzační jednotka	ks	1,00	144 872,00	144 872,00	5 000,00	185,00	185,00
		Technické parametry viz.tabulka zařízení							
		Akustický vtlak v 1m 58dB(A), plynulé řízení chladícího výkonu - invertor							
		Připojovací sada expanzních ventilů (chladivo R410A)							
		Řídící box							
		Cu potrubí s kaučukovou izolací, kryto kaučukovým ochranným nátěrem vedení nad střechou	bm	35,00	420,00	14 700,00	7 000,00	1,00	35,00
		Konzola pod kondenzační jednotky (základní rám v dodávce stavby)	ks	1,00	2 400,00	2 400,00	400,00	15,00	15,00
		MaR dle samostatného projektu, samostatná dodávka							
4.2a		Požární klapka se servopohonem 230V (monitorování polohy MaR)							
		rozměr 600x300mm	ks	2,00	6 481,00	12 962,00	1 080,00	5,00	10,00

POSICE	DODAVATEL NÁTĚR IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
4.2b		Požární klapka se servopohonem 230V (monitorování polohy MaR) rozměr 500x400mm	ks	2,00	5 605,00	11 210,00	920,00	5,00	10,00
4.2c		Požární klapka se servopohonem 230V (monitorování polohy MaR) rozměr 500x300mm	ks	2,00	5 346,00	10 692,00	880,00	5,00	10,00
		Konstrukce čtyřhranných a kruhových požárních klapek splňuje požární odolnost dle zkušební normy. EN 1366-2. Požární odolnost klapky osazené v tuhé stěnové nebo stropní konstrukci o tl. Min 110 mm je EIS 90 D1. Rychlost proudění v klapce odpovídá rychlosti proudění v potrubí maximálně však 12 m/s. Maximální tlakový rozdíl 1200 Pa. Všechny klapky jsou vybaveny servopohonem 230V a sledováním koncové polohy klapky. Klapka je montovatelná v jakékoli poloze. Klapky osazené v plném SDK podhledu jsou vybaveny revizními otvory.							
4.3a		Přívodní vířivý anemostat (510m3/h), 600x600 připojovací komora s bočním napojením průměr 250mm vířivé výusti s **nastavitelným** proudem vzduchu, Součástí je klapka pro seřízení vzduchového výkonu Součástí je plenum box 600x600 pro osazení do podhledu, výška 300mm.	ks	5,00	1 453,00	7 265,00	600,00	4,00	20,00
4.3b		Přívodní vyústka na čtyřhranné potrubí, rozměr 560x200, dvouřadá s regulací komfortní provedení	ks	1,00	893,00	893,00	80,00	1,00	1,00
4.3c		Přívodní vyústka na čtyřhranné potrubí, rozměr 200x100, dvouřadá s regulací komfortní provedení	ks	3,00	425,00	1 275,00	120,00	1,00	3,00
4.3d		Odvodní vyústka na čtyřhranné potrubí, rozměr 560x200, jednořadá s regulací komfortní provedení	ks	5,00	720,00	3 600,00	300,00	1,00	5,00
4.3e		Odvodní vyústka na čtyřhranné potrubí, rozměr 200x100, jednořadá s regulací komfortní provedení	ks	3,00	389,00	1 167,00	120,00	1,00	3,00
4.3f		Odvodní vyústka na kruhové potrubí, rozměr 225x75, jednořadá s regulací komfortní provedení	ks	1,00	374,00	374,00	40,00	1,00	1,00
4.4a		Přívodní kruhový ventil průměr 160mm	ks	1,00	102,00	102,00	40,00	1,00	1,00
4.4b		Odvodní kruhový ventil průměr 160mm	ks	1,00	102,00	102,00	40,00	1,00	1,00
4.5a		Škrtící kruhová klapka průměr 250mm	ks	5,00	364,00	1 820,00	200,00	3,00	15,00
4.5b		Škrtící kruhová klapka průměr 160mm	ks	2,00	248,00	496,00	40,00	2,00	4,00
4.6a		Ohebná hadice izolovaná průměr 250mm	bm	8,00	98,00	784,00	160,00	2,00	16,00

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
4.6b		Ohebná hadice izolovaná průměr 200mm Délka hadice k distribučnímu elementu nepřesáhne 1,5m.	bm	12,00	79,00	948,00	240,00	2,00	24,00
		Výkaz výměr dodávky a montáže potrubí a izolací **Zařízení č. 4- Větrání bufetu a zázemí**							
		Montážní materiál:							
		- spojovací	kg	12,00	29,00	348,00	120,00		12,00
		- gumové těsnění	kg	12,00	29,00	348,00	120,00		12,00
		- materiál na závěsy (kruhové potrubí v objímkách , antivibrační závěsy)	kg	280,00	43,00	12 040,00	0,00		280,00
		- montáž závěsu	kg	280,00	0,00	0,00	2 800,00		
	Index: 5	**Skupinová cena potrubí sk. I - pozink. plech:**							
		Čtyřhranné:							
		Do obvodu 1050/tvarovek (%): 20	bm	16,00	347,00	5 552,00	1 280,00	10,00	160,00
		Do obvodu 1500/tvarovek (%): 20	bm	6,00	496,00	2 976,00	600,00	15,00	90,00
		Do obvodu 1890/tvarovek (%): 30	bm	165,00	624,00	102 960,00	23 100,00	19,00	3 135,00
		Do obvodu 3500/tvarovek (%): 30	bm	2,00	1 156,00	2 312,00	480,00	38,00	76,00
		Kruhové:							
		Do průměru 200/tvarovek (%): 20	bm	21,00	185,00	3 885,00	1 260,00	5,00	105,00
		Do průměru 280/tvarovek (%): 30	bm	36,00	297,00	10 692,00	2 880,00	7,00	252,00
		Zaslepení	ks	4,00	86,00	344,00	80,00		
		Otvory pro výustky	ks	12,00	180,00	2 160,00	240,00		
		Nátěry Nátěry dle výkresové dokumentace (v případě požadavku investora řešeno samostatnou kalkulací)	m^2	0,00	0,00	0,00	0,00		
		Izolace:							

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		Tepelná izolace - min.vata tl.40mm s AL polepem	m^2	65,00	94,00	6 110,00	5 200,00		
		Tepelná izolace - min.vata tl.20mm s AL polepem	m^2	160,00	63,00	10 080,00	9 600,00		
		Požární izolace EI 30D1, jednostranná	m^2	108,00	120,00	12 960,00	8 640,00		
		rozsah a typ izolace označen na půdorysech 1.PP, 2.NP, OH:min 55kg/m^3 (cena D+M)							
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.5 - Větrání prostoru VIP							
5		Vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení, vertikální uspořádání, servisní přístup dle výkresu	ks	1,00	296 137,00	296 137,00	17 280,00	760,00	760,00
		Přívodní část jednotky:							
		-klapka							
		-1° filtrace třídy F5							
		-rekuperační komora s deskovým rekuperátorem s obtokem							
		-cirkulace							
		-vodní ohřívač, voda 80/60°C							
		-chlazení v přímém výparníku							
		-ventilátor s volnoběžným kolem, frekvenční měnič							
		Odvodní část jednotky:							
		-klapka							
		-1° filtrace třídy G4							
		-rekuperační komora s deskovým rekuperátorem s obtokem							
		-ventilátor s volnoběžným kolem, frekvenční měnič p/o 2000/2000m3/h, Pext = 400/400Pa							
		Technické parametry viz.tabulka zařízení							
		MaR dle samostatného projektu, samostatná dodávka							
		Materiál pláště - Aluzinkovaný ocelový plech, třída protikorozní ochrany III dle DIN 55928, doporučená úprava vnějšího pláště práškový lak. Tloušťka stěny pláště min. 40 mm s min vatou, vlastnosti pláště dle EN 1886(10/2005), mechanická stabilita D2, těsnost pláště L2, těsnost obtoku filtru F9, tepelná izolace T3, faktor tepelných mostů TB1, součinitel prostupu tepla							

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		panelovou výplní U=0,57W/m²K, součástí jednotky - přepravní oka							
		Pod díly s kondezací je kondenzátní vana spádovaná.							
		Nosný pozink rám pod díly cca 100mm.							
		Energetická třída - koeficient SFP max. 4 kW/m³/s							
		Hodnoty vlož.útlumu pláště:							
		Akustický útlum opláštění De = 43dB/250Hz							
		Klapky - Vícelisté s gumovým těsněním							
		Filtry - Filtrační třída F5 dle EN779,							
		ZZT-rekuperační komora s deskovým rekuperátorem s obtokems účinností min 50%							
		Ohřívač - médium top. voda, provedení -							
		měd. potrubí, lamely hliník, max. tlak 16 bar, max. teplota 110o C							
		Ventilátory:							
		Stavebnicové jednotky mají ventilátorové komory s volnoběžnými koly							
		motor s ochranou vinutí termistorem, krytí IP 55							
		Příslušenství:							
		Sifon na přímém výparníku, deskovém rekuperátoru, revizní dveře							
		Pružné vložky pro napojení potrubí							
		Ocelový rám, zinkovaný, vč příčníků (v 100mm, obvod rozměr jedn.+ příčníky 11,5m).	ks	1,00	17 568,00	17 568,00	1 460,00	122,00	122,00
		hmotnost cca 122 kg							
		Mezi tento rám a rám jednotky vložena pryž.							
5a		Kondenzační jednotka	ks	1,00	62 392,00	62 392,00	4 000,00	120,00	120,00
		Technické parametry viz.tabulka zařízení							
		Akustický vtlak v 1m 58dB(A), plynulé řízení chladícího výkonu - invertor							
		Připojovací sada expanzních ventilů (chladivo R410A)							
		Řídící box							
		Cu potrubí s kaučukovou izolací, kryto kaučukovým ochranným nátěrem vedení nad střechou	bm	35,00	420,00	14 700,00	7 000,00	1,00	35,00
		Konzola pod kondenzační jednotky (základní rám v dodávce stavby)	ks	1,00	600,00	600,00	200,00	5,00	5,00
		MaR dle samostatného projektu, samostatná dodávka							

POSICE	DODAVATEL NATĚR IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
5.2a		Přívodní vířivý anemostat (500m3/h), 600x600	ks	4,00	1 453,00	5 812,00	480,00	4,00	16,00
		připojovací komora s bočním napojením průměr 250mm							
		vířivé výusti s nastavitelným proudem vzduchu - lamely,							
		Součástí je klapka pro seřízení vzduchového výkonu							
		Součástí je plenum box 600x600 pro osazení do podhledu, výška 300mm.							
5.2b		Odvodní vířivý anemostat (500m3/h), 600x600	ks	4,00	1 253,00	5 012,00	400,00	4,00	16,00
		připojovací komora s bočním napojením průměr 250mm							
		vířivé výusti s nastavitelným proudem vzduchu - lamely,							
		Součástí je klapka pro seřízení vzduchového výkonu							
		Součástí je plenum box 600x600 pro osazení do podhledu, výška 300mm.							
5.3		Škrtící kruhová klapka průměr 250mm	ks	8,00	364,00	2 912,00	320,00	3,00	24,00
5.4		Ohebná hadice izolovaná průměr 250mm	bm	12,00	98,00	1 176,00	240,00	1,00	12,00
		Délka hadice k distribučnímu elementu nepřesáhne 1,5m. (funkce tlumiče hluku)							
5.5		Požární klapka se servopohonem 230V (monitorování polohy MaR)							
		rozměr 400x250mm	ks	2,00	5 137,00	10 274,00	840,00	4,00	8,00
		Konstrukce čtyřhranných a kruhových požárních klapek							
		splňuje požární odolnost dle zkušební normy. EN 1366-2.							
		Požární odolnost klapky osazené v tuhé stěnové							
		nebo stropní konstrukci o tl. Min 110 mm je EIS 90 D1.							
		Rychlost proudění v klapce odpovídá rychlosti proudění v potrubí							
		maximálně však 12 m/s. Maximální tlakový rozdíl 1200 Pa.							
		Všechny klapky jsou vybaveny servopohonem 230V							
		a sledováním koncové polohy klapky. Klapka je montovatelná v jakékoli poloze.							
		Klapky osazené v plném SDK podhledu jsou vybaveny revizními otvory.							
		Výkaz výměr dodávky a montáže potrubí a izolací							
		Zařízení č. 5- Větrání prostoru VIP							
		Montážní materiál:							
		- spojovací	kg	10,00	29,00	290,00	100,00		10,00
		- gumové těsnění	kg	10,00	29,00	290,00	100,00		10,00
		- materiál na závěsy (kruhové potrubí v objímkách , antivibrační závěsy)	kg	250,00	43,00	10 750,00	0,00		250,00
		- montáž závěsu	kg	250,00	0,00	0,00	2 500,00		

POSICE	DODAVATEL NATĚR IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
	Index: 5	**Skupinová cena potrubí sk. I - pozink. plech:**							
		Čtyřhranné:							
		Do obvodu 1500/tvarovek (%): 40	bm	163,00	496	80 848,00	16 300,00	15,00	2 445,00
		Do obvodu 1890/tvarovek (%): 40	bm	12,00	624,00	7 488,00	1 680,00	19,00	228,00
		Kruhové:							
		Do průměru 280/tvarovek (%): 30	bm	30,00	425,00	12 750,00	3 600,00	7,00	210,00
		Zaslepení	ks	2,00	86,00	172,00	40,00		
		Nátěry							
		Nátěry dle výkresové dokumentace (v případě požadavku investora řešeno samostatnou kalkulací)	m^2	0,00	0,00	0,00	0,00		
		Izolace:							
		Tepelná izolace - min.vata tl.100mm s AL polepem	m^2	50,00	181,00	9 050,00	7 000,00		
		Tepelná izolace - min.vata tl.40mm s AL polepem	m^2	171,00	94,00	16 074,00	13 680,00		
		Tepelná izolace - min.vata tl.20mm s AL polepem	m^2	105,00	63,00	6 615,00	6 300,00		
		rozsah a typ izolace označen na půdorysech 1.PP,1.NP, 2.NP, OH:min 55kg/m^3 (cena D+M)							
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.6 - Větrání WC bufetu veřejnost							
6		Ventilátor diagonální do kruh.potrubí průměr 200mm (500m3/h), dvojí vinutí motoru ventilátoru útlum hluku na plášti, příslušenství - vč.2ks manžety	ks	1,00	3 558,00	3 558,00	300,00	8,00	8,00

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		Technické parametry viz. tabulka zařízení							
6.2		Přetlaková žaluzie s kruh.napojením průměr 250mm, pozink.plech rychlost vzduchu v profilu max.3m/s	ks	1,00	1 017,00	1 017,00	80,00	2,00	2,00
6.3		Zpětná klapka průměr 200mm	ks	1,00	179,00	179,00	20,00	2,00	2,00
6.4a		Odvodní kruhový ventil průměr 160mm	ks	2,00	102,00	204,00	80,00	1,00	2,00
6.4b		Odvodní kruhový ventil průměr 100mm	ks	6,00	54,00	324,00	120,00	1,00	6,00
6.5a		Škrtící kruhová klapka průměr 160mm	ks	2,00	248,00	496,00	40,00	2,00	4,00
6.5b		Škrtící kruhová klapka průměr 100mm	ks	6,00	204,00	1 224,00	120,00	2,00	12,00
6.6a		Ohebná hadice izolovaná průměr 160mm	bm	3,00	66,00	198,00	60,00	1,00	3,00
6.6b		Ohebná hadice izolovaná průměr 100mm	bm	9,00	54,00	486,00	180,00	1,00	9,00
		Délka hadice k distribučnímu elementu nepřesáhne 1,5m.							
		Výkaz výměr dodávky a montáže potrubí a izolací							
		Zařízení č. 6 - Větrání WC bufetu veřejnost							
		Montážní materiál:							
		- spojovací	kg	1,00	29,00	29,00	10,00		1,00
		- gumové těsnění	kg	1,00	29,00	29,00	10,00		1,00
		- materiál na závěsy (kruhové potrubí v objímkách , antivibrační závěsy)	kg	15,00	43,00	645,00	0,00		15,00
		- montáž závěsu	kg	15,00	0,00	0,00	150,00		
	Index: 5	**Skupinová cena potrubí sk. I - pozink. plech:**							
		Kruhové:							
		Do průměru 100/tvarovek (%): 20	bm	4,00	87,00	348,00	80,00	2,00	8,00
		Do průměru 200/tvarovek (%): 20	bm	17,00	185,00	3 145,00	1 020,00	5,00	85,00
		Do průměru 280/tvarovek (%): 30	bm	1,00	297,00	297,00	80,00	7,00	7,00

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		Zaslepení	ks	1,00	86,00	86,00	20,00		
		Nátěry							
		Nátěry dle výkresové dokumentace (v případě požadavku investora řešeno samostatnou kalkulací)	m^2	0,00	0,00	0,00	0,00		
		Izolace:							
		Tepelná izolace - min.vata tl.20mm s AL polepem rozsah a typ izolace označen na půdoryse 2.NP, OH:min 55kg/m3	m^2	1,00	63,00	63,00	60,00		
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.7 - Větrání WC bufetu zaměstnanci							
7		Ventilátor diagonální do kruh.potrubí průměr 160mm (300m3/h), dvojí vinutí motoru ventilátoru útlum hluku na plášti, příslušenství - vč.2ks manžety Technické parametry viz. tabulka zařízení	ks	1,00	2 561,00	2 561,00	220,00	6,00	6,00
7.2		Přetlaková žaluzie s kruh.napojením průměr 200mm, pozink.plech rychlost vzduchu v profilu max.3m/s	ks	1,00	890,00	890,00	80,00	2,00	2,00
7.3		Zpětná klapka průměr 160mm	ks	1,00	150,00	150,00	20,00	1,00	1,00
7.4a		Odvodní kruhový ventil průměr 160mm	ks	1,00	102,00	102,00	40,00	1,00	1,00
7.4b		Odvodní kruhový ventil průměr 100mm	ks	4,00	54,00	216,00	80,00	1,00	4,00
7.5a		Škrtící kruhová klapka průměr 160mm	ks	1,00	248,00	248,00	20,00	2,00	2,00
7.5b		Škrtící kruhová klapka průměr 100mm	ks	4,00	204,00	816,00	80,00	2,00	8,00
7.6a		Ohebná hadice izolovaná průměr 160mm	bm	2,00	66,00	132,00	40,00	2,00	4,00
7.6b		Ohebná hadice izolovaná průměr 100mm Délka hadice k distribučnímu elementu nepřesáhne 1,5m.	bm	6,00	54,00	324,00	120,00	2,00	12,00
		Výkaz výměr dodávky a montáže potrubí a izolací **Zařízení č. 7 - Větrání WC bufetu zaměstnanci**							
		Montážní materiál: - spojovací	kg	1,00	29,00	29,00	10,00		1,00

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		- gumové těsnění	kg	1,00	29,00	29,00	10,00		1,00
		- materiál na závěsy (kruhové potrubí v objímkách , antivibrační závěsy)	kg	15,00	43,00	645,00	0,00		15,00
		- montáž závěsu	kg	15,00	0,00	0,00	150,00		
	Index: 5	**Skupinová cena potrubí sk. I - pozink. plech:**							
		Kruhové:							
		Do průměru 100/tvarovek (%):							
		20	bm	1,00	87,00	87,00	20,00	2,00	2,00
		Do průměru 200/tvarovek (%):							
		20	bm	11,00	185,00	2 035,00	660,00	5,00	55,00
		Zaslepení	ks	1,00	46,00	46,00	20,00		
		Nátěry							
		Nátěry dle výkresové dokumentace (v případě požadavku investora řešeno samostatnou kalkulací)	m^2	0,00	0,00	0,00	0,00		
		Izolace:							
		Tepelná izolace - min.vata tl.20mm s AL polepem rozsah a typ izolace označen na půdoryse 2.NP, OH:min 55kg/m3, (cena D+M)	m^2	1,00	63,00	63,00	60,00		
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.8 - Větrání, chlazení, vytápění místnosti režie							
8		Větrací jednotka s rekuperací tepla (100m3/h) Technické parametry viz. tabulka zařízení jednotka osazena dvěma radiálními ventilátory se společným dvouotáčkovým motorem 230V, IP 24, montáž do stropu zadní napoj.hrdlo průměr 100mm vě.soupravy pro montáž na strop (součástí sady je dělené potrubí ϕ 100mm)	ks	2,00	6 305,00	12 610,00	1 040,00	4,00	8,00
8a		Split systém s chladícím výkonem 2,5kW, zimní sada, automatický restart, TČ Vnitřní jednotka nástěnná, IR ovladač Kondenzační jednotka	ks	1,00	14 202,00	14 202,00	3 200,00	60,00	60,00
		Cu potrubí s kaučukovou izolací	bm	20,00	300,00	6 000,00	2 400,00	1,00	20,00

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		Komunikační kabeláž	bm	20,00	36,00	720,00	20,00		0,00
		Konzola	ks	2,00	420,00	840,00	400,00	3,00	6,00
		Technické parametry viz. tabulka zařízení							
		Výkaz výměr dodávky a montáže potrubí a izolací							
		Zařízení č.8 - Větrání, chlazení, vytápění místnosti režie							
		Montážní materiál:							
		- spojovací	kg	1,00	29,00	29,00	10,00		1,00
		- gumové těsnění	kg	1,00	29,00	29,00	10,00		1,00
		- materiál na závěsy (kruhové potrubí v objímkách , antivibrační závěsy)	kg	5,00	43,00	215,00	0,00		5,00
		- montáž závěsu	kg	5,00	0,00	0,00	50,00		
	Index: 5	**Skupinová cena potrubí sk. I - pozink. plech:**							
		Kruhové dělené potrubí:							
		Do průměru 100/tvarovek (%):							
		20	bm	3,00	87,00	261,00	60,00	2,00	6,00
		Nátěry							
		Nátěry dle výkresové dokumentace (v případě požadavku investora řešeno samostatnou kalkulací)	m^2	0,00	0,00	0,00	0,00		
		Izolace:							
		Tepelná izolace - min.vata tl.20mm s AL polepem rozsah a typ izolace označen na půdoryse 2.NP, OH:min 55kg/m3, (cena D+M)	m^2	1,00	63,00	63,00	60,00		
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.9 - Větrání, chlazení, vytápění místnosti rozhodčí							
9		Větrací jednotka s rekuperací tepla (100m3/h) Technické parametry viz. tabulka zařízení jednotka osazena dvěma radiálními ventilátory se společným dvouotáčkovým motorem 230V, IP 24, montáž do stropu zadní napoj.hrdlo průměr 100mm vč.soupravy pro montáž na strop (součástí sady je dělené potrubí ϕ 100mm)	ks	2,00	6 305,00	12 610,00	1 040,00	4,00	8,00
9a		Split systém s chladícím výkonem 2,5kW, zimní sada, automatický restart, TČ	ks	1,00	14 202,00	14 202,00	3 200,00	60,00	60,00

POSICE	DODAVATEL NATĚR IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		Vnitřní jednotka nástěnná, IR ovladač							
		Kondenzační jednotka							
		Cu potrubí s kaučukovou izolací	bm	20,00	300,00	6 000,00	2 400,00	1,00	20,00
		Komunikační kabeláž	bm	20,00	36,00	720,00	20,00		0,00
		Konzola	ks	2,00	420,00	840,00	400,00	3,00	6,00
		Technické parametry viz. tabulka zařízení							
		Výkaz výměr dodávky a montáže potrubí a izolací							
		Zařízení č.9 - Větrání, chlazení, vytápění místnosti rozhodčí							
		Montážní materiál:							
		- spojovací	kg	1,00	29,00	29,00	10,00		1,00
		- gumové těsnění	kg	1,00	29,00	29,00	10,00		1,00
		- materiál na závěsy (kruhové potrubí v objímkách , antivibrační závěsy)	kg	5,00	43,00	215,00	0,00		5,00
		- montáž závěsu	kg	5,00	0,00	0,00	50,00		
	Index: 5	**Skupinová cena potrubí sk. I - pozink. plech:**							
		Kruhové dělené potrubí:							
		Do průměru 100/tvarovek (%):							
		20	bm	3,00	87,00	261,00	60,00	2,00	6,00
		Nátěry							
		Nátěry dle výkresové dokumentace (v případě požadavku investora řešeno samostatnou kalkulací)	m^2	0,00	0,00	0,00	0,00		
		Izolace:							
		Tepelná izolace - min.vata tl.20mm s AL polepem	m^2	1,00	63,00	63,00	60,00		
		rozsah a typ izolace označen na půdoryse 2.NP, OH:min 55kg/m3, (cena D+M)							
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.10 - Větrání WC salonku							
10		Ventilátor diagonální do kruh.potrubí průměr 160mm (150m3/h), dvojí vinutí motoru ventilátoru útlum hluku na plášti, příslušenství - vč.2ks manžety Technické parametry viz. tabulka zařízení	ks	1,00	2 561,00	2 561,00	220,00	6,00	6,00

POSICE	DODAVATEL NATĚR IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
10.2		Přetlaková žaluzie s kruh.napojením průměr 160mm, pozink.plech rychlost vzduchu v profilu max.3m/s	ks	1,00	727,00	727,00	60,00	2,00	2,00
10.3		Zpětná klapka průměr 160mm	ks	1,00	150,00	150,00	20,00	1,00	1,00
10.4		Odvodní kruhový ventil průměr 100mm	ks	3,00	54,00	162,00	60,00	1,00	3,00
10.5		Škrtící kruhová klapka průměr 100mm	ks	3,00	204,00	612,00	60,00	1,00	3,00
10.6		Ohebná hadice izolovaná průměr 100mm Délka hadice k distribučnímu elementu nepřesáhne 1,5m.	bm	5,00	54,00	270,00	100,00	1,00	5,00
		Výkaz výměr dodávky a montáže potrubí a izolací **Zařízení č.10 - Větrání WC salonku**							
		Montážní materiál:							
		- spojovací	kg	1,00	29,00	29,00	10,00		1,00
		- gumové těsnění	kg	1,00	29,00	29,00	10,00		1,00
		- materiál na závěsy (kruhové potrubí v objímkách , antivibrační závěsy)	kg	8,00	43,00	344,00	0,00		8,00
		- montáž závěsu	kg	8,00	0,00	0,00	80,00		
	Index: 5	**Skupinová cena potrubí sk. I - pozink. plech:**							
		Kruhové:							
		Do průměru 100/tvarovek (%): 20	bm	2,00	87,00	174,00	40,00	2,00	4,00
		Do průměru 200/tvarovek (%): 20	bm	5,00	185,00	925,00	300,00	5,00	25,00
		Zaslepení	ks	1,00	46,00	46,00	20,00		
		Nátěry							
		Nátěry dle výkresové dokumentace (v případě požadavku investora řešeno samostatnou kalkulací)	m^2	0,00	0,00	0,00	0,00		
		Izolace:							
		Tepelná izolace - min.vata tl.20mm s AL polepem rozsah a typ izolace označen na půdoryse 2.NP, OH:min 55kg/m3, (cena D+M)	m^2	1,00	63,00	63,00	60,00		

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.11 - Chlazení salonku							
11		Split systém s chladícím výkonem 5kW, zimní sada, automatický restart, TČ Vnitřní jednotka nástěnná, IR ovladač Kondenzační jednotka	ks	1,00	21 764,00	21 764,00	3 200,00	80,00	80,00
		Cu potrubí s kaučukovou izolací	bm	20,00	300,00	6 000,00	2 400,00	1,00	20,00
		Komunikační kabeláž	bm	20,00	36,00	720,00	20,00		0,00
		Konzola	ks	2,00	420,00	840,00	400,00	5,00	10,00
		Technické parametry viz. tabulka zařízení							
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.12 - Větrání šatny v 1.NP návštěvníci							
12		Ventilátor diagonální do kruh.potrubí průměr 315mm (1000m3/h), dvojí vinutí motoru ventilátoru útlum hluku na plášti, příslušenství - vč.2ks manžety Technické parametry viz. tabulka zařízení	ks	1,00	5 964,00	5 964,00	500,00	10,00	10,00
12.2		Požární klapka se servopohonem 230V (monitorování polohy MaR) rozměr ϕ 315mm Konstrukce čtyřhranných a kruhových požárních klapek splňuje požární odolnost dle zkušební normy. EN 1366-2. Požární odolnost klapky osazené v tuhé stěnové nebo stropní konstrukci o tl. Min 110 mm je EIS 90 D1. Rychlost proudění v klapce odpovídá rychlosti proudění v potrubí maximálně však 12 m/s. Maximální tlakový rozdíl 1200 Pa. Všechny klapky jsou vybaveny servopohonem 230V a sledováním koncové polohy klapky. Klapka je montovatelná v jakékoli poloze. Klapky osazené v plném SDK podhledu jsou vybaveny revizními otvory.	ks	2,00	5 674,00	11 348,00	960,00	5,00	10,00
12.3		Zpětná klapka průměr 315mm	ks	1,00	289,00	289,00	20,00	2,00	2,00
12.4		Odvodní vyústka na kruhové potrubí, rozměr 625x75, jednořadá s regulací komfortní provedení	ks	3,00	698,00	2 094,00	180,00	1,00	3,00

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		Výkaz výměr dodávky a montáže potrubí a izolací							
		Zařízení č.12 - Větrání šatny v 1.NP návštěvníci							
		Montážní materiál:							
		- spojovací	kg	3,00	29,00	87,00	30,00		3,00
		- gumové těsnění	kg	3,00	29,00	87,00	30,00		3,00
		- materiál na závěsy (kruhové potrubí v objímkách , antivibrační závěsy)	kg	22,00	43,00	946,00	0,00		22,00
		- montáž závěsu	kg	22,00	0,00	0,00	220,00		
	Index: 5	**Skupinová cena potrubí sk. I - pozink. plech:**							
		Kruhové:							
		Do průměru 400/tvarovek (%): 30	bm	42,00	476,00	19 992,00	5 880,00	11,00	462,00
		Zaslepení	ks	1,00	140,00	140,00	20,00		
		Otvory pro výustky	ks	3,00	180,00	540,00	60,00		
		Nátěry							
		Nátěry dle výkresové dokumentace (v případě požadavku investora řešeno samostatnou kalkulací)	m^2	0,00	0,00	0,00	0,00		
		Izolace:							
		Tepelná izolace - min.vata tl.20mm s AL polepem	m^2	12,00	63,00	756,00	720,00		
		Tepelná izolace - min.vata tl.40mm s AL polepem	m^2	14,00	94,00	1 316,00	1 120,00		
		Požární izolace EI 30, jednostranná	m^2	15,00	120,00	1 800,00	1 200,00		
		rozsah a typ izolace označen na půdoryse 1.PP, 1.NP, OH:min 55kg/m3, (cena D+M)							
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.13 - Větrání úklidové místnosti v 1.NP							

POSICE	DODAVATEL NATĚR IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
13		Ventilátor diagonální do kruh.potrubí průměr 160mm (150m3/h), dvojí vinutí motoru ventilátoru útlum hluku na plášti, příslušenství - vč.2ks manžety Technické parametry viz. tabulka zařízení	ks	1,00	2 561,00	2 561,00	220,00	6,00	6,00
13.2		Zpětná klapka průměr 160mm	ks	1,00	150,00	150,00	20,00	1,00	1,00
13.3		Odvodní vyústka na kruhové potrubí, rozměr 325x75, jednořadá s regulací komfortní provedení	ks	1,00	461,00	461,00	40,00	1,00	1,00
		Výkaz výměr dodávky a montáže potrubí a izolací **Zařízení č.13 - Větrání úklidové místnosti v 1.NP**							
		Montážní materiál:							
		- spojovací	kg	1,00	29,00	29,00	10,00		1,00
		- gumové těsnění	kg	1,00	29,00	29,00	10,00		1,00
		- materiál na závěsy (kruhové potrubí v objímkách , antivibrační závěsy)	kg	5,00	43,00	215,00	0,00		5,00
		- montáž závěsu	kg	5,00	0,00	0,00	50,00		
	Index: 5	**Skupinová cena potrubí sk. I - pozink. plech:**							
		Kruhové:							
		Do průměru 200/tvarovek (%): 20	bm	3,00	185,00	555,00	180,00	5,00	15,00
		Zaslepení	ks	1,00	46,00	46,00	20,00		
		Otvory pro výustky	ks	1,00	180,00	180,00	20,00		
		Nátěry							
		Nátěry dle výkresové dokumentace (v případě požadavku investora řešeno samostatnou kalkulací)	m^2	0,00	0,00	0,00	0,00		
		Izolace:							
		Tepelná izolace - min.vata tl.20mm s AL polepem rozsah a typ izolace označen na půdoryse 1.NP, OH:min 55kg/m3, (cena D+M)	m^2	1,00	63,00	63,00	60,00		

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.14 - Větrání hygienického zázemí šaten rozhodčích v 1.NP							
14		Ventilátor diagonální do kruh.potrubí průměr 160mm (230m3/h),	ks	6,00	2 561,00	15 366,00	1 320,00	6,00	36,00
		dvojí vinutí motoru ventilátoru							
		útlum hluku na plášti, příslušenství - vč.2ks manžety							
		Technické parametry viz. tabulka zařízení							
14.2		Přetlaková žaluzie s kruh.napojením průměr 160mm, pozink.plech	ks	6,00	727,00	4 362,00	360,00	2,00	12,00
		rychlost vzduchu v profilu max.3m/s							
14.3		Zpětná klapka průměr 160mm	ks	6,00	150,00	900,00	120,00	1,00	6,00
14.4a		Odvodní kruhový ventil průměr 160mm	ks	6,00	102,00	612,00	240,00	1,00	6,00
14.4b		Odvodní kruhový ventil průměr 100mm	ks	12,00	54,00	648,00	240,00	1,00	12,00
14.5a		Škrtící kruhová klapka průměr 160mm	ks	6,00	248,00	1 488,00	120,00	2,00	12,00
14.5b		Škrtící kruhová klapka průměr 100mm	ks	12,00	204,00	2 448,00	240,00	1,00	12,00
14.6a		Ohebná hadice izolovaná průměr 160mm	bm	9,00	66,00	594,00	180,00	1,00	9,00
14.6b		Ohebná hadice izolovaná průměr 100mm	bm	18,00	54,00	972,00	360,00	1,00	18,00
		Délka hadice k distribučnímu elementu nepřesáhne 1,5m.							
		Výkaz výměr dodávky a montáže potrubí a izolací							
		Zařízení č.14 - Větrání hygienického zázemí šaten rozhodčích v 1.NP							
		Montážní materiál:							
		- spojovací	kg	2,00	29,00	58,00	20,00		2,00
		- gumové těsnění	kg	2,00	29,00	58,00	20,00		2,00
		- materiál na závěsy (kruhové potrubí v objímkách , antivibrační závěsy)	kg	18,00	43,00	774,00	0,00		18,00
		- montáž závěsu	kg	18,00	0,00	0,00	180,00		
	Index: 5	**Skupinová cena potrubí sk. I - pozink. plech:**							
		Kruhové:							
		Do průměru 100/tvarovek (%):							

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		20	bm	1,00	87,00	87,00	20,00	2,00	2,00
		Do průměru 200/tvarovek (%):							
		20	bm	30,00	185,00	5 550,00	1 800,00	5,00	150,00
		Zaslepení	ks	6,00	46,00	276,00	120,00		
		Nátěry							
		Nátěry dle výkresové dokumentace (v případě požadavku investora řešeno samostatnou kalkulací)	m^2	0,00	0,00	0,00	0,00		
		Izolace:							
		Tepelná izolace - min.vata tl.20mm s AL polepem rozsah a typ izolace označen na půdoryse 1.NP, OH:min 55kg/m3, (cena D+M)	m^2	9,00	63,00	567,00	540,00		
		Zařízení č.15 - Větrání hyg. zařízení laboratoře dynamiky v 1.PP, chlazení laboratoře							
15		Ventilátor diagonální do kruh.potrubí průměr 160mm (250m3/h), dvojí vinutí motoru ventilátoru útlum hluku na plášti, příslušenství - vč.2ks manžety Technické parametry viz. tabulka zařízení	ks	1,00	2 561,00	2 561,00	220,00	6,00	6,00
15a		Split systém s chladícím výkonem 5kW, zimní sada, automatický restart, TČ Vnitřní jednotka podstropní, IR ovladač Kondenzační jednotka	ks	1,00	34 804,00	34 804,00	3 200,00	80,00	80,00
		Cu potrubí s kaučukovou izolací	bm	20,00	300,00	6 000,00	2 400,00	1,00	20,00
		Komunikační kabeláž	bm	20,00	36,00	720,00	20,00		0,00
		Konzola	ks	2,00	420,00	840,00	400,00	5,00	10,00
		Technické parametry viz. tabulka zařízení							
15.2		Přetlaková žaluzie s kruh.napojením průměr 200mm, pozink.plech rychlost vzduchu v profilu max.3m/s	ks	1,00	890,00	890,00	80,00	2,00	2,00
15.3		Zpětná klapka průměr 160mm	ks	1,00	150,00	150,00	20,00	1,00	1,00
15.4a		Odvodní kruhový ventil průměr 160mm	ks	1,00	102,00	102,00	40,00	1,00	1,00
15.4b		Odvodní kruhový ventil průměr 100mm	ks	2,00	54,00	108,00	40,00	1,00	2,00
15.5a		Škrtící kruhová klapka průměr 160mm	ks	1,00	248,00	248,00	20,00	1,00	1,00

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
15.5b		Škrtící kruhová klapka průměr 100mm	ks	2,00	204,00	408,00	40,00	1,00	2,00
15.6a		Ohebná hadice izolovaná průměr 160mm	bm	2,00	66,00	132,00	40,00	1,00	2,00
15.6b		Ohebná hadice izolovaná průměr 100mm	bm	3,00	54,00	162,00	60,00	1,00	3,00
		Délka hadice k distribučnímu elementu nepřesáhne 1,5m.							
		Výkaz výměr dodávky a montáže potrubí a izolací							
		Zařízení č.15 - Větrání hyg. zařízení laboratoře dynamiky v 1.PP, chlazení laboratoře							
		Montážní materiál:							
		- spojovací	kg	2,00	29,00	58,00	20,00		2,00
		- gumové těsnění	kg	2,00	29,00	58,00	20,00		2,00
		- materiál na závěsy (kruhové potrubí v objímkách , antivibrační závěsy)	kg	15,00	43,00	645,00	0,00		15,00
		- montáž závěsu	kg	15,00	0,00	0,00	150,00		
	Index: 5	**Skupinová cena potrubí sk. I - pozink. plech:**							
		Kruhové:							
		Do průměru 100/tvarovek (%): 20	bm	1,00	87,00	87,00	20,00	2,00	2,00
		Do průměru 200/tvarovek (%): 20	bm	18,00	185,00	3 330,00	1 080,00	5,00	90,00
		Nátěry							
		Nátěry dle výkresové dokumentace (v případě požadavku investora řešeno samostatnou kalkulací)	m^2	0,00	0,00	0,00	0,00		
		Izolace:							
		Tepelná izolace - min.vata tl.20mm s AL polepem rozsah a typ izolace označen na půdoryse 1.PP, OH:min 55kg/m3, (cena D+M)	m^2	1,00	63,00	63,00	60,00		
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.16 - Větrání hyg. zázemí recepce v 1.PP							
16		Ventilátor diagonální do kruh.potrubí průměr 160mm (200m3/h), dvojí vínutí motoru ventilátoru	ks	1,00	2 561,00	2 561,00	220,00		10,00

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		útlum hluku na plášti, příslušenství - vč.2ks manžety							
		Technické parametry viz. tabulka zařízení							
16.2		Přetlaková žaluzie s kruh.napojením průměr 160mm, pozink.plech	ks	1,00	727,00	727,00	60,00	2,00	2,00
		rychlost vzduchu v profilu max.3m/s							
16.3		Zpětná klapka průměr 160mm	ks	1,00	150,00	150,00	20,00	1,00	1,00
16.4a		Odvodní kruhový ventil průměr 160mm	ks	1,00	102,00	102,00	40,00	1,00	1,00
16.4b		Odvodní kruhový ventil průměr 100mm	ks	1,00	54,00	54,00	20,00	1,00	1,00
16.5a		Škrtící kruhová klapka průměr 160mm	ks	1,00	248,00	248,00	20,00	1,00	1,00
16.5b		Škrtící kruhová klapka průměr 100mm	ks	1,00	204,00	204,00	20,00	1,00	1,00
16.6a		Ohebná hadice izolovaná průměr 160mm	bm	2,00	66,00	132,00	40,00	1,00	2,00
16.6b		Ohebná hadice izolovaná průměr 100mm	bm	2,00	54,00	108,00	40,00	1,00	2,00
		Délka hadice k distribučnímu elementu nepřesáhne 1,5m.							
		Výkaz výměr dodávky a montáže potrubí a izolací							
		Zařízení č.16 - Větrání hyg. zázemí recepce v 1.PP							
		Montážní materiál:							
		- spojovací	kg	2,00	29,00	58,00	20,00		2,00
		- gumové těsnění	kg	2,00	29,00	58,00	20,00		2,00
		- materiál na závěsy (kruhové potrubí v objímkách , antivibrační závěsy)	kg	16,00	43,00	688,00	0,00		16,00
		- montáž závěsu	kg	16,00	0,00	0,00	160,00		
	Index: 5	**Skupinová cena potrubí sk. I - pozink. plech:**							
		Kruhové:							
		Do průměru 100/tvarovek (%):							
		20	bm	2,00	87,00	174,00	40,00	2,00	4,00
		Do průměru 200/tvarovek (%):							
		20	bm	29,00	185,00	5 365,00	1 740,00	5,00	145,00
		Zaslepení	ks	1,00	86,00	86,00	20,00		
		Nátěry							

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		Nátěry dle výkresové dokumentace (v případě požadavku investora řešeno samostatnou kalkulací)	m^2	0,00	0,00	0,00	0,00		
		Izolace:							
		Tepelná izolace - min.vata tl.20mm s AL polepem rozsah a typ izolace označen na půdoryse 1.PP, OH:min 55kg/m3, (cena D+M)	m^2	1,00	63,00	63,00	60,00		
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.17 - Dveřní Clony							
17		Teplovzdušná dveřní clona Plášť galvanizovaný plech krytý nástřikem v RAL dle architekta. Clona přiznaná v interiéru, spodní hrana 2,5m. Šířka clony 2m. Médium topná voda, provedení - měděné potrubí, lamely hliník, maximální tlak 16 bar, maximální teplota 110o C Technické parametry viz. tabulka zařízení	ks	1,00	45 525,00	45 525,00	3 800,00	40,00	40,00
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.18 - Dveřní Clony							
18		Teplovzdušná dveřní clona Plášť galvanizovaný plech krytý nástřikem v RAL dle architekta. Clona přiznaná v interiéru, spodní hrana 2,5m. Šířka clony 2,5m. Médium topná voda, provedení - měděné potrubí, lamely hliník, maximální tlak 16 bar, maximální teplota 110o C Technické parametry viz. tabulka zařízení	ks	1,00	51 932,00	51 932,00	4 320,00	50,00	50,00
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.19 - Externí zdroj chladu							
19		Externí zdroj chladu - kontejner, není dodávkou VZT							
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.20 - Větrání podtribunového prostoru							

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
20		Ventilátor do kruh.potrubí průměr 200mm (500m3/h), dvojí vinutí motoru ventilátoru útlum hluku na plášti, příslušenství - vč.2ks manžety Technické parametry viz. tabulka zařízení	ks	2,00	3 558,00	7 116,00	600,00	8,00	16,00
20.2		Požární klapka se servopohonem 230V (monitorování polohy MaR) rozměr ϕ 200mm	ks	2,00	5 184,00	10 368,00	880,00	3,00	6,00
		Konstrukce čtyřhranných a kruhových požárních klapek splňuje požární odolnost dle zkušební normy. EN 1366-2. Požární odolnost klapky osazené v tuhé stěnové nebo stropní konstrukci o tl. Min 110 mm je EIS 90 D1. Rychlost proudění v klapce odpovídá rychlosti proudění v potrubí maximálně však 12 m/s. Maximální tlakový rozdíl 1200 Pa. Všechny klapky jsou vybaveny servopohonem 230V a sledováním koncové polohy klapky. Klapka je montovatelná v jakékoli poloze. Klapky osazené v plném SDK podhledu jsou vybaveny revizními otvory.								
20.3		Žaluzie s kruh.napojením průměr 250mm, pozink.plech rychlost vzduchu v profilu max.3m/s	ks	2,00	1 017,00	2 034,00	160,00	2,00	4,00
20.4		Zpětná klapka průměr 200mm	ks	2,00	179,00	358,00	40,00	1,00	2,00
20.5		Filtr do kruhového potrubí průměr 200mm, filtrační vožka G4	ks	1,00	809,00	809,00	60,00	4,00	4,00
20.6		Krycí mřížka z tahokovu průměr 200mm	ks	2,00	341,00	682,00	40,00	1,00	2,00
		Výkaz výměr dodávky a montáže potrubí a izolací **Zařízení č.20 - Větrání podtribunového prostoru**							
		Montážní materiál:							
		- spojovací	kg	4,00	29,00	116,00	40,00		4,00
		- gumové těsnění	kg	4,00	29,00	116,00	40,00		4,00
		- materiál na závěsy (kruhové potrubí v objímkách , antivibrační závěsy)	kg	25,00	43,00	1 075,00	0,00		25,00
		- montáž závěsu	kg	25,00	0,00	0,00	250,00		
	Index: 5	**Skupinová cena potrubí sk. I - pozink. plech:**							
		Kruhové:							

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		Do průměru 200/tvarovek (%):							
		20	bm	56,00	185,00	10 360,00	3 360,00	5,00	280,00
		Do průměru 280/tvarovek (%):							
		20	bm	1,00	274,00	274,00	80,00	7,00	7,00
		Nátěry							
		Nátěry dle výkresové dokumentace (v případě požadavku investora řešeno samostatnou kalkulací)	m^2	0,00	0,00	0,00	0,00		
		Izolace:							
		Tepelná izolace - min.vata tl.40mm s AL polepem rozsah a typ izolace označen na půdoryse 1.NP, OH:min 55kg/m3, (cena D+M)	m^2	13,00	94,00	1 222,00	1 040,00		
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.21 - Větrání podtribunového prostoru							
21		Ventilátor diagonální do kruh.potrubí průměr 250mm (700m3/h), dvojí vinutí motoru ventilátoru útlum hluku na plášti, příslušenství - vč.2ks manžety Technické parametry viz. tabulka zařízení	ks	2,00	5 530,00	11 060,00	920,00	8,00	16,00
21.2		Žaluzie s kruh.napojením průměr 300mm, pozink.plech rychlost vzduchu v profilu max.3m/s	ks	2,00	1 268,00	2 536,00	200,00	2,00	4,00
21.3		Zpětná klapka průměr 250mm	ks	2,00	240,00	480,00	40,00	1,00	2,00
21.4		Filtr do kruhového potrubí průměr 250mm, filtrační vložka G4	ks	1,00	1 115,00	1 115,00	100,00	4,00	4,00
21.5a		Přívodní vyústka na kruhové potrubí, rozměr 525x75, dvouřadá s regulací komfortní provedení	ks	3,00	662,00	1 986,00	180,00	1,00	3,00
21.5b		Odvodní vyústka na kruhové potrubí, rozměr 525x75, jednořadá s regulací komfortní provedení	ks	3,00	619,00	1 857,00	180,00	1,00	3,00
		Výkaz výměr dodávky a montáže potrubí a izolací **Zařízení č.21 - Větrání podtribunového prostoru**							
		Montážní materiál:							

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		- spojovací	kg	1,00	29,00	29,00	10,00		1,00
		- gumové těsnění	kg	1,00	29,00	29,00	10,00		1,00
		- materiál na závěsy (kruhové potrubí v objímkách , antivibrační závěsy)	kg	12,00	43,00	516,00	0,00		12,00
		- montáž závěsu	kg	12,00	0,00	0,00	120,00		
	Index: 5	**Skupinová cena potrubí sk. I - pozink. plech:**							
		Kruhové:							
		Do průměru 280/tvarovek (%): 20	bm	20,00	274,00	5 480,00	1 600,00	7,00	140,00
		Do průměru 400/tvarovek (%): 20	bm	1,00	439,00	439,00	120,00	11,00	11,00
		Zaslepení	ks	2,00	140,00	280,00	40,00		
		Otvory pro výustky	ks	6,00	180,00	1 080,00	120,00		
		Nátěry							
		Nátěry dle výkresové dokumentace (v případě požadavku investora řešeno samostatnou kalkulací)	m^2	0,00	0,00	0,00	0,00		
		Izolace:							
		Tepelná izolace - min.vata tl.20mm s AL polepem rozsah a typ izolace označen na půdoryse 1.NP, OH:min 55kg/m3, (cena D+M)	m^2	12,00	63,00	756,00	720,00		
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.22 - Větrání CHÚC „A“							
22		Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí 600x350mm příslušenství - vč.2ks manžety Technické parametry viz. tabulka zařízení Vnější plášť ventilátoru a připoj. příruby jsou vyráběny z galvanicky pozink. plechu. Ventilátor s dopředu zahnutými lopatkami a difuzory-jsou vyrobeny z pozinkovaného ocelového plechu. Oběžná kola-směr otáčení oběžných kol musí být u třífázových ventilátorů po zapojení kontrolován. Oběžná kola jsou společně	ks	2,00	17 076,00	34 152,00	2 840,00	24,00	48,00

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		s motorem dokonale staticky a dynamicky vyvážena. Elektromotory jsou uloženy uvnitř oběžného kola a jsou za provozu optimálně chlazeny proudícím vzduchem. Kvalitní zapouzdřená kuličková ložiska motorů, s trvalou mazací náplní. Krytí IP 54. Vinutí mají přídavnou ochranu proti vlhkosti impregnací							
22.2		Regulační listová klapka 600x350mm, se servopohonem 230V	ks	4,00	2 765,00	11 060,00	960,00	5,00	20,00
22.3		Krycí pohledová mřížka z tahokovu 600x350mm	ks	2,00	536,00	1 072,00	80,00	2,00	4,00
22.4		Pružná manžeta 600x350mm	ks	2,00	552,00	1 104,00	80,00	1,00	2,00
22.5		Krycí pohledová mřížka z tahokovu osazena do podhledu 600x1200mm	ks	2,00	1 223,00	2 446,00	200,00	5,00	10,00
22.6		Protidešťová žaluzie 600x350mm, pozink.	ks	2,00	828,00	1 656,00	120,00	3,00	6,00
22.7		Krycí mřížka z tahokovu 600x350mm	ks	2,00	536,00	1 072,00	80,00	2,00	4,00
22.8		Požární stěnový uzávěr 300x315mm, se servopohonem 230V vč.2ks krycích mřížek	ks	2,00	7 201,00	14 402,00	1 200,00	5,00	10,00
22.9		Těsnící větrací výustková tvarovky, kryté plech.mřížkou: Sestava 3x2ks, celkový rozměr 329x246mm, tloušťka tvarovky dle pož.odolnosti konstrukce EI 60 (60mm) rozměr 1ks tvarovky=93x93mm+rámeček+krycí plech (vyrobeno ze zpěnujícího materiálu, protipožární opatření)	ks	1,00	15 048,00	15 048,00	1 260,00	2,00	2,00
22.10		Zpětná klapka průměr 200mm	ks	1,00	179,00	179,00	20,00	1,00	1,00
22.11		Krycí mřížka z tahokovu průměr 200mm	ks	1,00	341,00	341,00	20,00	1,00	1,00
		Výkaz výměr dodávky a montáže potrubí a izolací Zařízení č.22 - Větrání CHÚC „A“							
		Montážní materiál:							
		- spojovací	kg	4,00	29,00	116,00	40,00		4,00
		- gumové těsnění	kg	4,00	29,00	116,00	40,00		4,00
		- materiál na závěsy (kruhové potrubí v objímkách , antivibrační závěsy)	kg	55,00	43,00	2 365,00	0,00		55,00
		- montáž závěsu	kg	55,00	0,00	0,00	550,00		

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
	Index: 5	**Skupinová cena potrubí sk. I - pozink. plech:**							
		Čtyřhranné :							
		Do obvodu 2630/tvarovek (%):							
		30	bm	30,00	868,00	26 040,00	5 400,00	29,00	870,00
		Nátěry							
		Nátěry dle výkresové dokumentace (v případě požadavku investora řešeno samostatnou kalkulací)	m^2	0,00	0,00	0,00	0,00		
		Izolace:							
		Tepelná izolace - min.vata tl.40mm s AL polepem	m^2	22,00	94,00	2 068,00	1 760,00		
		Tepelná izolace - min. vata tl.60mm s Al polepem a oplechováním	m^2	2,00	121,00	242,00	160,00		
		rozsah a typ izolace označen na půdorysech 1.PP,1.NP,střecha, OH:min 55kg/m3, (cena D+M)							
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.23 - Větrání CHÚC „A“							
23		Radiální ventilátor do čtyřhranného potrubí 600x350mm příslušenství - vč.2ks manžety Technické parametry viz. tabulka zařízení Vnější plášť ventilátoru a připoj. příruby jsou vyráběny z galvanicky pozink. plechu. Lopatky oběžných kol - s dopředu zahnutými lopatkami a difuzory-jsou vyrobeny z pozinkovaného ocelového plechu. Oběžná kola-směr otáčení oběžných kol musí být u třífázových ventilátorů po zapojení kontrolován. Oběžná kola jsou společně s motorem dokonale staticky a dynamicky vyvážena. Elektromotory jsou uloženy uvnitř oběžného kola a jsou za provozu optimálně chlazeny proudícím vzduchem. Kvalitní zapouzdřená kuličková ložiska motorů, s trvalou mazací náplní. Krytí IP 54. Vinutí mají přídavnou ochranu proti vlhkosti impregnací	ks	1,00	17 076,00	17 076,00	1 420,00	24,00	24,00
23.2		Regulační listová klapka 600x350mm, se servopohonem 230V	ks	2,00	2 765,00	5 530,00	480,00	4,00	8,00

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
23.3		Krycí mřížka z tahokovu 600x350mm	ks	2,00	536,00	1 072,00	80,00	2,00	4,00
23.4		Protidešťová žaluzie 600x350mm, pozink.	ks	2,00	828,00	1 656,00	120,00	3,00	6,00
		Výkaz výměr dodávky a montáže potrubí a izolací							
		Zařízení č.23 - Větrání CHÚC „A"							
		Montážní materiál:							
		- spojovací	kg	2,00	29,00	58,00	20,00		2,00
		- gumové těsnění	kg	2,00	29,00	58,00	20,00		2,00
		- materiál na závěsy (kruhové potrubí v objímkách , antivibrační závěsy)	kg	15,00	43,00	645,00	0,00		15,00
		- montáž závěsu	kg	15,00	0,00	0,00	150,00		
	Index: 5	**Skupinová cena potrubí sk. I - pozink. plech:**							
		Čtyřhranné:							
		Do obvodu 2630/tvarovek (%): 10	bm	3,00	868,00	2 604,00	540,00	29,00	87,00
		Nátěry							
		Nátěry dle výkresové dokumentace (v případě požadavku investora řešeno samostatnou kalkulací)	m^2	0,00	0,00	0,00	0,00		
		Izolace:							
		Tepelná izolace - min.vata tl.40mm s AL polepem rozsah a typ izolace označen na půdoryse 1.PP, OH:min 55kg/m3, (cena D+M)	m^2	3,00	94,00	282,00	240,00		
		Zařízení č.24 - Vytápění vstupní haly							
24		Fancoil, kazetová jednotka do podhledu (výška max.350mm), topná voda dvoutrubkové provedení, ovládání z MaR Technické parametry viz. tabulka zařízení	ks	2,00	15 863,00	31 726,00	2 640,00	15,00	30,00
		Plášť - materiál ocelový plech galvanizovaný Ventilátor - radiální s bezúdržbovými kuličkovými ložisky, krytí IP 44, izolační třída F Výměník - měděné trubky s hliníkovými lamelami, max . tlak 16 bar Ventily v rámci dodávky ÚT. Krycí panel, lamely s plastu.							

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		Filtry - filtrační třída G1 dle EN779							
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.25 - Vytápění šatny v 1.NP							
25		Fancoil, nástěnná jednotka, topná voda dvoutrubkové provedení, ovládání z MaR Technické parametry viz. tabulka zařízení	ks	1,00	8 767,00	8 767,00	740,00	15,00	15,00
		Plášť - materiál ocelový plech galvanizovaný Ventilátor - radiální s bezúdržbovými kuličkovými ložisky, krytí IP 44, izolační třída F Výměník - měděné trubky s hliníkovými lamelami, max . tlak 16 bar Ventily v rámci dodávky ÚT. Krycí panel, lamely s plastu. Filtry - filtrační třída G1 dle EN779							
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.26 - Vytápění bufetu a komunikačního prostoru							
26		Fancoil, kazetová jednotka do podhledu (výška max.350mm), topná voda dvoutrubkové provedení, ovládání z MaR Technické parametry viz. tabulka zařízení	ks	4,00	15 863,00	63 452,00	5 280,00	15,00	60,00
		Plášť - materiál ocelový plech galvanizovaný Ventilátor - radiální s bezúdržbovými kuličkovými ložisky, krytí IP 44, izolační třída F Výměník - měděné trubky s hliníkovými lamelami, max . tlak 16 bar Ventily v rámci dodávky ÚT. Krycí panel, lamely s plastu. Filtry - filtrační třída G1 dle EN779							
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.27 - Chlazení servisní místnosti							
27		Split systém s chladícím výkonem 5kW, zimní sada, automatický restart Vnitřní jednotka podstropní, IR ovladač Kondenzační jednotka	ks	1,00	34 804,00	34 804,00	3 200,00	80,00	80,00

POSICE	DODAVATEL NATER IZOLACE	ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		Cu potrubí s kaučukovou izolací	bm	20,00	300,00	6 000,00	2 400,00	1,00	20,00
		Komunikační kabeláž	bm	20,00	36,00	720,00	20,00		0,00
		Konzola	ks	2,00	600,00	1 200,00	400,00	5,00	10,00
		Technické parametry viz. tabulka zařízení							
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.28 - Chlazení místnosti rozvaděčů							
28		Split systém s chladícím výkonem 10kW, zimní sada, automatický restart	ks	1,00	55 018,00	55 018,00	3 600,00	100,00	100,00
		Vnitřní jednotka podstropní, IR ovladač							
		Kondenzační jednotka							
		Cu potrubí s kaučukovou izolací	bm	20,00	420,00	8 400,00	2 400,00	1,00	20,00
		Komunikační kabeláž	bm	20,00	36,00	720,00	20,00		0,00
		Konzola	ks	2,00	420,00	840,00	400,00	5,00	10,00
		Technické parametry viz. tabulka zařízení							
		Celkem:						**potrubí:**	**70 116,00**
								ostatní	**26 200,00**
								suma:	**96 316,00**
		HZS - odstranění drobných závad, zaregulování a zaučení obsluhy, 72 hod zkušební provoz	hod.	232,00			**60 800,00**		

Atletická hala Vítkovice / Atletický tunel

Projektová dokumentace pro provádění stavby

E. Výkaz výměr

SO 04 - Atletická hala

04.4.3 - Vytápění

Číslo zakázky	:	12-028-5 / E
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o. Kafkova1133/10 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	:	Ing.arch. Tomáš Janča
Vypracoval	:	Ing. Richard Michalík
Objednatel	:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Datum	:	srpen 2013

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	**Vytápění**	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
SO 04_4_3	**Vytápění**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Atletická hala Vítkovice	Náklady na m.j.	
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu			
Objednatel			
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			**Ostatní rozpočtové náklady**	
	HSV celkem	37 421	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	2 331 000	Oborová přirážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem		2 368 421	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		38 250	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		2 406 671	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		2 406 671	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval	**Za zhotovitele**	**Za objednatele**
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	21,0	%	2 406 671 Kč
DPH	21,0	%	505 401 Kč
Základ pro DPH	0,0	%	0 Kč
DPH	0,0	%	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			**2 912 072 Kč**

Poznámka :

Stavba :	Atletická hala Vítkovice	Výkaz :
Objekt :	SO 04_4_3 Vytápění	Vytápění

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
96	Stavební úpravy	28 704	0	0	0	0
98	Demontáže	8 718	0	0	0	0
713	Izolace tepelné	0	427 301	0	0	0
732	Strojovny	0	327 410	0	0	0
733	Rozvod potrubí	0	1 086 692	0	0	0
734	Armatury	0	301 705	0	0	0
735	Otopná tělesa	0	164 286	0	0	0
799	Zkoušky a revize	0	23 606	0	0	38 250
	CELKEM OBJEKT	**37 421**	**2 331 000**	**0**	**0**	**38 250**

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			2 368 421	0
Oborová přirážka			2 368 421	0
Přesun stavebních kapacit			2 368 421	0
Mimostaveništní doprava			2 368 421	0
Zařízení staveniště			2 368 421	0
Provoz investora			2 368 421	0
Kompletační činnost (IČD)			2 368 421	0
Rezerva rozpočtu			2 368 421	0
CELKEM VRN				**0**

az výměr

tavba :	**Atletická hala Vítkovice**	Rozpočet:	
bjekt :	**SO 04_4_3 Vytápění**	Vytápění	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	**96**	**Stavební úpravy**				
1	971038241	Vybourání otvorů cihly duté 0,0225 m2, tl. 30 cm	kus	58,00	32,73	1 898,34
		1PP:20+10+2+6		38,00		
		2NP:20		20,00		
2	971052241	Vybourání otvorů zdi železbet. 0,0225 m2, tl. 30 cm	kus	43,00	206,55	8 881,65
		1PP:2+10+12+2+2+4+2		34,00		
		1NP:6		6,00		
		2NP:3		3,00		
3	971052261	Vybourání otvorů zdi železbet. 0,0225 m2, tl. 60 cm	kus	2,00	765,00	1 530,00
		1PP:2		2,00		
4	971052441	Vybourání otvorů zdi železbet. pl. 0,25 m2, tl. 30cm	kus	2,00	514,25	1 028,50
		1PP:2		2,00		
5	971052481	Vybourání otvorů zdi železbet. pl. 0,25 m2, tl. 90cm	kus	2,00	2 371,50	4 743,00
		1PP:2		2,00		
6	972054141	Vybourání otv. stropy ŽB pl. 0,0225 m2, tl. 15 cm	kus	24,00	84,15	2 019,60
		1PP:20		20,00		
		1NP:4		4,00		
7	974031135	Vysekání rýh ve zdi cihelné 5 x 20 cm	m	15,00	76,50	1 147,50
		1PP:5		5,00		
		1NP:3		3,00		
		2NP:7		7,00		
8	979081111	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku	t	3,26	268,60	876,44
9	979081121	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	32,63	10,18	332,17
		cca 10 km				
10	979082111	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	3,26	154,70	504,79
11	979082121	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	65,26	17,43	1 137,48
12	979086213	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředek	t	3,26	561,00	1 830,54
13	979990001	Poplatek za skládku stavební suť	t	3,26	850,00	2 773,55
	Celkem za	***96 Stavební úpravy***				**28 703,57**
Díl:	**98**	**Demontáže**				
14	713400842	Odstranění izolace vláknité s konstr.včetně úpravy	m2	7,20	171,70	1 236,24
15	732420814	Demontáž čerpadel oběhových DN 65	kus	1,00	127,50	127,50
16	733120839	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 219	m	20,00	78,20	1 564,00
17	733890803	Přemístění vybouraných hmot	t	1,16	1 105,00	1 281,80
18	734200823	Demontáž armatur se 2závity do G 6/4	kus	1,00	88,40	88,40
19	R01	Vypouštění vody u zdroje tepla	soubor	1,00	425,00	425,00
20	R02	Oprava-přeřezání ocelové trubky DN200	kus	4,00	510,00	2 040,00
21	979081111	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku	t	1,16	268,60	312,58
22	979086213	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředek	t	1,16	561,00	652,85
23	979990001	Poplatek za skládku směsný stavební a demoliční odpad	t	1,16	850,00	989,16
	Celkem za	***98 Demontáže***				**8 717,52**
Díl:	**713**	**Izolace tepelné**				
24	713463211	Izol tep potrubí pouz Al fol+pás-50	m	1 220,00	48,02	58 584,40
		15:507		507,00		
		18:216		216,00		
		22:11		11,00		
		28:108		108,00		
		35:76		76,00		
		42:159		159,00		
		50:143		143,00		
25	713463212	Izol tep potrubí pouz Alfol+pás-100	m	232,00	56,10	13 015,20

az výměr

tavba :	Atletická hala Vítkovice	Rozpočet:
bjekt :	SO 04_4_3 Vytápění	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		65:217		217,00		
		80:15		15,00		
26	713463213	Izol tep potrubí pouz Alfol+pás-150	m	372,00	70,97	26 400,84
		125.98		98,00		
		150:274		274,00		
27	713463215	Izol tep ohybů pouz Al fol+pás-50	m	134,70	76,50	10 304,55
		1347*0.1		134,70		
28	713463216	Izol tep ohybů pouz Al fol+pás-100	m	23,20	89,25	2 070,60
		232*0.1		23,20		
29	713463217	Izol tep ohybů pouz Al fol+pás-150	m	37,20	111,35	4 142,22
		372*0.1		37,20		
30	283771009	Izolace potrubí 15 x 25 mm šedočerná	m	508,00	43,35	22 021,80
31	283771022	Izolace potrubí 18 x 25 mm šedočerná	m	173,00	37,40	6 470,20
32	63154519	Pouzdro izolační z minerální vlny 18/30 mm s polepem ALS fólií	m	170,00	60,52	10 288,40
33	63154530	Pouzdro izolační z minerální vlny 21/30 mm s polepem ALS fólií	m	21,00	60,52	1 270,92
34	63154571	Pouzdro izolační z minerální vlny 27/40 mm s polepem ALS fólií	m	112,00	71,57	8 015,84
35	63154602	Pouzdro izolační z minerální vlny 34/50 mm s polepem ALS fólií	m	76,00	82,62	6 279,12
36	63154603	Pouzdro izolační z minerální vlny 42/50 mm s polepem ALS fólií	m	159,00	87,55	13 920,45
37	63154605	Pouzdro izolační z minerální vlny 60/50 mm s polepem ALS fólií	m	143,00	97,75	13 978,25
38	63154607	Pouzdro izolační z minerální vlny 76/50 mm s polepem ALS fólií	m	217,00	111,69	24 236,73
39	63154608	Pouzdro izolační z minerální vlny 89/50 mm s polepem ALS fólií	m	15,00	129,20	1 938,00
40	63154612	Pouzdro izolační z minerální vlny 133/50 mm s polepem ALS fólií	m	98,00	180,20	17 659,60
41	63154614	Pouzdro izolační z minerální vlny 159/50 mm s polepem ALS fólií	m	110,00	228,65	25 151,50
42	R01	Pouzdro izolační na bázi kaučuku 160/32 mm	m	150,00	1 008,10	151 215,00
43	R02	Pouzdro izolační na bázi kaučuku 105/32 mm	m	15,00	599,25	8 988,75
44	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	t	2,11	637,50	1 348,19
	Celkem za	*713 Izolace tepelné*				**427 300,56**
Díl:	**732**	**Strojovny**				
45	732119194	M. rozdělovačů a sběračů DN 200 (150x150mm) dl 1m	kus	2,00	2 975,00	5 950,00
46	732119294	Mont.připl. za dalšího 0,5 m tělesa rozděl.,DN 200	kus	4,00	1 275,00	5 100,00
47	732199100	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	soubor	14,00	48,02	672,28
48	732219315	Montáž ohřívaků vody stojat.PN 0,6-0,6,do 1000 l	soubor	1,00	4 182,00	4 182,00
49	732339102	Montáž nádoby expanzni tlakové 25 l pro zajištění vnitřního systému chlazení	soubor	1,00	425,00	425,00
50	732339109	Montáž nádoby expanzní tlakové 500 l	soubor	1,00	1 275,00	1 275,00
51	732429111	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	9,00	102,85	925,65
		rozdělovač:3		3,00		
		vzt:6		6,00		
52	732429112	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 32	soubor	4,00	181,05	724,20
		rozdělovač:2		2,00		
		vzt:2		2,00		
53	732429113	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 50	soubor	1,00	188,70	188,70
54	732429114	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 65	soubor	1,00	198,90	198,90

ız výměr

tavba :	**Atletická hala Vítkovice**	Rozpočet:	
bjekt :	**SO 04_4_3 Vytápění**	Vytápění	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
55	R01	Zásobník TUV celkový objem 1000 l teplosměnná plocha 5,5 m2, tepelný výkon 112 kW	kus	1,00	84 150,00	84 150,00
56	R02	Rozdělovač/sběrač 7 výstupů včetně stojanů a izolace, manometrů a teploměru	kus	2,00	13 600,00	27 200,00
		- výstup závit 50				
		- výstup závit 65				
		- výstup závit 40				
		- výstup závit 32				
		- výstup příruba 125				
		- výstup příruba 150				
57	R03	Oběhové čerpadlo DN25, 230 V, 145-195W, 0,95A průtok 4,8 m3/h, třiotáčkové	kus	1,00	7 497,00	7 497,00
58	R04	Oběhové čerpadlo DN25, 230 V, 77-99W, 0,41A průtok 1,5 m3/h, třiotáčkové	kus	2,00	7 497,00	14 994,00
		rozdělovač:1		1,00		
		vzt:1		1,00		
59	R05	Oběhové čerpadlo DN25, 230 V, 9-190W, 0,13-1,3A průtok 0,97 m3/h, elektronické	kus	1,00	7 497,00	7 497,00
60	R06	Oběhové čerpadlo DN32, 230 V, 18-290W, 0,18-1,32A průtok 3,8 m3/h, elektronické	kus	1,00	9 781,80	9 781,80
61	R07	Oběhové čerpadlo DN65, 230 V, 38-800W, 0,3-3,5A průtok 31,5 m3/h, elektronické	kus	1,00	50 149,15	50 149,15
62	R07	Oběhové čerpadlo DN32, 230 V, 18-290W, 0,18-1,32A průtok 4,1 m3/h, elektronické	kus	1,00	9 781,80	9 781,80
63	R08	Oběhové čerpadlo DN50, 230 V, 450-880W, 3,0A průtok 18,4 m3/h, třiotáčkové	kus	1,00	20 400,00	20 400,00
64	R09	Oběhové čerpadlo DN25, 230 V, 56-68W, 0,28A průtok 0,47 - 0,9 m3/h, třiotáčkové	kus	5,00	7 497,00	37 485,00
		vzt:5		5,00		
65	R10	Oběhové čerpadlo DN30, 230 V, 220-400W, 2,02A průtok 8,34 m3/h, třiotáčkové	kus	2,00	10 880,00	21 760,00
		vzt:2		2,00		
66	R11	Automatická dopouštěcí armatura s manometrem pro napojení vody do systému chlazení, vč. montáže	kus	1,00	3 825,00	3 825,00
67	R12	Nádoba expanzní tlaková s membránou objem 25 l, 6 bar, pro zajištění systému chlazení	kus	1,00	1 700,00	1 700,00
68	R13	Nádoba expanzní tlaková s membránou objem 500 l, 6 bar	kus	1,00	10 965,00	10 965,00
69	998732102	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m	t	0,58	1 003,00	582,72
	Celkem za	***732 Strojovny***				**327 410,20**
Díl:	**733**	**Rozvod potrubí**				
70	733121123	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 76/5,0	m	217,00	569,50	123 581,50
		Začátek provozního součtu				
		205,8		205,80		
		0,05*205,8		10,29		
		Konec provozního součtu		216,09		
		217		217,00		
71	733121126	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 89/5,0	m	15,00	641,75	9 626,25
		Začátek provozního součtu				
		14		14,00		
		0,05*14		0,70		
		Konec provozního součtu		14,70		
		15		15,00		
72	733121128	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 108/4,0	m	15,00	714,00	10 710,00
		Začátek provozního součtu				

az výměr

tavba :	Atletická hala Vítkovice	Rozpočet:
bjekt :	SO 04_4_3 Vytápění	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		14		14,00		
		0.05*14		0,70		
		Konec provozního součtu		14,70		
		15		15,00		
73	733121133	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 133/5,0	m	98,00	824,50	80 801,00
		Začátek provozního součtu				
		93		93,00		
		0.05*93		4,65		
		Konec provozního součtu		97,65		
		98		98,00		
74	733121135	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 159/4,5	m	274,00	1 011,50	277 151,00
		Začátek provozního součtu				
		chlad:150		150,00		
		hlavní vedení:110		110,00		
		0.05*276.2		13,81		
		Konec provozního součtu		273,81		
		274		274,00		
75	733123925	Svařovaný spoj potrubí ocelového hladkého D 159 mm	kus	2,00	1 173,00	2 346,00
76	733161104	Potrubí měděné 15 x 1 mm, polotvrdé vč. tvarovek	m	634,00	169,15	107 241,10
		Začátek provozního součtu				
		603,4		603,40		
		0.05*603,4		30,17		
		Konec provozního součtu		633,57		
		634		634,00		
77	733161106	Potrubí měděné 18 x 1 mm, polotvrdé vč. tvarovek	m	216,00	187,85	40 575,60
		Začátek provozního součtu				
		205,6		205,60		
		0.05*205.6		10,28		
		Konec provozního součtu		215,88		
		216		216,00		
78	733161107	Potrubí měděné 22 x 1 mm, polotvrdé vč. tvarovek	m	21,00	210,80	4 426,80
		Začátek provozního součtu				
		chlad:10		10,00		
		ut:10		10,00		
		0.05*20		1,00		
		Konec provozního součtu		21,00		
		21		21,00		
79	733161108	Potrubí měděné 28 x 1,5 mm, tvrdé vč. tvarovek	m	112,00	386,75	43 316,00
		Začátek provozního součtu				
		pojišťovací:4		4,00		
		102		102,00		
		0.05*106		5,30		
		Konec provozního součtu		111,30		
		112		112,00		
80	733161109	Potrubí měděné 35 x 1,5 mm, tvrdé vč. tvarovek	m	76,00	569,50	43 282,00
		Začátek provozního součtu				
		71,6		71,60		
		0.05*71.6		3,58		
		Konec provozního součtu		75,18		
		76		76,00		
81	733161110	Potrubí měděné 42 x 1,5 mm, tvrdé vč. tvarovek	m	159,00	729,30	115 958,70
		Začátek provozního součtu				

az výměr

tavba :	**Atletická hala Vítkovice**	Rozpočet:	
bjekt :	**SO 04_4_3 Vytápění**	Vytápění	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		151,4		151,40		
		0,05*151,4		7,57		
		Konec provozního součtu		158,97		
		159		159,00		
82	733161111	Potrubí měděné 54 x 2 mm, tvrdé vč. tvarovek	m	143,00	1 173,00	167 739,00
		Začátek provozního součtu				
		135,6		135,60		
		0,05*135,6		6,78		
		Konec provozního součtu		142,38		
		143		143,00		
83	733231118	Cu kompenzátory U vnitř pájení D 54	kus	2,00	5 015,00	10 030,00
84	783424340	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	126,00	30,60	3 855,60
85	783425350	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z +2x +1x email	m	232,00	35,70	8 282,40
		DN65:217		217,00		
		DN80:15		15,00		
86	783426360	Nátěr syntet. potrubí do DN 150 mm Z +2x +1x email	m	439,00	43,35	19 030,65
		DN125:98		98,00		
		DN150:341		341,00		
87	R01	Kompenzátor DN50 pro měděné potrubí	kus	2,00	212,50	425,00
88	R02	Chránička s těsněním DN 150	kus	2,00	765,00	1 530,00
89	R03	Chránička s těsněním DN 65	kus	2,00	552,50	1 105,00
90	998733103	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 12 m	t	20,16	777,75	15 678,48
	Celkem za	***733 Rozvod potrubí***				**1 086 692,08**
Díl:	**734**	**Armatury**				
91	722215321	Filtr přírubový DN125 s nav.přírub	ks	1,00	8 075,00	8 075,00
92	734121461	Ventily zpětné přírubové DN 125	soubor	1,00	4 675,00	4 675,00
93	734209116	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4 měřič tepla, vč. čidel, dodávka MaR	kus	1,00	330,65	330,65
		rozdělovač:1		1,00		
94	734209117	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4 měřič tepla, vč. čidel, dodávka MaR	kus	1,00	415,65	415,65
95	734209117	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 6/4 dvoucestný regulační ventil, dodávka MaR	kus	1,00	160,65	160,65
96	734209123	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 1/2 dodávka MaR	kus	6,00	64,17	385,02
		rozdělovač:1		1,00		
		vzt:5		5,00		
97	734209124	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 3/4 dodávka MaR	kus	1,00	74,80	74,80
		vzt:1		1,00		
98	734209125	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 1 dodávka MaR	kus	1,00	82,45	82,45
		rozdělovač:1		1,00		
99	734209127	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 6/4 dodávka MaR	kus	2,00	119,00	238,00
		vzt:2		2,00		
100	734209129	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 2 1/2 dodávka MaR	kus	2,00	175,95	351,90
		vzt:2		2,00		
101	734221605	Ventily termostat.bez hlavice, G 1/2	kus	44,00	221,00	9 724,00
102	734221672	Hlavice ovládání ventilů termostat.	kus	54,00	229,50	12 393,00
103	734235221	Kohout kulový DN 15	kus	14,00	170,00	2 380,00
		ot:7		7,00		
		fancoily:7		7,00		

az výměr

tavba :	**Atletická hala Vítkovice**	Rozpočet:	
bjekt :	**SO 04_4_3 Vytápění**	Vytápění	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
104	734235222	Kohout kulový DN 20	kus	3,00	216,75	650,25
		vzt:2		2,00		
		ot:1		1,00		
105	734235223	Kohout kulový DN 25	kus	6,00	308,55	1 851,30
		vzt:6		6,00		
106	734235224	Kohout kulový DN 32	kus	5,00	429,25	2 146,25
		rozdělovač:3		3,00		
		vzt:2		2,00		
107	734235225	Kohout kulový DN 40	kus	5,00	640,90	3 204,50
		rozdělovač:3		3,00		
		vzt:2		2,00		
108	734235226	Kohout kulový DN 50	kus	3,00	867,00	2 601,00
109	734235227	Kohout kulový DN 65	kus	10,00	1 997,50	19 975,00
		rozdělovač:6		6,00		
		ot:2		2,00		
		měřič:2		2,00		
110	734235228	Kohout kulový DN 80	kus	4,00	2 762,50	11 050,00
		vzt:4		4,00		
111	734235229	Kohout kulový DN 100	kus	4,00	6 162,50	24 650,00
		vzt:4		4,00		
112	734242415	Ventil zpětný přímý G5/4	kus	1,00	452,20	452,20
113	734242416	Ventil zpětný přímý G6/4	kus	1,00	623,90	623,90
114	734242417	Ventil zpětný přímý G2	kus	1,00	838,10	838,10
115	734242418	Ventil zpětný přímý G2 1/2	kus	2,00	1 157,70	2 315,40
116	734265122	Šroubení radiátorové uzavírací a regulační, DN15 s vypouštěním pro tělesa Klasik	kus	38,00	246,50	9 367,00
117	734265424	Šroubení radiátorové uzavírací a regulační, DN 15 s vypouštěním pro tělesa s vest.ventilem	kus	16,00	501,50	8 024,00
118	734291113	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	56,00	93,50	5 236,00
		rozdělovač:14		14,00		
		vzt:16+4		20,00		
		ot:12+10		22,00		
119	734291245	Filtr přímý G1 1/4	kus	1,00	479,40	479,40
120	734291246	Filtr přímý G1 1/2	kus	1,00	578,85	578,85
121	734291247	Filtr přímý G2	kus	1,00	902,70	902,70
122	734291248	Filtr přímý G2 1/2	kus	2,00	1 545,30	3 090,60
123	734411121	Teploměr	kus	18,00	255,00	4 590,00
124	734421160	Tlakoměr	kus	6,00	833,00	4 998,00
125	R01	Odvzdušňovací automatický kohout se zpětným ventil vč. montáže	kus	38,00	142,80	5 426,40
		rozdělovač:12		12,00		
		clony:6		6,00		
		ot:4		4,00		
		chlad:2		2,00		
		fancoly:14		14,00		
126	R02	Uzavírací a vyvažovací ventil DN10 s vypouštěním vč. montáže	ks	7,00	671,50	4 700,50
		ot:7		7,00		
127	R03	Uzavírací a vyvažovací ventil DN15 s vypouštěním vč. montáže	ks	10,00	671,50	6 715,00
		vzt:10		10,00		
128	R04	Uzavírací a vyvažovací ventil DN20 s vypouštěním vč. montáže	ks	7,00	731,00	5 117,00

Stavba :	Atletická hala Vítkovice	Rozpočet:
Objekt :	SO 04_4_3 Vytápění	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		rozdělovač:2		2,00		
		vzt:2		2,00		
		clony:3		3,00		
129	R06	Uzavírací a vyvažovací ventil DN32 s vypouštěním vč. montáže	ks	1,00	1 275,00	1 275,00
130	R07	Uzavírací a vyvažovací ventil DN40 s vypouštěním vč. montáže	ks	3,00	1 513,00	4 539,00
131	R08	Uzavírací a vyvažovací ventil DN50 s vypouštěním vč. montáže	ks	4,00	1 955,00	7 820,00
		vzt:4		4,00		
132	R09	Uzavírací a vyvažovací ventil DN65 s vypouštěním vč. montáže	ks	5,00	3 893,00	19 465,00
		rozdělovač:1		1,00		
		vzt:4		4,00		
133	R10	Tlakově nezávislý regulační a vyvažovací ventil s pohonem 0-10V, vč. montáže	kus	7,00	3 230,00	22 610,00
		fancoily:4+3		7,00		
134	R11	Panceřovaná hadice DN 15 vč. montáže	kus	14,00	272,00	3 808,00
135	R12	Panceřovaná hadice DN 20 vč. montáže	kus	8,00	382,50	3 060,00
136	R13	Panceřovaná hadice DN 25 vč. montáže	kus	6,00	552,50	3 315,00
137	R14	Panceřovaná hadice DN 32 vč. montáže	kus	2,00	935,00	1 870,00
138	R15	Panceřovaná hadice DN 40 vč. montáže	kus	2,00	1 275,00	2 550,00
139	R16	Pružná nerezová hadice DN 80 vč. montáže	kus	4,00	2 975,00	11 900,00
140	R17	Pružná nerezová hadice DN 100 vč. montáže	kus	4,00	3 723,00	14 892,00
141	R18	Ukončení rozvodu chlazení ve fasádě DN150 (šroubení, zátka) , vč. montáže	kus	2,00	2 125,00	4 250,00
142	R19	Mezipřírubová klapka DN125 , protipříruby vč. montáže	ks	3,00	3 201,10	9 603,30
143	R20	Mezipřírubová klapka DN150 , protipříruby vč. montáže	ks	6,00	3 553,85	21 323,10
		rozdělovač:2		2,00		
		chlad:2		2,00		
		výměník - měřič:2		2,00		
144	998734103	Přesun hmot pro armatury, výšky do 12 m	t	0,97	573,75	555,11
	Celkem za	***734 Armatury***				**301 704,98**
Díl:	**735**	**Otopná tělesa**				
145	735151152	Tělesa Klasik10 v/l 500/500	kus	1,00	969,00	969,00
146	735151154	Tělesa Klasik10 v/l 500/700	kus	1,00	1 147,50	1 147,50
147	735151451	Tělesa Klasik21 v/l 500/400	kus	1,00	1 742,50	1 742,50
148	735151452	Tělesa Klasik21 v/l 500/500	kus	2,00	1 870,00	3 740,00
149	735151453	Tělesa Klasik21 v/l 500/600	kus	3,00	2 040,00	6 120,00
150	735151454	Tělesa Klasik21 v/l 500/700	kus	4,00	2 210,00	8 840,00
151	735151457	Tělesa Klasik21 v/l 500/1000	kus	1,00	2 550,00	2 550,00
152	735151459	Tělesa Klasik21 v/l 500/1200	kus	1,00	2 890,00	2 890,00
153	735151462	Tělesa Klasik21 v/l 500/1800	kus	2,00	3 655,00	7 310,00
154	735151473	Tělesa Klasik21 v/l 600/600	kus	2,00	2 210,00	4 420,00
155	735151531	Tělesa Klasik 22 v/l 400/400	kus	1,00	1 742,50	1 742,50
156	735151552	Tělesa Klasik22 v/l 500/500	kus	1,00	2 082,50	2 082,50
157	735151555	Tělesa Klasik22 v/l 500/800	kus	1,00	2 618,00	2 618,00
158	735151557	Tělesa Klasik22 v/l 500/1000	kus	1,00	2 932,50	2 932,50
159	735151579	Tělesa Klasik 22 v/l 600/1200	kus	7,00	3 391,50	23 740,50
160	735151580	Tělesa Klasik22 v/l 600/1400	kus	1,00	3 697,50	3 697,50
161	735152453	Těleso VK 21 v/l 500/600	kus	2,00	2 677,50	5 355,00
162	735152459	Těleso VKL 21 v/l500/1200	kus	2,00	3 502,00	7 004,00
163	735152477	Těleso VKL 21 v/l600/1000	kus	1,00	3 561,50	3 561,50

ız výměr

tavba :	**Atletická hala Vítkovice**	Rozpočet:	
)bjekt :	**SO 04_4_3 Vytápění**	Vytápění	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
164	735152557	Těleso VK 22 v/l500/1000	kus	2,00	3 825,00	7 650,00
165	735152557	Těleso VKL 22 v/l500/1000	kus	1,00	3 825,00	3 825,00
166	735152558	Těleso VKL 22 v/l500/1100	kus	1,00	4 063,00	4 063,00
167	735152576	Těleso VK 22 v/l 600/900	kus	1,00	3 740,00	3 740,00
168	735164521	Montáž otopných žebříků na stěny	kus	12,00	255,00	3 060,00
169	735419116	Montáž otopných lavic na podlahu	soubor	2,00	297,50	595,00
170	R01	Těleso ocelové trubkové h/l 1220/450 koupel. otopný žebřík	kus	1,00	1 513,00	1 513,00
171	R02	Těleso ocelové trubkové h/l 1820/600 koupel. otopný žebřík	kus	1,00	2 201,50	2 201,50
172	R03	Těleso ocelové trubkové h/l 1820/750 koupel. otopný žebřík	kus	4,00	2 407,20	9 628,80
173	R04	Těleso ocelové trubkové h/l 1220/450 koupel. otopný žebřík, napojení ze spodu	kus	6,00	1 513,00	9 078,00
174	R05	Stojánková konzola pro upevnění otopné lavice na podlahu	kus	6,00	297,50	1 785,00
175	R06	Otopná lavice 90/240/2800	kus	1,00	11 475,00	11 475,00
176	R07	Otopná lavice 90/240/3000	kus	1,00	12 325,00	12 325,00
177	998735102	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 12 m	t	1,39	637,50	883,77
	Celkem za	***735 Otopná tělesa***				**164 286,07**
Díl:	**799**	**Zkoušky a revize**				
178	733190219	Tlaková zkouška potrubí DN 60,3	m	217,00	9,01	1 955,17
179	733190225	Tlaková zkouška potrubí DN 89/3,6	m	15,00	11,98	179,70
180	733190232	Tlaková zkouška potrubí DN 133	m	113,00	15,55	1 757,15
		98+15		113,00		
181	733190235	Tlaková zkouška potrubí DN 159	m	274,00	18,70	5 123,80
		Začátek provozního součtu				
		chlad:150*1,05		157,50		
		hlavní vedení:110*1,05		115,50		
		Konec provozního součtu		273,00		
		274		274,00		
182	733291101	Zkouška těsnosti potrubí Cu -D 35	m	1 049,00	10,46	10 972,54
		15;634		634,00		
		18;216		216,00		
		22;11		11,00		
		28;112		112,00		
		35;76		76,00		
183	733291102	Zkouška těsnosti potrubí Cu -D 64	m	302,00	11,98	3 617,96
		42;159		159,00		
		50;143		143,00		
184	904 R01	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci Uvedení otopné soustavy do provozu	h	36,00	212,50	7 650,00
185	904 R02	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci Topná zkouška	hod	72,00	212,50	15 300,00
186	904 R03	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci Uvedení soustavy chladu do provozu	h	72,00	212,50	15 300,00
	Celkem za	***799 Zkoušky a revize***				**61 856,32**

Atletická hala Vítkovice / Atletický tunel

Projektová dokumentace pro provádění stavby

E. Výkaz výměr

SO 04 - Atletická hala

04.4.4 - Měření a regulace

Číslo zakázky	:	12-028-5 / E
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o. Kafkova1133/10 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	:	Ing.arch. Tomáš Janča
Vypracoval	:	Libuše Pacutová
Objednatel	:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Datum	:	srpen 2013

Rozpočet - měření a regulace

Akce: Atletická hala Vítkovice

V Ostravě 29.8.2013

Vypracoval: Libuše Pacutová

poř.č.	položka	ZKRACENY POPIS	M.J.	množství	cena/MJ	celkem (Kč)
		ŘÍDICÍ SYSTÉM - dodávka				
1	N1 - RA1 (ÚT)	DDC procesní podstanice, 200 I/O, modulární, - volně programovatelná procesní podstanice pro řízení VVK a technických zařízení budov, modulární - komunikace BacNET/IP - funkce řídicí úrovně (správa alarmů, časové programy, historická data, dálkový přístup, ochrana heslem atd.)	ks	1,00	36 545,85	36 545,85
2		I/O modul univerzální, 8xAI,DI,AO	ks	3,00	8 510,46	25 531,38
3		I/O modul digitálních vstupů, 16xDI	ks	1,00	5 450,31	5 450,31
4		I/O modul digitálních výstupů, 6xDO	ks	4,00	5 954,01	23 816,04
5		modul pro integraci cizích systémů (/M-bus)	ks	1,00	9 951,18	9 951,18
6		Napájecí modul 1.2A	ks	1,00	2 658,57	2 658,57
7		Sběrnicový modul	ks	1,00	756,93	756,93
8		Adresovací kolíčky	ks	1,00	200,79	200,79
9		Popisné štítky, A4	ks	1,00	22,08	22,08
10		Ovl. panel pro podstanice, rozhraní Ethernet	ks	1,00	16 845,66	16 845,66
11		Kabel 3m pro ovládací panel	ks	1,00	389,85	389,85
12	N2 - RA2 (VZT1)	DDC procesní podstanice, 200 I/O, modulární, - volně programovatelná procesní podstanice pro řízení VVK a technických zařízení budov, modulární - komunikace BacNET/IP - funkce řídicí úrovně (správa alarmů, časové programy, historická data, dálkový přístup, ochrana heslem atd.)	ks	1,00	36 545,85	36 545,85
13		I/O modul univerzální, 8xAI,DI,AO	ks	7,00	8 510,46	59 573,22
14		I/O modul digitálních vstupů, 16xDI	ks	2,00	5 450,31	10 900,62
15		I/O modul digitálních vstupů, 8xDI	ks	1,00	2 958,03	2 958,03
16		I/O modul digitálních výstupů, 6xDO	ks	3,00	5 954,01	17 862,03
17		modul pro prodloužení modulové sběrnice	ks	2,00	9 951,18	19 902,36
18		Napájecí modul 1.2A	ks	2,00	2 658,57	5 317,14
19		Sběrnicový modul	ks	1,00	756,93	756,93
20		Adresovací kolíčky	ks	1,00	200,79	200,79
21		Popisné štítky, A4	ks	1,00	22,08	22,08
22		Ovl. panel pro podstanice, rozhraní Ethernet	ks	1,00	16 845,66	16 845,66
23		Kabel 3m pro ovládací panel	ks	1,00	389,85	389,85
24	N2 - RA2.1 (VZT1)	I/O modul univerzální, 8xAI,DI,AO	ks	2,00	8 510,46	17 020,92
25		I/O modul digitálních vstupů, 16xDI	ks	1,00	5 450,31	5 450,31
26		I/O modul digitálních výstupů, 6xDO	ks	2,00	5 954,01	11 908,02
27		modul pro prodloužení modulové sběrnice	ks	1,00	1 776,75	1 776,75
28		Napájecí modul 1.2A	ks	1,00	2 658,57	2 658,57
29	N10 -RA2.1 osvětlení DALI	Rozhraní pro integraci cizích systémů - komunikace BacNET/IP	ks	1,00	21 942,00	21 942,00
30	N3 - RA3 (VZT2-5)	DDC procesní podstanice, 200 I/O, modulární, - volně programovatelná procesní podstanice pro řízení VVK a technických zařízení budov, modulární - komunikace BacNET/IP - funkce řídicí úrovně (správa alarmů, časové programy, historická data, dálkový přístup, ochrana heslem atd.)	ks	1,00	36 545,85	36 545,85

poř.č.	položka	ZKRACENY POPIS	M.J.	množství	cena/MJ	celkem (Kč)
31		I/O modul univerzální, 8xAI,DI,AO	ks	7,00	8 510,46	59 573,22
32		I/O modul digitálních vstupů, 16xDI	ks	4,00	5 450,31	21 801,24
33		I/O modul digitálních výstupů, 6xDO	ks	6,00	5 954,01	35 724,06
34		Napájecí modul 1.2A	ks	2,00	2 658,57	5 317,14
35		Sběrnicový modul	ks	1,00	756,93	756,93
36		Adresovací kolíčky	ks	1,00	200,79	200,79
37		Popisné štítky, A4	ks	1,00	22,08	22,08
38		Ovl. panel pro podstanice, rozhraní Ethernet	ks	1,00	16 845,66	16 845,66
39		Kabel 3m pro ovládací panel	ks	1,00	389,85	389,85
		Celkem:				531 376,59
		PERIFERIE VYTÁPĚNÍ - dodávka				
40	1.01, 2.01 4.01	Ponorné čidlo teploty Ni1000 s jímkou 100mm, -30...+130°C	ks	2,00	1 280,64	2 561,28
41	3.01	Příložné čidlo teploty Ni1000, -30...+130°C	ks	1,00	701,04	701,04
42	2.02	Venkovní čidlo teploty Ni1000	ks	1,00	561,66	561,66
43	2.03	Směšovací ventil DN25, kv10, PN16	ks	1,00	5 335,77	5 335,77
44	2.03	Servopohon 24V, ovl. 0-10V	ks	1,00	6 775,11	6 775,11
45	3.03	Směšovací ventil DN15, kv1.6 DN16	ks	1,00	1 921,65	1 921,65
46	3.03	Servopohon 24V, ovl. 0-10V	ks	1,00	3 808,80	3 808,80
47	6.01	Kapilárový termostat jímkový/příložný, rozsah 15-60°C	ks	1,00	931,50	931,50
48	6.02	Sonda k snímání hladiny kapaliny, beznapěťový kontakt,	ks	1,00	1 417,95	1 417,95
		Úpravy ve stávající výměníkové stanici - výměna ventilu				
49	RV 01	Přímý regulační ventil DN40, PN25, kv20, do +200°C typ VVF53.40-20	ks	1,00	8 183,40	8 183,40
50	RV 01	Servopohon 24V, ovl. 0-10V, typ SKB62	ks	1,00	21 299,61	21 299,61
51	TI 01	Ponorné čidlo teploty Ni1000 s jímkou 150mm, -30...+130°C typ QAE2120.015	ks	1,00	1 493,16	1 493,16
		Celkem:				54 990,93
		PERIFERIE VZDUCHOTECHNIKA - dodávka				
		VZT 1a,1b,2,3,4,5				
		servopohony klapek nutno ověřit podle tech. dokumentace konkrétních jednotek VZT				
52	1.1.1ab,2-5 1.2.1ab,2-5 1.11.1a 1.12.1a	Kanálové čidlo teploty Ni1000, 0.4m, -50...+80°C	ks	14,00	1 198,53	16 779,42
53	1.21a,b 1.22a,b 1.23a,b 1.24a,b	Prostorové teplotní čidlo LG-Ni1000, 0...+50°C	ks	8,00	777,63	6 221,04

poř.č.	položka	ZKRACENY POPIS	M.J.	množství	cena/MJ	celkem (Kč)
54	1.4.1a,b	Směšovací ventil DN40, kv25, PN16	ks	2,00	4 164,15	8 328,30
55	1.4.1a,b	Servopohon 24V, ovl. 0-10V	ks	2,00	3 808,80	7 617,60
56	1.41.1a,	Směšovací ventil DN15, kv1.6, PN16	ks	3,00	1 921,65	5 764,95
57	1.42.1a, 1.4.5	Servopohon 24V, ovl. 0-10V	ks	3,00	3 808,80	11 426,40
58	1.4.2,4	Směšovací ventil DN15, kv2.5, PN16	ks	2,00	1 921,65	3 843,30
59	1.4.2,4	Servopohon 24V, ovl. 0-10V	ks	2,00	3 808,80	7 617,60
60	1.4.3	Směšovací ventil DN20, kv6.3, PN16	ks	1,00	2 061,72	2 061,72
61		Servopohon 24V, ovl. 0-10V	ks	1,00	3 808,80	3 808,80
62	1.51.1a,b 1.52.1a,b 1.61.1a,b 1.62.1a,b	Servopohon klapkový, 24V, ovl. 0-10V, 18Nm havarijní funkce	ks	8,00	3 828,12	30 624,96
64	1.5.2-4 1.6.2-4	Servopohon klapkový, 230V, ovl. 2-bod., 7Nm havarijní funkce	ks	6,00	2 879,37	17 276,22
65	1.5.5 1.6.5	Servopohon klapkový, 24V, ovl. 0-10V, 7Nm havarijní funkce	ks	2,00	3 145,71	6 291,42
66	1.7.1a,b	Servopohon klapkový, 24V, ovl. 0-10V, 25Nm	ks	2,00	3 186,42	6 372,84
67	1.7.5 1.8.2-4	Servopohon klapkový, 24V, ovl. 0-10V, 10Nm nutno ověřit podle tech.dokumentace konkrétních jednotek VZT	ks	4,00	2 430,18	9 720,72
68	1.9.1a,b	Třícestný ventil DN65, kv49, zapojen jako rozdělovací	ks	2,00	8 147,52	16 295,04
69	1.9.1a,b	Servopohon 24V, ovl. 0-10V		2,00	21 299,61	42 599,22
70	1.13.1a,2,3 1.14.2,3	Snímač diferenčního tlaku pro vzduch, rozsah 0-500Pa	ks	5,00	4 582,29	22 911,45
71		Odběr tlaku	ks	10,00	542,34	5 423,40
72	1.15.1b,4,5 1.16a,b,4,5	Snímač rychlosti proudění vzduchu, výstupní signál 0-10V 0-15m/s	ks	7,00	5 326,27	37 283,89
73	2.1.1ab,2-5	Protimrazová ochrana aktivní, výstup 0-10V, přepínací kontakt	ks	6,00	4 761,00	28 566,00
74	2.2.1ab,2-5	Přiložné čidlo teploty Ni1000, rozsah -30...+130°C	ks	6,00	701,04	4 206,24
75	3.1.1ab,2-5 3.2.1ab,2-5 3.3.1ab,2-5 3.4.1ab,2-5 3.5.1ab 3.6.1ab	Snímač diferenčního tlaku (spínač), rozsah 50-500Pa	ks	28,00	1 223,37	34 254,36
76	4.1.2-4	Kanálové čidlo teploty Ni1000, 0.4m, -50...+80°C	ks	3,00	1 198,53	3 595,59
77	SA1.4,5	Ovladač 0-1 do interiéru (ovl. VZT)	ks	2,00	300,15	600,30

poř.č.	položka	ZKRACENY POPIS	M.J.	množství	cena/MJ	celkem (Kč)
		VZT 24 - 26 (Fancoily)				
78	1.4.F1-F7	Směšovaci ventil včetně servopohonu 24V, ovl.0-10V dodávka ÚT, zapojení MaR	ks	7,00	113,00	791,00
79	1.21.24-26 1.22.26	Prostorové teplotní čidlo LG-Ni1000, 0...+50°C	ks	4,00	777,63	3 110,52
		Servisní místnost - snímání teploty				
80	TI 02	Prostorové teplotní čidlo LG-Ni1000, 0...+50°C	ks	1,00	777,63	777,63
		Celkem:				**344 169,93**
		MĚŘENÍ ENERGIÍ - dodávka				
81	QT01	Ultrazvukový měřič tepla, 40m3/h, DN80, 300mm, PN25, bateriové napájení	ks	1,00	32 312,70	32 312,70
82		M-bus modul	ks	1,00	1 055,70	1 055,70
83		Teplotní čidla Pt500 150mm, kabel 2m	KS	1,00	3 429,99	3 429,99
84		Kulový ventil 1" se závitem M10 pro čidlo	ks	2,00	594,09	1 188,18
85	QT02	Ultrazvukový měřič tepla, 6.0 m3/h, G5/4", 260mm, PN16 bateriové napájení,	ks	1,00	13 558,50	13 558,50
86		M-bus modul	ks	1,00	1 055,70	1 055,70
87		Teplotní čidla Pt500 100mm, kabel 2m	KS	1,00	2 167,29	2 167,29
88		Kulový ventil 1" se závitem M10 pro čidlo	ks	2,00	594,09	1 188,18
89	P1-Mbus	Signálový převodník M.Bus/RS232 -60 přístrojů	ks	1,00	14 550,03	14 550,03
		Celkem:				**70 506,27**
		SOFTWARE PODSTANIC, OŽIVENÍ DDC				
90	SW DDC	Naprogramování SW DDC, cena za I/O datový bod	ks	378,00	400,00	151 200,00
91	(N1-N3)	Oživení DDC, cena za I/O datový bod	ks	378,00	200,00	75 600,00
92	SW DDC	Naprogramování SW DDC pro integraci, cena za I/O dat. bod	ks	200,00	634,80	126 960,00
93	(N10)	Oživení DDC pro integraci, cena za I/O datový bod	ks	200,00	634,80	126 960,00
		Celkem:				**480 720,00**
		CENTRÁLA				
		Rozšířená stávající centrály - ČEZ aréna				
94	C1	100 dat. bodů - doplnění	ks	6,00	11 241,48	67 448,88
95	C2	Vizualizace, cena za I/O datový bod	ks	378,00	460,00	173 880,00
96	C2	Vizualizace, cena za I/O datový bod pro integraci	ks	200,00	460,00	92 000,00

poř.č.	položka	ZKRACENY POPIS	M.J.	množství	cena/MJ	celkem (Kč)
		Nová centrála - recepce atlet. haly				
		Vizualizační grafický program :				
97	C5	100 dat. bodů - doplnění	ks	6,00	5 620,74	33 724,44
98	C6	Modul historických dat a trendů	ks	1,00	8 802,33	8 802,33
99	C7	Grafické zobrazení schemat	ks	1,00	8 802,33	8 802,33
100	C8	Systémový deník	ks	1,00	17 604,66	17 604,66
101	C9	Základní startovací sestava	ks	1,00	14 104,98	14 104,98
		HW pro terminal server:				
102	C10	PC - standard v době dodávky operační systém Windows barevný LCD monitor 22" tiskárna barevná myš, klávesnice 2 x reproduktor zdroj UPS on-line	ks	1,00	30 603,80	30 603,80
		Celkem:				**446 971,42**
		ROZVADĚČE (specifikace bude upřesněna podle konkrétního napojovaného technol. zařízení a vybraného řídicího systému)				
103	RA1 (ÚT)	Nástěnná skříň 800x1000x250 1 ks hlavní vypínač 30A 2 ks jistič B10/1 1 ks jistič B6/2 7 ks jistič C2/1 + pom.kontakt 2 ks přepěťová ochrana 2.stupně 1 ks přepěťová ochrana 3.stupně 7 ks stykač 10A/2Z/230V 20 ks pojistka přístrojová 1 ks trafo 230/24V, 130VA 1 ks zásuvka 230V/10A 7 ks ovladač 1-0-1 30 ks svorka řadová 40 ks vývodka kabelová	ks	1,00	38 472,31	38 472,31
104	RA2 (VZT1a,b)	1 ks skříňový rozvaděč 800x2000x400, 2 ks bočnice 1 ks hlavní vypínač 30A 2 ks jistič B10/1 1 ks jistič B16/2 4 ks jistič C2/1 + pom.kontakt 2 ks přepěťová ochrana 2.stupně 1 ks přepěťová ochrana 3.stupně 4 ks stykač 10A/2Z/230V 20 ks pojistka přístrojová 1 ks trafo 230/24V,320VA 1 ks zásuvka 230V/10A 4 ks ovladač 1-0-1 20 ks svorka řadová 90 ks vývodka kabelová	ks	1,00	45 188,30	45 188,30

poř.č.	položka	ZKRACENY POPIS	M.J.	množství	cena/MJ	celkem (Kč)
105	RA3 (VZT2-5)	1 ks skříňový rozvaděč 800x2000x400, 2 ks bočnice 1 ks hlavní vypinač 30A 2 ks jistič B10/1 1 ks jistič B10/2 4 ks jistič C2/1 + pom.kontakt 2 ks přepěťová ochrana 2.stupně 1 ks přepěťová ochrana 3.stupně 4 ks stykač 10A/2Z/230V 20 ks pojistka přístrojová 1 ks trafo 230/24V, 250VA 1 ks zásuvka 230V/10A 4 ks ovladač 1-0-1 40 ks svorka řadová 120 ks vývodka kabelová	ks	1,00	47 369,22	47 369,22
106	RA2.1 (VZT1- část)	Nástěnná skříň 600x800x200 požární provedení 1 ks jistič B10/1 1 ks jistič B6/2 2 ks přepěťová ochrana 2.stupně 1 ks přepěťová ochrana 3.stupně 10 ks pojistka přístrojová 1 ks trafo 230/24V, 130VA 1 ks zásuvka 230V/10A 10 ks svorka řadová 20 ks vývodka kabelová	ks	1,00	54 238,34	54 238,34
		Celkem:				**185 268,17**
		KABELY, KABELOVÉ KONSTRUKCE dodávka + montáž				
107		Kabel JYTY 2x1	m	3 800,00	17,50	66 511,40
108		Kabel JYTY 4x1	m	2 900,00	22,16	64 265,45
109		Kabel JYTY 7x1	m	320,00	29,05	9 295,68
110		Kabel CYKY3x1.5-J	m	720,00	20,31	14 622,48
111		Kabel JY(St)Y 2x2x1 (M-bus)	m	150,00	18,46	2 768,63
112		Kabel PRA*FlaCom* SHKFH-R B2 ca s1 d0 3x2x0.8	m	3 300,00	45,66	150 661,50
113		Kabel PRA*FlaCom* SHKFH-R B2 ca s1 d0 10x2x0.8	m	60,00	74,03	4 441,53
114		Kabel PRA*FlaSafe* 1-CXKH-R B2 ca s1 d0 5x1.5-J	m	160,00	41,45	6 631,36
115		Vodič CY 6 mm2	m	40,00	25,84	1 033,62
116		Kabelový žlab MARS 62/50 vč. víka a mont.materiálu	m	460,00	261,30	120 199,38
117		Kabelový žlab MARS 125/50 vč. víka a mont.materiálu	m	380,00	323,45	122 912,81
118		Kabelový žlab MARS 250/50 vč. víka a mont.materiálu	m	180,00	460,32	82 856,93
119		Kabelový žlab MARS 250/100 vč. víka a mont.materiálu	m	40,00	509,50	20 379,84
120		Lišta vkládací LV40x20 s víkem	m	80,00	63,03	5 042,52
121		Elektroinstalační trubka ohebná D 23mm	m	190,00	29,90	5 681,00
122		Kabelová chránička do podlahy (instalační kanál),cca 200/50	m	13,00	852,15	11 077,95
123		Těsnění požárních prostupů (certifikované požární ucpávky)	ks	20,00	5 692,50	113 850,00
		Celkem:				**802 232,07**
		Montáž zařízení MaR + montážní materiál				
124		Montáž zařízení MaR + montážní materiál	ks	1,00	104 409,08	104 409,08

poř.č.	položka	ZKRACENY POPIS	M.J.	množství	cena/MJ	celkem (Kč)
		+ stavební práce, související s montáží zařízení MaR (průrazy stavební konstrukci)				
		Celkem:				**104 409,08**
125		**Revize, uvedení do provozu** Revize zařízení MaR, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, zkušební provoz	ks	1,00	82 892,00	82 892,00
		Celkem:				**82 892,00**
126		**Dodavatelská dokumentace** Vypracování dodavatelské dokumentace	ks	1,00	73 600,00	73 600,00
		Celkem:				**73 600,00**
		REKAPITULACE				
		Řídicí systém - dodávka				531 376,59
		Periferie vytápění a ohřev TV - dodávka				54 990,93
		Periferie vzduchotechnika - dodávka				344 169,93
		Měření energií - dodávka				70 506,27
		SW podstanic, oživení				480 720,00
		Centrála				446 971,42
		Rozvaděče				185 268,17
		Kabely, kabelové konstrukce, dodávka + montáž				802 232,07
		Montáž zařízení MaR + montážní materiál				104 409,08
		Revize, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, zkušební provoz				82 892,00
		Dodavatelská dokumentace				73 600,00
		Celkem:				**3 177 136,45**
		Všechny ceny jsou bez DPH.				

Technická specifikace - měření a regulace

Akce: Atletická hala Vítkovice

0

V Ostravě 29.8.2013

Vypracoval: Libuše Pacutová

Atletická hala Vítkovice / Atletický tunel

Projektová dokumentace pro provádění stavby

E. Výkaz výměr

SO 04 - Atletická hala

04.4.5 - Silnoproudá elektrotechnika

Číslo zakázky	:	12-028-5 / E
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o. Kafkova1133/10 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	:	Ing.arch. Tomáš Janča
Vypracoval	:	Bc. Břetislav Musil
Objednatel	:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Datum	:	srpen 2013

REKAPITULACE POLOŽKOVÉHO ROZPOČTU

Stavba: Atletická hala Vítkovice
Objekt: SO 04 - Taletická hala
Část: 4.5 - Silnoproudá elektrotechnika

Objednatel: Statutární město Ostrava
Zhotovitel: OSA projekt s.r.o.
Datum: 08/2013

Kód	Popis	Cena celkem
A	Svítidla	9 999 422 Kč
B	Přístroje	109 044 Kč
C	Kabeláž	3 064 798 Kč
D	Rozvaděče	1 730 976 Kč
E	Elektroinstalační materiál	782 954 Kč
F	Hromosvod a uzemnění - materiál	553 740 Kč
G	Hromosvod a uzemnění - montáž	423 889 Kč
H	Ostatní	222 883 Kč
	Celkem bez DPH	**16 887 706 Kč**

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
A		**Svítidla**							
		Cena celkem za oddíl							**9 999 422,-**
A.001	A.001	Svítidlo A1	ks	1 552,-	60	51	9	0	93 133,-
A.002	A.002	Svítidlo A2	ks	2 297,-	18	18	0	0	41 353,-
A.003	A.003	Svítidlo A3	ks	1 719,-	29	25	4	0	49 839,-
A.004	A.004	Svítidlo A4	ks	1 716,-	23	0	19	4	39 472,-
A.005	A.005	Svítidlo A5	ks	3 374,-	4	0	0	4	13 494,-
A.006	A.006	Svítidlo B1	ks	2 856,-	63	15	24	24	179 909,-
A.007	A.007	Svítidlo B2	ks	2 894,-	2	1	0	1	5 788,-
A.008	A.008	Svítidlo B3	ks	2 856,-	14	0	0	14	39 980,-
A.009	A.009	Svítidlo B4	ks	2 624,-	36	0	0	36	94 480,-
A.010	A.010	Svítidlo C1	ks	3 372,-	1	0	1	0	3 372,-
A.011	A.011	Svítidlo C2	ks	3 371,-	23	14	9	0	77 532,-
A.012	A.012	Svítidlo C3	ks	3 254,-	29	16	6	7	94 369,-
A.013	A.013	Svítidlo C4	ks	3 254,-	3	3	0	0	9 762,-
A.014	A.014	Svítidlo C5	ks	3 410,-	2	0	2	0	6 819,-
A.015	A.015	Svítidlo C6	ks	2 830,-	4	0	0	4	11 320,-
A.016	A.016	Svítidlo E1	ks	4 018,-	17	16	0	1	68 311,-
A.017	A.017	Svítidlo E2	ks	3 920,-	52	24	12	16	203 821,-
A.018	A.018	Svítidlo E3	ks	4 118,-	8	1	6	1	32 942,-
A.019	A.019	Svítidlo F1	ks	4 468,-	26	0	18	8	116 156,-
A.020	A.020	Svítidlo F2	ks	4 431,-	17	0	9	8	75 329,-
A.021	A.021	Svítidlo G1	ks	3 380,-	6	6	0	0	20 280,-
A.022	A.022	Svítidlo H1	ks	3 910,-	8	0	8	0	31 284,-
A.023	A.023	Svítidlo I1	ks	10 706,-	15	0	15	0	160 595,-
A.024	A.024	Svítidlo J1	ks	4 842,-	69	23	46	0	334 129,-
A.025	A.025	Svítidlo J2	ks	6 622,-	8	8	0	0	52 976,-
A.026	A.026	Svítidlo K1	ks	12 258,-	311	0	0	311	3 812 084,-
A.027	A.027	Svítidlo K1N	ks	15 629,-	59	0	0	59	922 125,-
A.028	A.028	Svítidlo L1	ks	4 816,-	1	0	0	1	4 816,-
A.029	A.029	Svítidlo N1	ks	5 865,-	36	26	10	0	211 155,-
A.030	A.030	Svítidlo N1D	ks	6 279,-	11	5	6	0	69 069,-
A.031	A.031	Svítidlo N2	ks	4 748,-	26	7	6	10	123 437,-
A.032	A.032	Svítidlo N3	ks	4 950,-	20	9	9	5	99 004,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
A		**Svítidla**							
A.033	A.033	Svítidlo N4D	ks	7 677,-	30	15	7	7	230 306,-
A.034	A.034	Svítidlo N5	ks	5 917,-	18	6	6	6	106 506,-
A.035	A.035	Svítidlo N6	ks	9 060,-	2	0	0	1	18 119,-
A.036	A.036	Svítidlo N6D	ks	9 060,-	4	1	1	2	36 238,-
A.037	A.037	Svítidlo N7	ks	9 060,-	4	2	2	1	36 238,-
A.038	A.038	Svítidlo N7D	ks	9 060,-	6	3	3	0	54 357,-
A.039	A.039	Svítidlo N8	ks	4 748,-	15	4	11	0	71 214,-
A.040	A.040	Svítidlo N9	ks	9 072,-	2	0	2	0	18 143,-
A.042	A.042	Svítidlo V3 - Svítidlo SV1 v rampě u vstupu	ks	3 344,-	5	0	0	0	16 722,-
A.043	A.043	Svítidlo V4 - Svítidlo LED v rampě u vstupu	ks	12 596,-	4	0	0	0	50 384,-
A.044	A.044	Svítidlo V6 - svítidlo dovnitř pylonu	ks	7 259,-	1	0	0	0	7 259,-
A.045	A.045	Montáž	ks	224,-	1 091	299	251	531	244 602,-
A.046	A.046	systém ovládání osvětlení haly DALI	ks	979 305,-	1				979 305,-
A.047	A.047	CBS *Centrální bateriový systém, popis viz technická zpráva*	ks	995 771,-	1	1			995 771,-
A.048	A.048	Oživení CBS	ks	36 117,-	1	1			36 117,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
B		**Přístroje**							
		Cena celkem za oddíl							**109 044,-**
B.001	B.001	Zásuvka kombinovaná 400V 16A + 230 16A	ks	502,8,-	15	7	8	0	7 542,-
B.002	B.002	Zásuvka pětipólová 400V 16A	ks	103,7,-	13	12	1	0	1 348,-
B.003	B.003	*Montáž*	ks	99,4,-	28	0	0	0	2 782,-
B.004	B.004	Zásuvka pětipólová 400V 63A	ks	604,7,-	2	0	2	0	1 209,-
B.005	B.005	*Montáž*	ks	130,9,-	2	0	2	0	262,-
B.006	B.006	Zásuvka jednoduchá 230V 16A	ks	55,2,-	74	23	15	36	4 088,-
B.007	B.007	Zásuvka jednoduchá 230V 16A IP44	ks	61,5,-	38	0	19	19	2 338,-
B.009	B.009	*Montáž*	ks	63,0,-	112	0	0	0	7 058,-
B.010	B.010	Zásuvka jednoduchá 230V 16A do parapetního žlabu	ks	50,9,-	46	0	30	16	2 343,-
B.011	B.011	Zásuvka s přepěťovou ochranou 230V 16A do parapetního žlabu	ks	697,7,-	10	0	6	4	6 977,-
B.012	B.012	*Montáž*	ks	106,7,-	56	0	0	0	5 976,-
B.013	B.013	Tlačítko bezpečnostní *Pod sklem, označení TOTALSTOP, CENTRALSTOP*	ks	470,0,-	2	2	0	0	940,-
B.014	B.014	*Montáž*	ks	89,7,-	2	2	0	0	179,-
B.015	B.015	Tlačítko spínací, vzhled jako ostatní vypínače	ks	56,2,-	20	0	12	8	1 125,-
B.016	B.016	*Montáž*	ks	34,0,-	20	0	12	8	681,-
B.017	B.017	Vypínač řazení č.1, IP44	ks	56,2,-	10	7	3	0	562,-
B.018	B.018	*Montáž*	ks	46,2,-	10	7	3	0	462,-
B.019	B.019	Vypínač řazení č.1	ks	50,3,-	32	23	3	6	1 609,-
B.020	B.020	*Montáž*	ks	34,0,-	32	23	3	6	1 089,-
B.021	B.021	Vypínač řazení č.5	ks	72,8,-	13	1	12	0	946,-
B.022	B.022	*Montáž*	ks	38,9,-	13	1	12	0	505,-
B.023	B.023	Vypínač řazení č.5 IP44	ks	74,4,-	2	0	2	0	149,-
B.024	B.024	*Montáž*	ks	51,1,-	2	0	2	0	102,-
B.025	B.025	Vypínač řazení č.6	ks	53,9,-	6	0	2	4	323,-
B.026	B.026	*Montáž*	ks	38,9,-	6	0	2	4	233,-
B.027	B.027	Vypínač řazení č.6 IP44	ks	58,5,-	6	4	2	0	351,-
B.028	B.028	*Montáž*	ks	51,1,-	6	4	2	0	306,-
B.029	B.029	Stmívač	ks	735,8,-	2	0	0	2	1 472,-
B.030	B.030	*Montáž*	ks	87,4,-	2	0	0	2	175,-
B.031	B.031	PIR čidlo, stropní / nástěnné *Úhel záběru 360°, po přivedení napětí ve stavu vypnuto*	ks	717,4,-	27	11	10	6	19 369,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
B		**Přístroje**							
B.032	B.032	*Montáž*	ks	87,4,-	27	11	10	6	2 360,-
B.033	B.033	PIR čidlo, vějířové *Úhel záběru 180°, po přivedení napětí ve stavu vypnuto*	ks	367,9,-	9	1	1	7	3 311,-
B.034	B.034	*Montáž*	ks	87,4,-	9	1	1	7	787,-
		Osušovač rukou	ks	4 870,3,-	6	6	0	0	29 222,-
		Montáž	ks	143,6,-	6	6	0	0	862,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
C		**Kabeláž**							
		Cena celkem za oddíl							**3 064 798,-**
C.001	C.001	CYKY 2Ox1,5	m	7,0,-	610	220	200	190	4 278,-
C.002	C.002	CYKY 3Jx1,5	m	9,6,-	5 730	2 180	2 430	1 120	54 996,-
C.003	C.003	CYKY 3Jx2,5	m	15,7,-	3 690	1 140	1 440	1 110	57 847,-
C.004	C.004	CYKY 5Jx1,5	m	16,0,-	100	100			1 596,-
C.005	C.005	CYKY 5Jx2,5	m	25,9,-	1 520	1 080	440	0	39 408,-
C.006	C.006	Bezhalogenní kabel 2x1 *B2ca, s1, d0*	m	16,9,-	2 800	0	0	2 800	47 202,-
C.007	C.007	Bezhalogenní funkční kabel 3Jx1,5 *Bezhalogenní silové kabely splňující vyhlášku 23/2008 Sb. (B2ca, s1, d0, P30-R, PH120-R)*	m	22,8,-	1 060	350	580	130	24 130,-
C.008	C.008	Bezhalogenní kabel 3Jx2,5 *Bezhalogenní silové kabely splňující B2ca, s1, d0*	m	27,7,-	1 310	340	320	650	36 269,-
C.009	C.009	Bezhalogenní funkční kabel 3Jx2,5 *Bezhalogenní silové kabely splňující vyhlášku 23/2008 Sb. (B2ca, s1, d0, P30-R, PH120-R)*	m	31,7,-	2 560	950	880	730	81 272,-
C.010	C.010	Bezhalogenní kabel 5Jx2,5 *Bezhalogenní silové kabely splňující B2ca, s1, d0*	m	39,9,-	0				0,-
C.011	C.011	montáž kabelů do průřezu 2,5	m	13,1,-	19 380				254 072,-
C.012	C.012	CYKY 3Jx4	m	26,2,-	320	320			8 387,-
C.013	C.013	CYKY 5Jx4	m	42,3,-	180	180			7 619,-
C.014	C.014	CYKY 5Jx6	m	62,3,-	10	10			623,-
C.015	C.015	CYKY 5Jx10	m	101,3,-	100	100			10 127,-
C.016	C.016	CYKY 5Jx16	m	163,7,-	360	360			58 916,-
C.017	C.017	Bezhalogenní kabel 3Jx4 *Bezhalogenní silové kabely splňující B2ca, s1, d0*	m	38,8,-	720			720	27 943,-
C.018	C.018	Bezhalogenní funkční kabel 3Jx4 *Bezhalogenní silové kabely splňující vyhlášku 23/2008 Sb. (B2ca, s1, d0, P30-R, PH120-R)*	m	54,5,-	1 030			1 030	56 096,-
C.019	C.019	Bezhalogenní kabel 5Jx4 *Bezhalogenní silové kabely splňující B2ca, s1, d0*	m	58,3,-	4 655			4 655	271 563,-
C.020	C.020	Bezhalogenní funkční kabel 5Jx4 *Bezhalogenní silové kabely splňující vyhlášku 23/2008 Sb. (B2ca, s1, d0, P30-R, PH120-R)*	m	81,1,-	1 280			1 280	103 795,-
C.021	C.021	Bezhalogenní kabel 5Jx16 *Bezhalogenní silové kabely splňující B2ca, s1, d0*	m	187,0,-	280			280	52 370,-
C.022	C.022	Bezhalogenní funkční kabel 5Jx16 *Bezhalogenní silové kabely splňující vyhlášku 23/2008 Sb. (B2ca, s1, d0, P30-R, PH120-R)*	m	241,2,-	420	170		250	101 295,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
C		**Kabeláž**							
C.023	C.023	montáž kabelů do průřezu 16	m	15,6,-	9 355				146 312,-
C.024	C.024	CYKY 5Jx25	m	263,3,-	50	50			13 166,-
C.025	C.025	Bezhalogenní funkční kabel 5Jx25 *Bezhalogenní silové kabely splňující vyhlášku 23/2008 Sb. (B2ca, s1, d0, P30-R, PH120-R)*	m	396,2,-	150	150			59 433,-
C.026	C.026	montáž		29,0,-	200				5 796,-
C.027	C.027	CYKY 5Jx35	m	372,8,-	120	120			44 741,-
C.028	C.028	CYKY 3x70+50 - 95	m	540,2,-	150	150			81 028,-
C.029	C.029	montáž		43,7,-	270				11 799,-
C.030	C.030	CYKY 3x120+70	m	841,7,-	310	310			260 915,-
C.031	C.031	montáž		55,7,-	310				17 255,-
C.032	C.032	CYKY 3x185+90	m	1 340,0,-	390	390			522 606,-
C.033	C.033	montáž		92,2,-	390				35 970,-
C.034	C.034	CY 4	m	8,6,-	2 250	750	750	750	19 270,-
C.035	C.035	CY 6	m	12,8,-	3 000	1 000	1 000	1 000	38 392,-
C.036	C.036	CY 10	m	21,2,-	3 000	1 000	1 000	1 000	63 494,-
C.037	C.037	CY 16	m	35,3,-	3 000	1 000	1 000	1 000	105 946,-
C.038	C.038	CY 25	m	48,0,-	2 250	750	750	750	107 976,-
C.039	C.039	Kabel topný pro vyhřívání okapů a okapových svodů, sada pro okap délky 50m (včetně fixačních prvků a termostatu IP65)	ks	5 088,7,-	7	0		7	35 621,-
C.040	C.040	Kabel topný pro vyhřívání okapů a okapových svodů, sada pro okap délky 80m (včetně fixačních prvků a termostatu IP65)	ks	6 096,0,-	3	0		3	18 288,-
C.034	C.034	montáž jednožilových kabelů	m	13,1,-	13 500				176 985,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
F		**Rozvaděče**							
		Cena celkem za oddíl							**1 730 976,-**
D.001	D.001	Rozvaděč R-H dle schématu! *Rozvaděč skříňový, 5 polí 800x400x2000 (z nichž 1 pole v pož. provedení EI30 DP1, uzávěry EI15 DP1sm), krytí IP56 ; Hlavní jistič objektu 875A s pohonem; převodový elektroměr 5A + MBUS - 2x; MTP 800A - 3x; MTP 120A - 3x; jistič 350A s pohonem; jistič 220A s pohonem - 2x; vypínač 630A s vypínací spouští; vypínač 160A s vypínací spouští; svodiče přepětí B+C; Jističe B100/3 - 2x + 2x vyrážecí cívka; B80/3 - 2x; B63/3 - 5x; B40/3 - 8x; B25/3 - 4x, B20/3 - 5x, B16/3 - 10x, B16/1 - 10x; C16/1 - 24x; C10/1 - 10x; Chránič 63/4/003 - 1x; jistič s proudovým chráničem C16/4/003 - 5x; pojistkové odpínače 3P/6A - 1x; 3P/100A - 4x; 3P/vel.1 - 5x, stykač 3Z/110A/230 - 2x; relé 1Z 230V 16A - 4x; relé 2Z 12A 230V - 1x*	ks	255 961,-	1	1	0	0	255 961,-
D.002	D.002	Montáž	ks	70 006,-	1				70 006,-
D.003	D.003	Rozvaděč RP-0.1 *Rozvodnice plastová přisazená, krytí IP30, hlavní vypínač 63A, svodiče přepětí, jistič s chráničem B16/2/003 - 3ks, B16/4/003 - 2 ks, C10/2/003 - 1ks, jistič B16/1 - 1ks*	ks	16 217,-	1	1	0	0	16 217,-
D.004	D.004	Montáž	ks	4 436,-	1				4 436,-
D.005	D.005	Rozvaděč RP-0.2 Dle schématu! *Rozvaděč oceloplechový přisazený, krytí IP30, svodiče přepětí B+C, Hlavní vypínač 100A, pojistkový odpínač 63A - 2ks, chránič 63/4/003 - 2ks, jističe B16/1 - 15x, B16/3 - 4x, B10/3 - 1ks, C10/1 - 12x, relé 230/2Z - 5x, impulsní relé - 1x, soumrakový spínač, pojistkový odpínač 6A*	ks	21 150,-	1	1	0	0	21 150,-
D.006	D.006	Montáž	ks	5 785,-	1				5 785,-
D.007	D.007	Rozvaděč RP-1.1 *Dle schématu! Rozvaděč oceloplechový přisazený, krytí IP30, svodiče přepětí B+C, Hlavní vypínač 100A, pojistkový odpínač 63A - 1ks, chránič 63/4/003 - 1ks, jističe C16/ - 1ks, B16/1 - 5x, B16/3 - 1x, B10/3 - 1ks, C10/1 - 4x, jistič s chráničem C10/2 - 6ks, impulsní relé - 1x*	ks	15 408,-	1	0	1	0	15 408,-
D.008	D.008	Montáž	ks	4 214,-	1				4 214,-
D.009	D.009	Rozvaděč RP-1.2 *Dle schématu! Rozvaděč oceloplechový přisazený, krytí IP30, svodiče přepětí B+C, Hlavní vypínač 100A, pojistkový odpínač 63A - 1ks, chránič 63/4/003 - 1ks, jističe C16/1 - 3ks, B16/1 - 5x, B16/3 - 1x, B10/3 - 1ks, C10/1 - 4x*	ks	11 341,-	1	0	1	0	11 341,-
D.010	D.010	Montáž	ks	3 102,-	1				3 102,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
F		**Rozvaděče**							
		Rozvaděč RP-1.3							
D.011	D.011	*Dle schématu! Rozvaděč oceloplechový přisazený, krytí IP30, svodiče přepětí B+C, Hlavní vypínač 100A, pojistkový odpínač 63A - 1ks, chránič 63/4/003 - 1ks, jističe B16/1 - 9x, C10/1 - 10x, relé 230/2Z - 8x, jistič s chráničem C16/2/003 - 10ks*	ks	16 036,-	1	0	1	0	16 036,-
D.012	D.012	Montáž	ks	4 386,-	1				4 386,-
		Rozvaděč RP-2.1							
D.013	D.013	*Dle schématu! Rozvaděč oceloplechový přisazený, krytí IP30, svodiče přepětí B+C, Hlavní vypínač 100A, pojistkový odpínač 63A - 1ks, chránič 63/4/003 - 1ks, jističe B16/1 - 16x, C10/1 - 10x, relé 230/2Z - 2x, relé 230/2R - 4x*	ks	13 401,-	1	0	0	1	13 401,-
D.014	D.014	Montáž	ks	3 665,-	1				3 665,-
		Rozvaděč RP-2.2							
D.015	D.015	*Dle schématu! Rozvaděč oceloplechový přisazený, krytí IP30, s požární odolností EI30 DP1, uzávěry EI15 DP1s, svodiče přepětí B+C, Hlavní vypínač 250A, jistič s chráničem B16/2/003 - 16ks, jističe C10/1 - 8x, C16/3 - 30x, B16/3 - 2x, relé 230/4Z - 6x, prostorová rezerva a předjištění pro prvky systému DALI*	ks	62 080,-	1	0	0	1	62 080,-
D.016	D.016	Montáž	ks	16 979,-	1				16 979,-
		Rozvaděč RP-2.3							
D.017	D.017	*Dle schématu! Rozvaděč oceloplechový přisazený,krytí IP30, svodiče přepětí B+C, Hlavní vypínač 63A, jističe B16/1 - 5x, C16/1 - 6x, C10/1 - 4x, jistič s chráničem B16/2/003 - 10x*	ks	18 977,-	1	0	0	1	18 977,-
D.018	D.018	Montáž	ks	5 190,-	1				5 190,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
F		**Rozvaděče**							
D.019	D.019	Rozvaděč R-OTK *rozvaděč v protipožárním provedení, na objednávku, v rámci dodávky kompletní rozvaděč s řízením a jištěním ventilátorů sekci OTK a odvětrání CHÚC, včetně přetížitelné UPS určené pro napájení požárních ventilátorů; kompletní řídicí a napájecí systém dle tohoto popisu:* *rozvaděč rozměry:1078x931x275 (WxSxH),94kg, krytí IP54,EI30,EW30;* *hl. vypínač 125A/3 - 1ks, přepěťová ochrana typ 1+2,25kA-1ks, jistič C20A/3 - 14ks, motorový spouštěč 15A - 14ks, časové relé - 14ks, stykač 15kW - 1ks, stykač 30kW - 3ks, kompletní příslušenství* *UPS:* *hl. vypínač 125A/3 - 1ks, jistič C100A/3 - 1ks, motorový spínač 5A/400V - 3ks, stykač 10A/400V - 3ks, kompletní příslušenství* *UPS OFFLINE 55kW, doba zálohy 30min, EI30,EW30, včetně svorek pro Total stop krytí IP54*	ks	780 000,-	1	0	0	1	780 000,-
D.020	D.020	Montáž	ks	25 000,-	1				25 000,-
D.021	D.021	UPS 50kW *UPS pro zálohování běžné spotřeby. Určena pro zálohování 1/3 osvětlení sportovní haly + zásuvek v režii a na ploše haly po dobu 30 min.* *Bateriová UPS ONLINE 55kW, doba zálohy 30min, EI30,EW30, včetně svorek pro Total stop 1x jistič 3x80A.*	ks	357 377,-	1	1	0	0	357 377,-
D.022	D.022	Montáž	ks	20 264,-	1				20 264,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
D		**Elektroinstalační materiál**							
		Cena celkem za oddíl							**782 954,-**
E.001	E.001	Krabice instalační *Zapuštěná, 73*51*	ks	4,6,-	450	150	150	150	2 049,-
E.002	E.002	montáž	ks	20,9,-	450	150	150	150	9 387,-
E.003	E.003	Krabice odbočná *Přisazená, s víčkem*	ks	9,9,-	150	50	50	50	1 492,-
E.004	E.004	montáž	ks	56,2,-	150	50	50	50	8 430,-
E.005	E.005	Kabelový rošt mřížový 200x105	m	127,8,-	80	80	0	0	10 228,-
E.006	E.006	montáž	m	113,7,-	80	80	0	0	9 094,-
E.007	E.007	Kabelový rošt mřížový 150x105	m	113,8,-	184	14	0	170	20 943,-
E.008	E.008	montáž	m	113,7,-	184	14	0	170	20 915,-
E.009	E.009	Kabelový rošt mřížový 100x55	m	64,4,-	105	0	60	45	6 757,-
E.010	E.010	montáž	m	84,6,-	105	0	60	45	8 884,-
E.011	E.011	Kabelový rošt mřížový 100x35	m	64,4,-	80	20	60	0	5 148,-
E.012	E.012	montáž	m	84,6,-	80	20	60	0	6 769,-
E.013	E.013	Kabelový rošt s funkční integritou 50x60	m	316,3,-	370	130	50	190	117 047,-
E.014	E.014	montáž	ks	113,7,-	370	130	50	190	42 058,-
E.015	E.015	spojovací materiál (srouby vruty závitové tyče)	kmpl	77 337,5,-	1	0	0	0	77 338,-
E.016	E.016	Kabelová příchytka s funkční integritou *Přichycení funkčních tras nouzového osvětlení*	ks	9,8,-	7 500	2 500	2 500	2 500	73 830,-
E.017	E.017	montáž	ks	8,0,-	7 500	2 500	2 500	2 500	59 625,-
E.018	E.018	Kabelové svorky rozbočovací *Bezšroubové, 3x2,5 - 5x2,5*	ks	7,1,-	2 700	900	900	900	19 251,-
E.019	E.019	montáž	ks	9,7,-	2 700	900	900	900	26 190,-
E.020	E.020	Kabelový stoupací žebřík *šířka 200, délka 3m*	ks	358,1,-	18	6	6	6	6 445,-
E.021	E.021	Kabelový stoupací žebřík s funkční integritou *šířka 200, délka 3m*	ks	453,3,-	9	3	3	3	4 079,-
E.022	E.022	montáž kabelových žebříků	m	84,6,-	27	9	9	9	2 284,-
E.023	E.023	Třmenová příchytka do stoupacího žebříku	ks	23,5,-	300	100	100	100	7 052,-
E.024	E.024	Třmenová příchytka do stoupacího žebříku s funkční integritou	ks	23,5,-	300	100	100	100	7 052,-
E.025	E.025	montáž příchytek	ks	24,6,-	600	200	200	200	14 766,-
E.026	E.026	Podparapetní žlab dvoukomorový, pro instalaci SLP a ENN 130x70	m	220,2,-	60	0	44	16	13 214,-
E.027	E.027	víko kanálu	m	75,0,-	60	0	44	16	4 499,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
D		**Elektroinstalační materiál**							
E.028	E.028	montáž	m	203,8,-	60	0	44	16	12 227,-
E.029	E.029	Trubka plastová d 20-32	m	6,1,-	1 200	400	400	400	7 314,-
E.030	E.030	Chránička pro použití na nádvoří d160	m	86,1,-	105	0	0	0	9 042,-
E.031	E.031	krabice pro připojení chilleru a DA	ks	1 701,2,-	1	1	0	0	1 701,-
E.032	E.032	montáž	m	17,5,-	1 200	400	400	400	20 976,-
E.033	E.033	Podlahová krabice na herní ploše 6 (2x3) modulů včetně vnitřní výzbroje	ks	6 143,3,-	5	0	5	0	30 717,-
E.034	E.034	montáž	ks	325,0,-	5	0	5	0	1 625,-
E.035	E.035	protahovací krabice	ks	4 048,0,-	3	0	3	0	12 144,-
E.036	E.036	montáž	ks	198,4,-	3	0	3	0	595,-
E.037	E.037	Protipožární ucpávka	m2	5 375,3,-	12	4	4	4	64 503,-
E.038	E.038	Podružný materiál *Izolační pásky, stahovací pásky, hmoždinky, vruty, šrouby, dutinky, štítky...*	%	5,00	1	-	-	-	37 284,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
E		**Hromosvod a uzemnění - materiál**				
		Cena celkem za oddíl				**553 740,-**
F.001	F.001	**Hromosvod-jímací vedení**				
F.002	F.002	Drát AlMgSi Ø8 mm, polotvrdý *viz v.č.51 - jímací vedení a svody mimo skryté části*	m	16,1,-	1 220	19 642,-
F.003	F.003	Drát AlMgSi Ø8 mm s PVC izolací, polotvrdý *viz v.č.51 - svody, skryté části*	m	63,3,-	308	19 481,-
F.004	F.004	Drát V4A Ø8 mm *viz v.č.51 a TZ, drát pro napojení zařízení na střeše na HR soustavu*	m	157,6,-	27	4 254,-
F.005	F.005	**Hromosvod-svorky**				
F.006	F.006	Svorka zkušební ; NEREZ *viz v.č.51 a 52, 23 svodů + 5 dalších vývodů*	ks	88,6,-	28	2 479,-
F.007	F.007	Svorka okapová jednošroubová; NEREZ *viz v.č.51, 4ks na svod*	ks	51,8,-	92	4 761,-
F.008	F.008	Svorka spojovací; NEREZ *viz v.č.51, spoje dány tvarem jímací soustavy a délkou jednotlivých vodičů*	ks	44,9,-	123	5 517,-
F.009	F.009	Svorka univerzální, NEREZ *viz v.č.51, spoje dány tvarem jímací soustavy a délkou jednotlivých vodičů*	ks	44,9,-	132	5 920,-
F.010	F.010	Svorka přípojná SP, SP1, SP2; NEREZ *viz v.č.51, propoje na sněhové zábrany a další náhodné jímače a svody*	ks	43,7,-	144	6 293,-
F.011	F.011	**Hromosvod-jímací tyče**				
F.012	F.012	Jímací tyč l=3m; AlMgSi, vč. příslušenství pro napojení na DT *Jímací tyč odlehčeného profilu, viz v.č.51 a TZ*	ks	580,8,-	12	6 969,-
F.013	F.013					
F.014	F.014	Distanční tyč l=0,5m, včetně držáku *pro zavětrování na VZT, 6ks na jednu jednotku VZT*	ks	557,8,-	72	40 158,-
F.015	F.015	**Hromosvod-podpěry vedení**				
F.016	F.016	Podpěra vedení na plechovou krytinu, NEREZ *viz v.č.51 a TZ, podpěra vedení prům. rozteč 1 až 1,5m*	ks	78,2,-	938	73 388,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
E		**Hromosvod a uzemnění - materiál**				
F.017	F.017	Podpěra vedení do zdiva, NEREZ viz v.č.51 a TZ, podpěra vedení prům. rozteč 0,5m u skrytých a 1m u přiznaných svodů	ks	87,4,-	770	67 298,-
F.018	F.018	**Hromosvod-ostatní**				
F.019	F.019	Ochranný úhelník (l=2000mm), včetně držáků OU do zdiva	ks	140,3,-	4	561,-
F.020	F.020	Varovné nápisy, výstražné tabulky "Nebezpečí při bouřce" *Plastové tabulky s výstražnou značkou vymezující nebezpečnou oblast 3m v okolí svodů*	ks	64,4,-	23	1 481,-
F.021	F.021					
F.022	F.022	**Uzemnění**				
F.023	F.023	FeZn drát d=10mm *viz v.č. 51,52 a TZ - drát pro napojení krabic ZS+DOČ ze strany zemnění*	m	21,9,-	115	2 513,-
F.024	F.024	FeZn pásek 30/4mm *viz v.č. 52 a TZ*	m	34,5,-	3 680	126 960,-
F.025	F.025	Svorka zemnící univerzální, NEREZ *viz v.č. 52, výměr dle délky tras*	ks	97,8,-	167	16 292,-
F.026	F.026	Antikorozní nátěr/bandáž *viz v.č. 52, antikorozní ošetření spojů a přechodů mezi prostředími, izolační vlasnosti jako 2x asfaltový nátěr*	bm	11,5,-	333	3 833,-
F.027	F.027	Krabice pro ZS a DOČ *viz v.č. 51,52 a TZ, krabice pro umístění ZS a DOČ, informativní rozměr 350x350x125mm. Konkrétní typ dle přesného typu DOČ*	ks	402,5,-	28	11 270,-
F.028	F.028	Diodový oddělovací člen *Diodový oddělovací člen pro ochranu proti bludným proudům se setrvalým napětím nepřesahujícím 5V, Proudová odolnost dle ČSN EN 62 305 LPL I*	ks	4 053,8,-	29	117 559,-
F.029	F.029	Štěrkový zásyp v okolí 3m kolem svodu *zásyp dle doporučení ČSN jako ochrana před krokovým napětím, 0,5t na 1 svod*	t	1 035,0,-	13	13 455,-
F.030	F.030	Zemnící průchodka *Zemnící průchodka přes základovou izolaci, provedení pro černou vanu, viz v.č. 52 - průchody pro vnitřní propoje(body U1-U4)*	ks	914,3,-	4	3 657,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
G		**Hromosvod a uzemnění - montáž**				
		Cena celkem za oddíl				**423 889,-**
G.001	G.001	**Hromosvod-jímací vedení**				
G.002	G.002	Drát AlMgSi Ø8 mm, polotvrdý *viz v.č.51 - jímací vedení a svody mimo skryté části*	m	77,1,-	1 220	94 001,-
G.003	G.003	Drát AlMgSi Ø8 mm s PVC izolací, polotvrdý *viz v.č.51 - svody, skryté části*	m	77,1,-	308	23 731,-
G.004	G.004	Drát V4A Ø8 mm *viz v.č.51 a TZ, drát pro napojení zařízení na střeše na HR soustavu*	m	51,8,-	27	1 397,-
G.005	G.005	**Hromosvod-svorky**				
G.006	G.006	Svorka zkušební ; NEREZ *viz v.č.51 a 52, 23 svodů + 5 dalších vývodů*	ks	64,4,-	28	1 803,-
G.007	G.007	Svorka okapová jednošroubová; NEREZ *viz v.č.51, 4ks na svod*	ks	46,0,-	92	4 232,-
G.008	G.008	Svorka spojovací; NEREZ *viz v.č.51, spoje dány tvarem jímací soustavy a délkou jednotlivých vodičů*	ks	46,0,-	123	5 658,-
G.009	G.009	Svorka univerzální, NEREZ *viz v.č.51, spoje dány tvarem jímací soustavy a délkou jednotlivých vodičů*	ks	46,0,-	132	6 072,-
G.010	G.010	Svorka přípojná SP, SP1, SP2; NEREZ *viz v.č.51, propoje na sněhové zábrany a další náhodné jímače a svody*	ks	64,4,-	144	9 274,-
G.011	G.011	**Hromosvod-jímací tyče**				
G.012	G.012	Jímací tyč l=3m; AlMgSi, vč. příslušenství pro napojení na DT *Jímací tyč odlehčeného profilu, viz v.č.51 a TZ*	ks	264,5,-	12	3 174,-
G.013	G.013					
G.014	G.014	Distanční tyč l=0,5m, včetně držáku *pro zavětrování na VZT, 6ks na jednu jednotku VZT*	ks	94,3,-	72	6 790,-
G.015	G.015	**Hromosvod-podpěry vedení**				
G.016	G.016	Podpěra vedení na plechovou krytinu, NEREZ *viz v.č.51 a TZ, podpěra vedení prům. rozceč 1 až 1,5m*	ks	13,8,-	938	12 951,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
G		**Hromosvod a uzemnění - montáž**				
G.017	G.017	Podpěra vedení do zdiva, NEREZ viz v.č.51 a TZ, podpěra vedení prům. rozteč 0,5m u skrytých a 1m u přiznaných svodů	ks	13,8,-	770	10 626,-
G.018	G.018	**Hromosvod-ostatní**				
G.019	G.019	Ochranný úhelník (l=2000mm), včetně držáků OU do zdiva	ks	150,7,-	4	603,-
G.020	G.020	Varovné nápisy, výstražné tabulky "Nebezpečí při bouřce" *Plastové tabulky s výstražnou značkou vymezující nebezpečnou oblast 3m v okolí svodů*	ks	8,1,-	23	185,-
G.021	G.021					
G.022	G.022					
G.023	G.023					
G.024	G.024	**Uzemnění**				
G.025	G.025	FeZn drát d=10mm *viz v.č. 51,52 a TZ - drát pro napojení krabic ZS+DOČ ze strany zemnění*	m	51,8,-	115	5 951,-
G.026	G.026	FeZn pásek 30/4mm *viz v.č. 52 a TZ*	m	51,8,-	3 680	190 440,-
G.027	G.027	Svorka zemnící univerzální, NEREZ *viz v.č. 52, výměr dle délky tras*	ks	64,4,-	167	10 733,-
G.028	G.028	Antikorozní nátěr/bandáž *viz v.č. 52, antikorozní ošetření spojů a přechodů mezi prostředími*	bm	9,2,-	333	3 067,-
G.029	G.029	Krabice pro ZS a DOČ *viz v.č. 51,52 a TZ, krabice pro umístění ZS a DOČ, informativní rozměr 350x350x125mm. Konkrétní typ dle přesného typu DOČ* *Včetně ukotvení do zdiva či terénu, dle dispozice*	ks	150,7,-	28	4 218,-
G.030	G.030	Diodový oddělovací člen *Diodový oddělovací člen pro ochranu proti bludným proudům se setrvalým napětím nepřesahujícím 5V. Proudová odolnost dle ČSN EN 62 305 LPL I*	ks	272,6,-	29	7 904,-
G.031	G.031	Svár zemnícího pásku *Svár bodový při paralelních páscích, svár 5cm ve spoji pásků*	ks	34,5,-	560	19 320,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
G		**Hromosvod a uzemnění - montáž**				
G.032	G.032	Štěrkový zásyp v okolí 3m kolem svodu *zásyp dle doporučení ČSN jako ochrana před krokovým napětím, 0,5t na 1 svod*	t	57,5,-	13	748,-
G.033	G.033	Zemnící průchodka *Zemnící průchodka přes základovou izolaci, provedení pro černou vanu, viz v.č. 52 - průchody pro vnitřní propoje(body U1-U4)*	ks	253,0,-	4	1 012,-
G.034	G.034					
G.035	G.035	**Ostatní**				
G.036	G.036	Revize, likvidace neb. Odpadů viz celkové položky pro silnoproud				
G.037	G.037					

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
H		**Ostatní**				
		Cena celkem za oddíl				**222 883,-**
H.001	H.001	Výchozí revize dle ČSN včetně revize uzemnění a hromosvodu	h	250,0,-	60	15 000,-
H.002	H.002	Koordinace mezi profesema	h	230,0,-	150	34 500,-
H.003	H.003	Výroba a montáž ocelových konstrukcí do 5kg	ks	135,1,-	500	67 534,-
H.004	H.004	Připojení zařízení, oživení, funkční zkoušky, zaškolení obsluhy	h	230,0,-	60	13 800,-
H.005	H.005	Pronájem zvedací plošiny	d	1 253,2,-	35	43 862,-
H.006	H.006	Svazkování vodičů	ks	6,0,-	3 000	17 940,-
H.007	H.007	Zemní práce; oprava trasy chrániček v nádvoří	m	864,2,-	35	30 247,-

Atletická hala Vítkovice / Atletický tunel

Projektová dokumentace pro provádění stavby

E. Výkaz výměr

SO 04 - Atletická hala

04.4.6 - Elektronické komunikace (SLP)

Číslo zakázky	:	12-028-5 / E
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o. Kafkova1133/10 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	:	Ing.arch. Tomáš Janča
Vypracoval	:	Ing. Hana Matušková
Objednatel	:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Datum	:	srpen 2013

KRYCÍ LIST VÝKAZU VÝMĚR

Název stavby	ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE
Název objektu	SO 04 - Atletická hala
Název části	04.4.6 - ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE (SLP)

Kod CPV

Objednatel	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava
Projektant	OSA projekt s.r.o.

Zpracoval	Dne
ing. Hana Matušková	08/2013

Projektant		**Celkové náklady**	
		23 Součet	3 962 557,67
Datum a podpis	Razítko	24 15 % 0,00 DPH	0,00
Objednatel		25 21 % 3 962 557,67 DPH	832 137,11
		26 **Cena s DPH (ř. 23-25)**	**4 794 694,78**
Datum a podpis	Razítko	**E Přípočty a odpočty**	
Zhotovitel		27 Dodávky objednatele	0,00
		28 Klouzavá doložka	0,00
Datum a podpis	Razítko	29 Zvýhodnění + -	0,00

REKAPITULACE POLOŽKOVÉHO ROZPOČTU

Stavba: ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE

Objekt: SO 04 - Atletická hala

Díl objektu:

Část: 04.4.6 - ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE (SLP)

JKSO:

Objednatel: Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava

Zhotovitel: OSA projekt s.r.o.

Datum: 08/2013

Kod CPV

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
A	**SK - Strukturovaná kabeláž**	**1 873 364 Kč**
B	**CCTV - Kamerový systém**	**592 517 Kč**
C	**PZTS - Poplachový a tísňový zabezpečovací systém**	**420 079 Kč**
D	**EKV - elektronická kontrola přístupu**	**143 575 Kč**
E	**JČ - Jednotný čas**	**247 258 Kč**
F	**STA - Společná televizní anténa**	**110 376 Kč**
G	**PS invalidé - tísňový přivolávací systém**	**60 159 Kč**
H	**GN - grafická nástavba EZS a EPS**	**429 494 Kč**
I	**PARK -parkovací systém**	**85 736 Kč**
	Celkem bez DPH	**3 962 558 Kč**

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v ČEZ Aréně	Celková cena v Kč
A		**SK - Strukturovaná kabeláž**					**Cena celkem za oddíl**			**1 873 364,-**
A.001	A.001	Datový rozváděč RD AH1.0								
A.002	A.002	45U 600/800, 19" stojanový datový rozvaděč,45 U, rozebíratelný, dveře sklo, uzamykatelný	ks	12 325,-	1	1	0	0	0	12 325,-
A.003	A.003	Podstavec s filtrem prostojanový atový rozváděč 600/800	ks	1 313,-	1	1	0	0	0	1 313,-
A.004	A.004	Montážní sada,4 x základní sada prvků (obsahuje plovoucí matici, šroub a plastovou podložku.) pro uchycení zařízení do rozvaděče nebo rámu	ks	18,-	10	10	0	0	0	184,-
A.005	A.005	Ventilační jednotka,4x ventilátor,termostat,spodní-horní	ks	3 220,-	1	1	0	0	0	3 220,-
A.006	A.006	Osvětlovací jednotka 1U	ks	1 843,-	1	1	0	0	0	1 843,-
A.007	A.007	Patch panel PP 24xRJ45, komplet vybavený	ks	999,-	5	5	0	0	0	4 997,-
A.008	A.008	Patch panel telefonní 50 portů RJ45 (8p4c) UTP 1U	ks	842,-	1	1	0	0	0	842,-
A.009	A.009	Vyvazovací panel 1U/ 19" jednostranná plast. lišta	ks	169,-	2	2	0	0	0	338,-
A.010	A.010	Vyvazovací panel 2U/19" jednostranná plast. lišta	ks	232,-	7	7	0	0	0	1 626,-
A.011	A.011	Rozvodný panel 6 x 230 V, 50 Hz s přepěťovou ochranou	ks	575,-	2	2	0	0	0	1 150,-
A.012	A.012	Polička s perforací 1U/450mm, max.nosnost 40-80kg	ks	398,-	4	4	0	0	0	1 592,-
A.013	A.013	Háček 80x80 kovový	ks	67,-	20	20	0	0	0	1 334,-
A.014	A.014	Optická vana 24xSC, výsuvná pro 24xSC simplex, LC duplex	ks	909,-	3	3	0	0	0	2 728,-
A.015	A.015	Optická kazeta pro 2x8 svarů s víkem a držáky svarů, černá	ks	243,-	4	4	0	0	0	972,-
A.016	A.016	Ochrana svaru 40 mm	ks	18,-	64	64	0	0	0	1 181,-
A.017	A.017	Spojka LC-LC SM-Duplex	ks	69,-	64	64	0	0	0	4 419,-
A.018	A.018	Pigtail LC, singlemode 8/125um, 1m	ks	77,-	64	64	0	0	0	4 934,-
A.019	A.019									
A.020	A.020	Datový rozváděč RD AH2.0								
A.021	A.021	42U 600/800, 19" stojanový datový rozvaděč,45 U, rozebíratelný, dveře sklo, uzamykatelný	ks	12 325,-	1	0	1	0	0	12 325,-
A.022	A.022	Podstavec s filtrem prostojanový atový rozváděč 600/800	ks	1 313,-	1	0	1	0	0	1 313,-
A.023	A.023	Montážní sada,4 x základní sada prvků (obsahuje plovoucí matici, šroub a plastovou podložku.) pro uchycení zařízení do rozvaděče nebo rámu	ks	18,-	10	0	10	0	0	184,-
A.024	A.024	Ventilační jednotka,4x ventilátor,termostat,spodní-horní	ks	3 220,-	1	0	1	0	0	3 220,-
A.025	A.025	Osvětlovací jednotka 1U	ks	1 843,-	1	0	1	0	0	1 843,-
A.026	A.026	Patch panel 24xRJ45 cat. 6 (8p4c) UTP nestíněný, komplet vybavený s vyvazovací lištou	ks	999,-	5	0	5	0	0	4 997,-
A.027	A.027	Patch panel telefonní 50 portů RJ45 (8p4c) UTP 1U, komplet vybavený	ks	842,-	1	0	1	0	0	842,-
A.028	A.028	Vyvazovací panel 1U/ 19" jednostranná plast. lišta	ks	169,-	3	0	3	0	0	507,-
A.029	A.029	Vyvazovací panel 2U/19" jednostranná plast. lišta	ks	232,-	5	0	5	0	0	1 162,-
A.030	A.030	Rozvodný panel 6 x 230 V, 50 Hz s přepěťovou ochranou	ks	575,-	2	0	2	0	0	1 150,-
A.031	A.031	Polička s perforací 1U/450mm, max.nosnost 40-80kg	ks	398,-	4	0	4	0	0	1 592,-
A.032	A.032	Háček 80x80 kovový	ks	67,-	20	0	20	0	0	1 334,-
A.033	A.033	Optická vana 24xSC, výsuvná pro 24xSC simplex, LC duplex	ks	909,-	1	0	1	0	0	909,-
A.034	A.034	Optická kazeta pro 2x8 svarů s víkem a držáky svarů, černá	ks	243,-	1	0	1	0	0	243,-
A.035	A.035	Ochrana svaru 40 mm	ks	43,-	20	0	20	0	0	869,-
A.036	A.036	Spojka LC-LC SM-Duplex	ks	69,-	20	0	20	0	0	1 381,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v ČEZ Aréně	Celková cena v Kč
A.037	A.037	Pigtail LC, singlemode 8/125um, 1m	ks	77,-	20	0	20	0	0	1 542,-
A.038	A.038									
A.039	A.039	Datový rozváděč RD-režie								
A.040	A.040	42U 600/800, 19" stojanový datový rozvaděč.45 U, rozebiratelný, dveře sklo, uzamykatelný	ks	12 325,-	1	0	0	1	0	12 325,-
A.041	A.041	Podstavec s filtrem prostojanový atový rozváděč 600/800	ks	1 313,-	1	0	0	1	0	1 313,-
A.042	A.042	Montážní sada,4 x základní sada prvků (obsahuje plovoucí matici, šroub a plastovou podložku.) pro uchycení zařízení do rozvaděče nebo rámu	ks	18,-	10	0	0	10	0	184,-
A.043	A.043	Ventilační jednotka,4x ventilátor,termostat,spodní-horní	ks	3 220,-	1	0	0	1	0	3 220,-
A.044	A.044	Osvětlovací jednotka 1U	ks	1 843,-	1	0	0	1	0	1 843,-
A.045	A.045	Patch panel PP 24xRJ45, komplet vybavený	ks	999,-	1	0	0	1	0	999,-
A.046	A.046	Vyvazovací panel 1U/ 19" jednostranná plast. lišta	ks	169,-	1	0	0	1	0	169,-
A.047	A.047	Vyvazovací panel 2U/19" jednostranná plast. lišta	ks	232,-	2	0	0	2	0	465,-
A.048	A.048	Rozvodný panel 6 x 230 V, 50 Hz s přepěťovou ochranou	ks	575,-	2	0	0	2	0	1 150,-
A.049	A.049	Polička s perforací 1U/450mm, nosnost 80kg	ks	398,-	6	0	0	6	0	2 387,-
A.050	A.050	Háček 80x80 kovový	ks	67,-	10	0	0	10	0	667,-
A.051	A.051	Optická vana 24xSC, výsuvná pro 24xSC simplex, LC duplex	ks	909,-	1	0	0	1	0	909,-
A.052	A.052	Optická kazeta pro 2x8 svarů s víkem a držáky svarů, černá	ks	243,-	1	0	0	1	0	243,-
A.053	A.053	Ochrana svaru 40 mm	ks	18,-	8	0	0	8	0	148,-
A.054	A.054	Spojka LC-LC SM-Duplex	ks	69,-	8	0	0	8	0	552,-
A.055	A.055	Pigtail LC, singlemode 8/125um, 1m	ks	77,-	8	0	0	8	0	617,-
A.056	A.056									
A.057	A.057	Datový rozváděč RD-CCTV, místnost tlf. Ústředny								
A.058	A.058	42U 600/800, 19" stojanový datový rozvaděč.45 U, rozebiratelný, dveře sklo, uzamykatelný	ks	12 325,-	1	0	0	0	1	12 325,-
A.059	A.059	Podstavec s filtrem prostojanový atový rozváděč 600/800	ks	1 313,-	1	0	0	0	1	1 313,-
A.060	A.060	Montážní sada,4 x základní sada prvků (obsahuje plovoucí matici, šroub a plastovou podložku.) pro uchycení zařízení do rozvaděče nebo rámu	ks	18,-	10	0	0	0	10	184,-
A.061	A.061	Ventilační jednotka,4x ventilátor,termostat,spodní-horní	ks	3 220,-	1	0	0	0	1	3 220,-
A.062	A.062	Osvětlovací jednotka 1U	ks	1 843,-	1	0	0	0	1	1 843,-
A.063	A.063	Patch panel PP 24xRJ45, komplet vybavený	ks	999,-	1	0	0	0	1	999,-
A.064	A.064	Vyvazovací panel 1U/ 19" jednostranná plast. lišta	ks	169,-	1	0	0	0	1	169,-
A.065	A.065	Vyvazovací panel 2U/19" jednostranná plast. lišta	ks	232,-	1	0	0	0	1	232,-
A.066	A.066	Rozvodný panel 6 x 230 V, 50 Hz s přepěťovou ochranou	ks	575,-	1	0	0	0	1	575,-
A.067	A.067	Polička s perforací 1U/450mm, max.nosnost 40-80kg	ks	398,-	4	0	0	0	4	1 592,-
A.068	A.068	Háček 80x80 kovový	ks	67,-	20	0	0	0	20	1 334,-
A.069	A.069	Optická vana 24xSC, výsuvná pro 24xSC simplex, LC duplex	ks	909,-	1	0	0	0	1	909,-
A.070	A.070	Optická kazeta pro 2x8 svarů s víkem a držáky svarů, černá	ks	243,-	4	0	0	0	4	972,-
A.071	A.071	Ochrana svaru 40 mm	ks	13,-	12	0	0	0	12	161,-
A.072	A.072	Spojka LC-LC SM-Duplex	ks	69,-	12	0	0	0	12	829,-
A.073	A.073	Pigtail LC, singlemode 8/125um, 1m	ks	77,-	12	0	0	0	12	925,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v ČEZ Aréně	Celková cena v Kč
A.074	A.074	Administrovatelný metalický SWITCH, 48x 1000Mbps, 4x SFP/10 Gb optické propoje, PoE pro napájení AP min - 60W PoE	ks	94 622.-	3	1	1	0	1	283 865.-
A.075	A.075	Tranceiver SFP LC , 10GB, FO SM 08/125	ks	6 388.-	5	3	1	0	1	31 940.-
A.077	A.077	UPS 1500VA LCD 2U 230V, montáž do racku, CD se softwarem, Disk CD s dokumentací, Instalační příručka, Skříňové podpěrné lišty, Odnímatelná podpěra, Signalizační kabel Smart UPS RS-232, Kabel USB	ks	10 289.-	2	0	1	0	1	20 578.-
A.078	A.078	UPS 3000VA LCD 2U 230V, montáž do racku, CD se softwarem, Disk CD s dokumentací, Instalační příručka, Skříňové podpěrné lišty, Odnímatelná podpěra, Signalizační kabel Smart UPS RS-232, Kabel USB	ks	16 611.-	2	1	0	0	1	33 221.-
A.079	A.079	Dvoupásmový indoor WiFi bod 802.11n, s 2x2:2 streamy, PoE napájení 7W, 256 signál. Cest, zisk antény 6dBi, 600 Mbps	ks	12 032.-	7	3	3	1	0	84 227.-
A.080	A.080	Dvoupásmový indoor WiFi bod 802.11n, s 3x3:3streamy, PoE napájení, 256 signál. Cest, zisk anténý8dBi, 900 Mbps,PoE 13W, umístěné v prostorách atletického oválu	ks	21 232.-	5	0	4	1	0	106 162.-
A.081	A.081	Řídící jednotka Wi-FI Controllerů, montáž do racku vč. napájení, vč. příslušenství	ks	115 738.-	1	1	0	0	0	115 738.-
A.082	A.082			0,-						0,-
A.083	A.083	Základní modul komunikačního interkomu v provedení analog, 1 zvonkové tlačítko, zapojen jako jedna linka PbTU, montáž na povrch	ks	5 454.-	2	1	0	1	0	10 907.-
A.084	A.084	Ochranná stříška pro 1 modul komunikačního interkomu, montáž na povrch	ks	1 130.-	2	1	0	1	0	2 259.-
A.085	A.085	Napájecí záložní zdroj , 13,8 V/1 A, pro napájení elektrom. zámků ve dveřích s interkomema pro napájení interkomu	ks	1 042.-	2	1	0	1	0	2 085.-
A.086	A.086	bezúdržbový akumulátor 12V/7 Ah pro záložní zdroj	ks	436.-	2	1	0	1	0	873.-
A.087	A.087			0,-						0,-
A.088	A.088	U/UTP cat 6 LSZH, 4pár, drát, 23 AWG	m	19.-	11 730	4 220	4 440	2 560	510	217 416.-
A.089	A.089	SYKFY 10x2x0,5 Měděný vodič plný, PVC izolace,Dvě nebo tři žíly stočeny v prvek,Prvky stočeny,Ovinuto Al laminovanou fólií se dvěma přiloženými Cu dráty pocínovanými, PVC	m	29,-	110	110	0	0	0	3 170.-
A.090	A.090	SYKFY 20x2x0,5 Měděný vodič plný, PVC izolace,Dvě nebo tři žíly stočeny v prvek,Prvky stočeny,Ovinuto Al laminovanou fólií se dvěma přiloženými Cu dráty pocínovanými, PVC	m	40,-	115	60	55	0	0	4 568.-
A.091	A.091	SYKFY 50x2x0,5 Měděný vodič plný, PVC izolace,Dvě nebo tři žíly stočeny v prvek,Prvky stočeny,Ovinuto Al laminovanou fólií se dvěma přiloženými Cu dráty pocínovanými, PVC	m	80,-	210	50	0	0	160	16 777.-
A.092	A.092	Optický kabel distribuční s těsnou sekundární ochranou, univerzální, 8 vlákna OS1 08/125um, LSZH,	m	27,-	360	240	110	10	0	9 859.-
A.093	A.093	Optický kabel distribuční s těsnou sekundární ochranou, univerzální, 24 vlákna OS1 08/125um, LSZH,	m	39,-	175	45	0	0	130	6 805.-
A.094	A.094	YSLY-JZ 18x0.50 kabel flexibilní, PVC šedý, číslované žíly se ze/žl, kabel pro měřící techniku sportovišť	m	53,-	85	0	60	25	0	4 544.-
A.095	A.095	YSLY-JZ 3x0,50 kabel flexibilní, PVC šedý, číslované žíly se ze/žl, kabel pro měřící techniku sportovišť	m	20,-	320	0	320	0	0	6 297.-
A.096	A.096	Napájecí kabely, měděný, 2 žíly, JYTY 2x1 pro napájení dveřních komunikátorů apod.	m	20,-	30	30	0	0	0	601.-
A.097	A.097	zás. 2xRJ45,UTP,Cat.6, uložení na přístrojovou krabici pod omítku	ks	179,-	24	8	3	13	0	4 306.-
A.098	A.098	zás. 2xRJ45,UTP,Cat.6, uložení na přístrojovou krabici na povrch	ks	179,-	37	9	18	9	1	6 638.-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v ČEZ Aréně	Celková cena v Kč
A.099	A.099	zás. 2xRJ45,UTP,Cat.6, uloženído žlabu	ks	29,-	17	0	9	8	0	486,-
A.100	A.100	zás. 2xRJ45,UTP,Cat.6, uložení do podlahové krabice	ks	37,-	10	0	10	0	0	368,-
A.101	A.101	zás. 1xRJ45,UTP,Cat.6, uložení na přístrojovou krabici pod omítku	ks	130,-	1	0	0	1	0	130,-
A.102	A.102	zás. 1xRJ45,UTP,Cat.6, uložení na přístrojovou krabici na povrch	ks	130,-	10	2	2	6	0	1 300,-
A.103	A.103	Standardní 8-pinový UTP konektor RJ45	ks	5,-	22	8	8	6	0	101,-
A.104	A.104	Keystone RJ45, Cat.6, UTP, Tool Free	ks	49,-	209	44	90	73	2	10 335,-
A.105	A.105	PC-U-1m-C6, PatchCord	ks	21,-	118	48	40	30	0	2 525,-
A.106	A.106	PC-U 2m-C6, PatchCord	ks	28,-	145	50	50	43	2	4 104,-
A.107	A.107	Patch cord LC-LC, 1m, 8/125um OS1, optický duplexní, SM	ks	193,-	5	3	2	0	0	966,-
A.108	A.108	Patch cord LC-LC, 4m, 8/125um OS1, optický duplexní, SM, propojení aktivních prvků v rozváděčích CCTV	ks	247,-	1	0	0	0	1	247,-
A.109	A.109	Chránička trubka 23mm,ohebná	m	5,-	200	20	20	160	0	1 047,-
A.110	A.110	PVC trubka 16mm, ohebná	m	3,-	50	0	0	50	0	173,-
A.111	A.111	PVC trubka pevná hladká 16mm, montáž po povrchu	m	0,-	0	0	0	0	0	0,-
A.112	A.112	PVC trubka pevná hladká 23mm, montáž po povrchu	m	12,-	400	120	180	100	0	4 632,-
A.113	A.113	Trubka bezhalogenová tuhá 1520 (16mm), montáž po povrchu	m	31,-	150	0	20	130	0	4 659,-
A.114	A.114	Trubka bezhalogenová tuhá 1532 (29mm), montáž po povrchu	m	68,-	60	40	20	0	0	4 098,-
A.115	A.115	Trubka ohebná 2323, montáž do betonové podlahy	m	9,-	200	0	200	0	0	1 739,-
A.116	A.116	Trubka ohebná 2340, montáž do betonové podlahy	m	13,-	300	0	300	0	0	3 798,-
A.117	A.117	Elektroinstalační lišta vkládací hranatá LHD 25x20, montáž po povrchu	m	15,-	30	0	0	0	30	450,-
A.118	A.118	Elektroinstalační lišta vkládací hranatá LHD 40x20, montáž po povrchu	m	19,-	15	0	0	0	15	288,-
A.119	A.119	Žárově zinkovaný kabelový drátěný žlab, průměr drátu 4mm, rozměry ok 50x100mm , žlab 50/50mm vč. příslušenství, montáž stropní	m	103,-	160	0	0	0	160	16 463,-
A.120	A.120	Žárově zinkovaný kabelový drátěný žlab, průměr drátu 4mm, rozměry ok 50x100mm , žlab 100/50mm vč. příslušenství, montáž stropní	m	127,-	110	0	0	0	110	13 950,-
A.121	A.121	125/50 Kabelový žlab ocelopleschový vč. příslušenství plný	m	204,-	210	150	60	0	0	42 858,-
A.122	A.122	62/50 Kabelový žlab ocelopleschový vč. příslušenství plný	m	157,-	216	40	80	96	0	33 837,-
A.123	A.123	Stoupací kabelový žebřík, včetně manžet pro uchycení kabeláže po 3m	m	482,-	15	5	5	5	0	7 224,-
A.124	A.124	Krabice přístrojová KP 68/xx montáž pod omítku	ks	50,-	42	8	12	22	0	2 099,-
A.125	A.125	Krabice přístrojová, montáž na povrch	ks	61,-	47	11	20	15	1	2 877,-
A.126	A.126	Krabice univerzální odbočná KU 68/xx vč. víčka montáž pod omítku	ks	53,-	42	6	6	30	0	2 210,-
A.127	A.127	Montážní deska.k instalaci elektrických zařízení na zateplené fasády budov, svojí konstrukcí eliminuje vytváření tepelných mostů. Plocha pro montáž zařízení je 120 x 120 mm.	ks	256,-	2	1	0	1	0	511,-
A.128	A.128	Požární ucpávky	m2	5 375,-	3	1,00	0,50	0,50	0,50	13 438,-
A.129	A.129			0,-						
A.130	A.130	Instalační materiál	ks	500,-	7	2	1	2	2	3 500,-
A.131	A.131	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek, žlabů apod	m	13,-	12 730	4 755	4 605	2 570	800	166 763,-
A.132	A.132	Kabelové trasy-instalace chrániček, kabelu do zdi, na příchytky, drážkování apod.	m	22,-	1 405	180	740	440	45	30 910,-
A.133	A.133	Montáž žlabu, stoupacího žebříku	m	133,-	706	195	145	96	270	94 180,-
A.134	A.134	Montáž rozváděče včetně vybavení(vyvazovací panely, patch panely)	ks	900,-	5	1	1	1	2	4 500,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v ČEZ Aréně	Celková cena v Kč
A.135	A.135	Montáž a instalace switche do skříně rack	ks	5 750,-	2	2	0	0	0	11 500,-
A.136	A.136	Montáž a instalace zdroje UPS do skříně rack	ks	350,-	4	1	1	0	2	1 400,-
A.137	A.137	Montáž Wi-FI přístupového bodu v prostorách atletického oválu, výšková montáž	ks	800,-	4	0	0	4	0	3 200,-
A.138	A.138	Montáž Wi-FI přístupového bodu v zázemí haly	ks	400,-	8	3	3	2	0	3 200,-
A.139	A.139	Montáž a instalace řídící jednotky přístupových AP, montáž do racku	ks	5 750,-	1	1	0	0	0	5 750,-
A.140	A.140	Kabelové trasy - ukládání do stávajících tras, koordinace tras v objektu ČEZ Arény	m	16,-	315	0	0	0	315	5 040,-
A.141	A.141	Zapojení vývodů zásuvek a v Racku	ks	65,-	528	144	196	160	28	34 320,-
A.142	A.142	Zafukování/instalace optického kabelu	m	16,-	535	285	110	10	130	8 560,-
A.143	A.143	Montáž zásuvek	ks	35,-	99	19	42	37	1	3 465,-
A.144	A.144	Montáž keystone	ks	65,-	209	44	90	73	2	13 585,-
A.145	A.145	Montáž konektoru UTP RJ 45 pro zapojení kamer CCTV	ks	40,-	22	8	8	6	0	880,-
A.146	A.146	Závěrečná měření na vláknu (1vl. rozvaděč-rozvaděč)	ks	150,-	104	64	20	8	12	15 600,-
A.147	A.147	Ukončení optického kabelu v RACKu (svár pigtailu+montáž)	ks	250,-	104	64	20	8	12	26 000,-
A.148	A.148	Měření na vývodu + certifikace cat.6	ks	120,-	528	144	196	160	28	63 360,-
A.149	A.149	Průraz ve zdivu betonovém tl. 20cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	150,-	34	10	12	12	0	5 100,-
A.150	A.150	Průraz ve zdivu betonovém tl. 30cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	247,-	14	0	0	0	14	3 458,-
A.151	A.151	Vypracování skutečné dokumentace stavby	kplt	5 000,-	1	0	0	0	0	5 000,-
A.152	A.152	Oživení, zkušební testy	h	230,-	80	24	16	16	24	18 400,-
A.153	A.153	Pomocné stavební práce	h	230,-	96	24	24	24	24	22 080,-
A.154	A.154	Revize	h	230,-	16	0	0	0	0	3 680,-
A.155	A.155	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	kplt	20 000,-	1	0	0	0	0	20 000,-
A.156	A.156	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	kplt	15 000,-	1	0	0	0	0	15 000,-

Poznámka: Strukturovaná kabeláž kategorie 6, v nestíněném provedení (kabely U/UTP), kabeláž splňuje požadavky dle TIA/EIA 568B.2-1, EN 50173-1:2002 a ISO 11801:2002, pracovní frekvence 200 MHz,testovací 250 MHz, protokol 10/100/1000BaseT
Aktivní prvky musí být kompatibilní se stávající technologií z důvodu propojení mezi Atletickou halou, ČEZ Arénou a Atletickým stadionem

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v ČEZ	Celková cena v Kč
B		**CCTV - Kamerový systém**						**Cena celkem za oddí**		**592 517,-**
B.001	B.001	Kamerový server 19" IPC Case 4U BK short 480 černý bez zdroje, v přední části za odklopnými dvířky s filtrem, 8xHDD, 3x3,5", 2x USB 2xpozice pro ventilátor 120x120mm, vzadu 2xpozice pro ventilátor	ks	101 499,-	1	0	0	0	1	101 499,-
B.002	B.002	napájecí zdroj 600W,základní deska+ procesor Core i7, RAM DDR III,1600MHz,8 GB, grafická karta 4GB (256) aktiv 2xD II DP D5 (B), vč. operačního systému standardního, pevný disk, datové úložiště pro 28 kamer IP CCTV, HDD 2TB 64MB SATAIII/600								
B.003	B.003	Switch Gigabit Ethernet L2 stackable switches 24-port 1G, PoE+ 390W, 4 x 1G SFP Uplink/Stacking Ports	ks	41 578,-	1	1	0	0	0	41 578,-
B.004	B.004	Compatible SFP transceiver FO SM 1Gbps, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	ks	1 173,-	5	3	1	0	1	5 864,-
B.005	B.005	Switch Gigabit Ethernet L2 stackable switches 12-port 1G, PoE+ 68W, 2 x 1G SFP Uplink/Stacking Ports	ks	20 360,-	1	0	1	0	0	20 360,-
B.006	B.006	Napájecí modul pro POE (Power Over Ethernet) 48VDC 400mA (19 W Max), 802.3af, vč. napájecího adaptéru.	ks	1 804,-	1	0	1	0	0	1 804,-
		Switch Gigabit Ethernet L2 stackable switches 24-port 1G,4 x 1G SFP Uplink/Stacking Ports	ks	23 897,-	1	0	0	0	1	23 897,-
B.007	B.007	1.3MPix pevná IP kamera dome provedení,1/3" progressive scan Low Lux CMOS, dual streams from H.264 and MJPEG,Up to 30 fps at 1280 x 1024,3-axis mechanism (pan / tilt / roll),varifocal megapixel lens,Intelligent IR PoE, WDR	ks	8 654,-	12	6	2	4	0	103 845,-
B.008	B.008	1.3MPix pevná IP kamera dome provedení a antivandal, do prostor návštěvníků. 1/3" progressive scan Low Lux CMOS,Dual streams from H.264 and MJPEG,Up to 30 fps at 1280 x 1024,Vandal resistance (IK10),Ingress protection (IP67),Varifocal megapixel lens,3-axis mechanism (pan / tilt / roll),Removable IR-cut filter for Day/Night function,External microphone, intelligent IR 15m	ks	9 499,-	6	0	4	2	0	56 994,-
B.009	B.009	3 MPix pevná IP kamera dome provedení antivandal, do venkovních prostor. 1/2.5" progressive scan CMO,Dual streams from H.264 and MJPEG,Up to 20 fps at 2048 x 1536	ks	12 679,-	2	0	2	0	0	25 358,-
B.010	B.010	antivandal(IK10),Ingress protection (IP67),Varifocal megapixel lens,3-axis mechanism (pan / Přepěťová ochrana 10/100M Ethernet + PoE A/B nebo Hi PoE(max.70W), dvoustupňové provedení, galvanicky izolovaná svorka PE, montáž na rovný podklad nebo DIN	ks	1 049,-	2	0	2	0	0	2 098,-
B.011	B.011	Skříňka pro montáž přepěť. Ochrany	ks	920,-	2	0	2	0	0	1 840,-
B.012	B.012	Kamerová konzole vč. kamerového boxu s držákem, montáž na zeď, kamera zavěšena v krytu	ks	1 127,-	4	0	2	2	0	4 508,-
B.013	B.013	PC-U-1m-C6, PatchCord	ks	23,-	1	1	0	0	0	23,-
B.014	B.014	Dohledová PC stanice, včetně LCD monitor 27" a příslušenství (myš, kl., Win7)	ks	31 027,-	1	1	0	0	0	31 027,-
B.015	B.015	Dohledový monitor 27" FullHD, montáž k dohledové PC stanici	ks	6 900,-	1	1	0	0	0	6 900,-
B.016	B.016	Dohledový monitor 40" FullHD,350cd,LAN, slim provedení, montáž na stěnu na stávající vrátnici-hlavní dohledové pracoviště	ks	30 475,-	1	0	0	0	1	30 475,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v ČEZ	Celková cena v Kč
B.017	B.017	VGA PCI Expres grafická karta 2xDVI, montáž do stávajícího PC, stávající vrátnice- hlavní dohledové pracoviště	ks	3 450,-	1	0	0	0	1	3 450.-
B.018	B.018									
B.019	B.019	Kabeláž U/UTP součástí kapitoly SK, vč. úložných konstrukcí a materiálu								
B.020	B.020	Optický kabel distribuční s těsnou sekundární ochranou, univerzální, 4 vlákna OS1 08/125um, LSZH,	m	9,-	265	200	65	0	0	2 347.-
B.021	B.021	Optický kabel distribuční s těsnou sekundární ochranou, univerzální, 12 vlákna OS1 08/125um, LSZH,	m	15.-	210	50	0	0	160	3 188.-
B.022	B.022	Elektroinstalační lišta vkládací hranatá LHD 40x20, montáž po povrchu	m	19,-	20	0	0	0	20	384,-
B.023	B.023									
B.024	B.024	Instalační materiál	ks	4 600,-	1	250	200	200	1 500	4 600.-
B.025	B.025	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek, žlabů apod (volné uložení)	m	16,-	475	250	65	0	160	7 600.-
B.026	B.026	Kabelové trasy-instalace chrániček, kabelů do zdi, na příchytky, drážkování apod.(pevné	m	25,-	20	0	0	0	20	500.-
B.027	B.027	Montáž kamerového serveru	ks	2 000,-	1	0	0	0	1	2 000.-
B.028	B.028	Montáž switch 12, 24-port 1G	ks	5 750,-	3	1	1	0	1	17 250.-
B.029	B.029	Montáž SFP transceiver FO SM	ks	250,-	5	3	2	0	0	1 250.-
B.030	B.030	Montáž napájecího modulu pro POE	ks	600,-	1	0	1	0	0	600.-
B.031	B.031	Montáž 1.3MPix pevná IP kamera dome	ks	1 250,-	13	6	2	5	0	16 250.-
B.032	B.032	Montáž 1.3MPix pevná IP kamera dome provedení a antivandal, do prostor návštěvníků	ks	1 250,-	6	0	4	2	0	7 500.-
B.033	B.033	Montáž 3 MPix pevná IP kamera dome provedení antivandal, do venkovních prostor,	ks	1 250,-	2	0	2	0	0	2 500.-
B.034	B.034	Montáž Přepěťová ochrana 10/100M Ethernet + PoE A/B nebo Hi PoE(max.70W), montáž	ks	160,-	2	0	2	0	0	320.-
B.035	B.035	Montáž skříňky pro montáž přepěť. Ochrany	ks	350,-	2	0	2	0	0	700.-
B.036	B.036	Kamerová konzole vč. kamerového boxu s držákem, montáž na zeď, kamera zavěšena v krytu	ks	250,-	4	0	2	2	0	1 000.-
B.037	B.037	Dohledová PC stanice, včetně LCD monitor 27" a příslušenství	ks	2 500,-	1	1	0	0	0	2 500.-
B.038	B.038	Dohledový monitor 27" montáž k dohledové PC stanici	ks	120,-	1	1	0	0	0	120,-
B.039	B.039	Dohledový monitor 40" montáž na stěnu na stávající vrátnici-hlavní dohledové pracoviště	ks	120,-	1	0	0	0	1	120.-
B.040	B.040	Grafická karta 2xDVI, montáž do stávajícího PC, stávající vrátnice- hlavní dohledové	ks	500,-	1	0	0	0	1	500.-
B.041	B.041	Závěrečná měření na vláknu (1vl. rozvaděč-rozvaděč)	ks	150,-	40	20	8	0	12	6 000.-
B.042	B.042	Ukončení optického kabelu v RACKu (svár pigtailu+montáž)	ks	250,-	40	20	8	0	12	10 000.-
B.043	B.043	Nastavení stávajícího CCTV serveru, propojení s novým zařízením nového serveru,	h	230,-	24	0	0	0	24	5 520.-
B.044	B.044	Kamerová zkouška - před instalací kamer	h	230,-	20	6	8	6	0	4 600,-
B.045	B.045	Oživení, zkušební testy	h	230,-	32	6	8	6	12	7 360.-
B.046	B.046	Vypracování skutečné dokumentace stavby	kplt	4 000,-	1	0	0	0	0	4 000,-
B.047	B.047	Pomocné stavební práce	h	230,-	15	2	3	2	8	3 450.-
B.048	B.048	Revize	h	230,-	8	0	0	0	0	1 840.-
B.049	B.049	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	ks	10 000,-	1	0	0	0	0	10 000.-
B.050	B.050	Mimostav. doprava 3.6% z dodávky	ks	7 000,-	1	0	0	0	0	7 000.-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v ČEZ	Celková cena v Kč

Poznámka:	Použitá technologie musí být kompatibilní se stávajícím systémem CCTV, používaný uživatelem ve stávajícím objektu. Jedná se o rozšíření stávajícího systému. Podrobnější specifikace hlavních zařízení CCTV viz. Technická zpráva

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v ČEZ Aréně	Celková cena v Kč
C		**PZTS - Poplachový a tísňový zabezpečovací systém**						**Cena celkem za odd**		**420 079,-**
C.001	C.001	Expander, 8 dvojitě vyvážených vstupů, 1 reléový výstup 30V/2A, tamper kontakt, plechový box na povrch	ks	3 031,-	12	4	6	2	0	36 377,-
C.002	C.002	Klávesnice nástěnná plast-světle šedý, bíle podsvětlené klávesy a displej 2x20 znaků, 9x LED, dvířka, tamper proti zdi	ks	5 721,-	2	1	1	0	0	11 441,-
C.003	C.003	Klávesnice pro DM, plechové provedení v uzamykatelné skříňce, podsvětlený displej 2x20 znaků, 2x vstup, 2x výstup	ks	7 298,-	2	1	1	0	0	14 597,-
C.004	C.004	Zásuvná karta do ústředny EZS, 2x linka typ DN-BUS, 2x 32 modulů	ks	1 341,-	1	0	0	0	1	1 341,-
C.005	C.005	Systémový záložní zdroj , 13,8 V/5 A, monitorování 14 por.stavů, v boxu pro bat.12 V/65 Ah, tamper kontakt	ks	7 759,-	2	1	1	0	0	15 519,-
C.006	C.006	Bezúdržbový akumulátor 12V/17 Ah pro systémový záložní zdroj	ks	1 130,-	2	1	1	0	0	2 261,-
C.007	C.007	Závrtný magnetický kontakt na max. 25 mm, kabel 3m	ks	173,-	46	19	18	9	0	7 935,-
C.008	C.008	Sada k MK pro vnitřní montáž do kovu	ks	9,-	46	19	18	9	0	397,-
C.009	C.009	Odolný magnetický kontakt vratový, kabel 3m	ks	511,-	2	0	2	0	0	1 021,-
C.010	C.010	Vnitřní siréna, tamper kontakt, VdS-C, 100dB, 12V/120mA	ks	155,-	1	1	0	0	0	155,-
C.011	C.011	QUAD PIR, 15m/85°, 117x68x50mm, -30 až +70 °C, stojánek na stěnu a strop, vyvažovací rezistory, digital	ks	477,-	36	13	17	6	0	17 189,-
C.012	C.012	QUAD PIR, 18m/20°, 117x68x50mm, -30 až +70 °C, stojánek na stěnu a strop, vyvažovací rezistory, digital	ks	451,-	2	0	2	0	0	902,-
C.013	C.013	Stropní QUAD PIR, 360°/O 10 až 15 m při montážní výšce 2,4 až 4.0 m, digital	ks	857,-	3	0	0	3	0	2 570,-
C.014	C.014	DUAL PIR+MW, antimasking, 15m/85°, 117x68x50mm, -30 až +70 °C, stojánky, vyvažovací rezistory, digital	ks	880,-	3	1	2	0	0	2 639,-
C.015	C.015	Duální detektor tříštění skla, dosah 360°/8 m, digitální analýza signálu, detekce řezání skla	ks	435,-	11	1	7	3	0	4 787,-
C.016	C.016	Tísňový plastový hlásič s výklopnou páčkou. Vyklopením páčky dojde k tiché aktivaci poplachu. Paměť poplachu.	ks	553,-	1	1	0	0	0	553,-
C.017	C.017	Instalační plastová krabice povrchová, 24šroubovacích svorek, tamper	ks	158,-	33	14	12	7	0	5 199,-
C.018	C.018	Požární ucpávky	m2	5 375,-	2,00	0,50	0,50	0,50	0,50	10 750,-
C.019	C.019									0,-
C.020	C.020	Sběrnicový kabel stíněný U/FTP Cat5e	m	8,-	870	410	240	20	200	6 603,-
C.021	C.021	Měděný vodič plný, PVC izolace, PVC plášť CYKY 2x1,5,pro pevné uložení v otevřeném prostoru, v zemi a v betonu, vnitřní instalace i pod omítkou	m	7,-	201	150	46	5	0	1 468,-
C.022	C.022	Napájecí kabely, měděný, 2 žíly, JYTY 2x1	m	7,-	48	18	24	6	0	332,-
C.023	C.023	Stíněný kabel 6x Cu drát O 0,5 mm, PVC plášť (SYFK 6x0,5) stíněný šestižilový kabel pro	m	8,-	3 000	980	1 610	410	0	23 909,-
C.024	C.024	Stíněný kabel 6x Cu drát O 0,5 mm, 2x Cu drát O 0,8 mm, PVC plášť, kabel pro EZS siréna	m	17,-	20	20	0	0	0	345,-
C.025	C.025	Kabel dle Vyhlášky č.268/2011 Sb.PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07 Ohniodolné dle ČSN IEC60331, bezhalogenové dle ČSN 50266	m	15,-	160	160	0	0	0	2 420,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v ČEZ Aréně	Celková cena v Kč
C.026	C.026	Kabel dle Vyhlášky č.268/2011 Sb.PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07 Ohniodolné dle ČSN IEC60331, bezhalogenové dle ČSN 50266 2x1.5 PH120-R B2caS1D0	m	29,-	40	40	0	0	0	1 150,-
C.027	C.027	Instalační kabel CAT7 SSTP LSOH CPD, SXKD-7-SSTP-LSOH-CPD podle vyhl. č.23/2008	m	14,-	40	40	0	0	0	557,-
C.028	C.028	Chránička trubka 23mm,ohebná	m	9,-	15	10	5	0	0	130,-
C.029	C.029	PVC trubka 16mm, ohebná	m	3,-	30	10	15	5	0	104,-
C.030	C.030	PVC trubka pevná hladká 16mm, montáž po povrchu	m	8,-	261	65	150	46	0	2 110,-
C.031	C.031	PVC trubka pevná hladká 23mm, montáž po povrchu	m	12,-	130	90	40	0	0	1 505,-
C.032	C.032	Trubka bezhalogenová tuhá 1520 (20mm), montáž po povrchu	m	31,-	140	0	140	0	0	4 349,-
C.033	C.033	Trubka ohebná 2340, montáž do betonové podlahy	m	13,-	65	0	65	0	0	823,-
C.034	C.034	Elektroinstalační lišta vkládací hranatá LHD 40x20, montáž po povrchu	m	19,-	10	0	0	0	10	192,-
C.035	C.035	Žárově zinkovaný kabelový drátěný žlab, průměr drátu 4mm, rozměry ok 50x100mm , ZLAB 50/50mm vč. příslušenství, montáž stropní	m	103,-	153	26	122	5	0	15 743,-
C.036	C.036	Žárově zinkovaný kabelový drátěný žlab, průměr drátu 4mm, rozměry ok 50x100mm , ZLAB 100/50mm vč. příslušenství, montáž stropní	m	127,-	110	110	0	0	0	13 950,-
C.037	C.037			0,-	0					
C.038	C.038	Instalační materiál	ks	230,-	16	6	4	4	2	3 680,-
C.039	C.039	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek, žlabů apod	m	13,-	4 149	1 578	1 920	441	210	54 352,-
C.040	C.040	Kabelové trasy-instalace chrániček, kabelů do zdi, na příchytky apod.	m	22,-	891	415	415	51	10	19 602,-
C.041	C.041	Montáž žlabu, stoupacího žebříku	m	113,-	263	136	122	5	0	29 824,-
C.042	C.042	Montáž zásuvné desky do stávající ústředny EZS	ks	360,-	1	0	0	0	1	360,-
C.043	C.043	Montáž klávesnice, montáž ná stěnu vč. příslušenství	ks	350,-	2	1	1	0	0	700,-
C.044	C.044	Montáž klávesnice v krytu, montáž na stěnu vč. montážního příslušenství krytu	ks	440,-	2	1	1	0	0	880,-
C.045	C.045	Montáž detektoru PIR a duálních	ks	190,-	44	14	21	9	0	8 360,-
C.046	C.046	Montáž detektoru tříštění skla, nastavení	ks	190,-	11	1	7	3	0	2 090,-
C.047	C.047	Montáž expandérů	ks	480,-	12	4	6	2	0	5 760,-
C.048	C.048	Montáž sirény	ks	180,-	1	1	0	0	0	180,-
C.049	C.049	Montáž magnetických kontaktů	ks	220,-	48	19	20	9	0	10 560,-
C.050	C.050	Montáž tísňového tlačítka, montáž do stolu, nábytku	ks	250,-	1	1	0	0	0	250,-
C.051	C.051	Montáž instalační plastová krabice povrchová	ks	90,-	33	14	12	7	0	2 970,-
C.052	C.052	Montáž podružného napájecího zdroje	ks	350,-	2	1	1	0	0	700,-
C.053	C.053	Montáž akumulátoru	ks	50,-	2	1	1	0	0	100,-
C.054	C.054	Průraz ve zdivu betonovém tl. 20cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	150,-	37	12	12	13	0	5 550,-
C.055	C.055	Průraz ve zdivu betonovém tl. 30cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	247,-	0	0	0	0	0	0,-
C.056	C.056	Programování ústředny	h	350,-	16	0	0	0	16	5 600,-
C.057	C.057	Školení obsluhy , recepce atletické haly	h	230,-	8	0	0	0	0	1 840,-
C.058	C.058	Oživení, zkušební testy stávající systém a nový systém	h	350,-	64	24	16	16	8	22 400,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v ČEZ Aréně	Celková cena v Kč
C.059	C.059	Revize	h	350,-	8	0	0	0	0	2 800,-
C.060	C.060	Vypracování skutečné dokumentace stavby	ks	4 000,-	1	0	0	0	0	4 000,-
C.061	C.061	Pomocné stavební práce	h	230,-	40	10	10	10	10	9 200,-
C.062	C.062	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	ks	10 000,-	1	0	0	0	0	10 000,-
C.063	C.063	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	ks	7 000,-	1	0	0	0	0	7 000,-

Poznámka:	Použitá technologie musí být kompatibilní se stávajícím systémem PZTS, používaný uživatelem ve stávajícím objektu. Jedná se o rozšíření stávajícího systému. Podrobnější specifikace hlavních zařízení PZTS viz. Technická zpráva

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v ČEZ Aréně	Celková cena v Kč
D		**EKV - elektronická kontrola přístupu**							**Cena celkem za od**	**143 575,-**
D.001	D.001	Interní opakovač RS485/RS485 E122 - REP485I-M, montáž do stávající skříně rack ve stávající serverovně	ks	5 578,-	1	0	0	0	1	5 578,-
D.002	D.002	Napáječ 220st/12Vss 3A - pulsní zdroj,, montáž do stávající skříně rack ve stávající	ks	2 668,-	1	0	0	0	1	2 668,-
D.003	D.003	Rozvodná skříňka s vnitřní výzbrojí, montáž do stávající skříně rack ve stávající serverovně	ks	2 070,-	1	0	0	0	1	2 070,-
D.004	D.004	Řídící Rf miniterminál bez krytí a antény, pro zapojení bezkontaktních čteček, montáž nad	ks	5 382,-	3	2	1	0	0	16 146,-
D.005	D.005	Bezkontaktní čtečka karet RFID interface 125 kHz	ks	2 277,-	6	4	2	0	0	13 662,-
D.006	D.006	Podložní rámeček pod bezkontaktní čtečku	ks	414,-	6	4	2	0	0	2 484,-
D.007	D.007	Rozvodná nástěnná skříňka pro řídící miniterminál. vč.svorkovnice, montáž nad podhled	ks	917,-	3	2	1	0	0	2 750,-
D.008	D.008	Napáječ 220VAC/12VDC 3A - zálohovaný pulsní zdroj vč. záložních akumulátorů	ks	5 578,-	2	1	1	0	0	11 155,-
D.009	D.009									
D.010	D.010	Sběrnicový kabel integrovaný LAM FLEXO TWIN [2x1,0+2x[2x2x0,22]]	m	47,-	366	188	58	0	120	17 257,-
D.011	D.011	Napájecí kabely, měděný, 2 žíly, JYTY 2x1	m	7,-	75	50	15	0	10	519,-
D.012	D.012	Stíněný kabel 6x Cu drát Ø 0,5 mm, PVC plášť (SYFK 6x0,5) stíněný šestižilový kabel pro	m	5,-	30	20	10	0	0	157,-
D.013	D.013	Kabel dle Vyhlášky č.268/2011 Sb.PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07 Ohniodolné dle ČSN IEC60331, bezhalogenové dle ČSN 50266 2x1.5 PH120-R B2caS1D0	m	15,-	40	40	0	0	0	605,-
D.014	D.014	Instalační kabel CAT7 SSTP LSOH CPD, SXKD-7-SSTP-LSOH-CPD podle vyhl.	m	14,-	80	80	0	0	0	1 113,-
D.015	D.015	PVC trubka 16mm ohebná	m	3,-	4	2	2	0	0	14,-
D.016	D.016	PVC trubka pevná hladká 16mm, montáž po povrchu	m	8,-	35	23	12	0	0	283,-
D.017	D.017	Elektroinstalační lišta vkládací hranatá LHD 25x20, montáž po povrchu	m	15,-	12	6	6	0	0	180,-
D.018	D.018	Elektroinstalační lišta vkládací hranatá LHD 40x20, montáž po povrchu	m	19,-	20	0	0	0	20	384,-
D.019	D.019									
D.020	D.020	Instalační materiál	ks	100,-	21	13	7	0	1	2 100,-
D.021	D.021	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek, žlabů apod	m	13,-	471	258	83	0	130	6 170,-
D.022	D.022	Kabelové trasy-instalace chrániček, kabelů do zdi, na příchytky apod.	m	22,-	209	165	24	0	20	4 598,-
D.023	D.023	Montáž interního opakovače, montáž do sestavy stávající skříně rack	ks	920,-	1	0	0	0	1	920,-
D.024	D.024	Montáž napájecího zdroje	ks	690,-	3	1	1	0	1	2 070,-
D.025	D.025	Montáž propojovací svorkovací skříňky	ks	437,-	4	2	1	0	1	1 748,-
D.026	D.026	Montář řídící jednotky, pro dvoustranné zapojení dveří, montáž nástěnná nad podhled	ks	1 518,-	3	2	1	0	0	4 554,-
D.027	D.027	Montáž čtečky	ks	460,-	6	4	2	0	0	2 760,-
D.028	D.028	Zapojení el. dveřního zámku do systému EKV na řídící jednotku, (zámek součástí stavební dodávky vč. montáže do dveří)	ks	138,-	2	1	1	0	0	276,-
D.029	D.029	Propojení automatických dveří do systému EKV, propojení na řídící jednotku EKV	ks	138,-	1	1	0	0	0	138,-
D.030	D.030	Průraz ve zdivu betonovém tl. 20cm, plochy do 0,025m2. vč. začištění	ks	150,-	0	0	0	0	0	0,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v ČEZ Aréně	Celková cena v Kč
D.031	D.031	Průraz ve zdivu betonovém tl. 30cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	247,-	3	1	2	0	0	741,-
D.032	D.032									
D.033	D.033	Programování stávající ústředny systému EKV, po rozšíření systému	h	633,-	8	0	0	0	8	5 060,-
D.034	D.034	Oživení zařízení jako celku, zkušební testy po rozšíření systému	h	633,-	6	4	2	0	0	3 795,-
D.035	D.035	Vypracování skutečné dokumentace stavby	kplt	2 000,-	1	0	0	0	0	2 000,-
D.036	D.036	Pomocné stavební práce	h	230,-	6	4	2	0	0	1 380,-
D.037	D.037	Revize	h	633,-	8	8	0	0	0	5 060,-
D.038	D.038	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	kplt	8 000,-	1	0	0	0	0	8 000,-
D.039	D.039	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	kplt	15 180,-	1	0	0	0	0	15 180,-

Poznámka:	Bezkontaktní karty nejsou součástí dodávky. Zajistí investor samostatně. Použitá technologie musí být kompatibilní se stávajícím systémem EKV, používaný uživatelem ve stávajícím objektu. Jedná se o rozšíření stávajícího systému. Podrobnější specifikace hlavních zařízení EKV viz. Technická zpráva

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v ČEZ Aréna	Celková cena v Kč
E		**JČ - Jednotný čas**						**Cena celkem za od**		**247 258,-**
E.001	E.001	Hlavní hodiny interiérové, pro řízení systémů jednotného času v rozsahu do 100 ks podružných hodin,jedna podružná linka 24 V / 1,2 A, řízeny signálem DCF	ks	9 580,-	1	1	0	0	0	9 580,-
E.002	E.002	Přijímač radiosignálu, vyšší odolnost proti rušení. IP 65, montáž do venkovního prostředí	ks	2 444,-	1	0	0	1	0	2 444,-
E.003	E.003	Podružné digirální hodiny interiérové, šestimístné , výška číslit 57mm, číslice červené	ks	8 064,-	10	7	1	2	0	80 644,-
E.004	E.004	Podružné hodiny analogové nástěnné, průměr 1m, bílý podklad, černé ručičky	ks	22 434,-	1	0	1	0	0	22 434,-
E.005	E.005	Podružné digirální hodiny interiérové oboustranné, šestimístné , výška číslit 100mm, číslice červené provedení	ks	13 353,-	3	0	2	1	0	40 058,-
E.006	E.006	Stropní závěs pro dvoustranné interiérové hodiny,	ks	1,-	3	0	2	1	0	3,-
E.007	E.007	Záložní bateriový zdroj 24VDC/4A, 2Ah	ks	5 279,-	1	1	0	0	0	5 279,-
E.008	E.008									
E.009	E.009	Měděný vodič plný,PVC izolace, PVC plášť CYKY 2Ax1,5,pro pevné uložení v otevřeném prostoru, v zemi a v betonu, vnitřní instalace i pod omítkou	m	7,-	432	180	200	52	0	3 155,-
E.010	E.010	Kabel SYKFY 2x2x0,5,měděný vodič plný,PVC izolace,Dvě nebo tři žíly stočeny v prvek,prvky stočeny,ovinuto Al laminovanou fólií se dvěma přiložnými Cu dráty	m	4,-	48	18	5	25	0	213,-
E.011	E.011	Kabel dle Vyhlášky č.268/2011 Sb.PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07 Ohniodolné dle ČSN IEC60331, bezhalogenové dle ČSN 50266 2x1.5 PH120-R B2caS1D0	m	22,-	40	40	0	0	0	865,-
E.012	E.012	Žárově zinkovaný kabelový drátěný žlab, průměr drátu 4mm, rozměry ok 50x100mm , ZLAB 50/50mm vč. příslušenství, montáž stropní	m	127,-	138	138	0	0	0	17 501,-
E.013	E.013	Chráníčka PVC 16mm	m	3,-	25	0	0	25	0	86,-
E.014	E.014	Trubka bezhalogenová tuhá 1520 (20mm)	m	31,-	84	18	66	0	0	2 609,-
E.015	E.015	Svorkovací krabice na povrch vč. svorkovnice, pro kabel 2x1,5	ks	132,-	13	10	3	0	0	1 720,-
E.016	E.016	Montážní deska,k instalaci elektrických zařízení na zateplené fasády budov, svojí konstrukcí eliminuje vytváření tepelných mostů. Plocha pro montáž zařízení je 120 x 120 mm.	ks	256,-	1	0	0	1	0	256.-
E.017	E.017	Požární ucpávky	m2	5 375,-	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	2 688.-
E.018	E.018									
E.019	E.019	Instalační materiál	ks	100,-	19	8	6	5	0	1 900,-
E.020	E.020	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek, žlabů apod (volné uložení)	m	13,-	238	135	72	31	0	3 118.-
E.021	E.021	Kabelové trasy-instalace chráníček, kabelů do zdi, na příchytky, drážkování apod.(pevné	m	22,-	372	121	200	51	0	8 184,-
E.022	E.022	Montáž žlabu, stoupacího žebříku	m	114,-	138	138	0	0	0	15 677,-
E.023	E.023	Montáž Hlavní hodinové ústředny, osazení ústředny, montáž nástěnná	ks	2 500,-	1	1	0	0	0	2 500,-
E.024	E.024	Montář přijímače radiosignálu vč. umístění dle nejvhodnější síly signálu, montáž na povrch, na fasádu objektu	ks	650,-	1	0	0	1	0	650.-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v ČEZ Aréna	Celková cena v Kč
E.025	E.025	Montáž podružných jednostranných hodin, nástěnná montáž	ks	450,-	11	7	2	2	0	4 950,-
E.026	E.026	Montáž oboustranných podružných hodin, montáž na stropní závěs	ks	900,-	3	0	2	1	0	2 700,-
E.027	E.027	Montáž stropního závěsu, uchycení do stropu, montážní materiál	ks	250,-	3	0	2	1	0	750,-
E.028	E.028	Montáž záložního napájecího zdroje vč. montážního příslušenství	ks	350,-	1	1	0	0	0	350,-
E.029	E.029	Průraz ve zdivu betonovém tl. 20cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	150,-	11	5	4	2	0	1 650,-
E.030	E.030	Průraz ve zdivu betonovém tl. 30cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	247,-	1	0	0	1	0	247,-
E.031	E.031	Vypracování skutečné dokumentace stavby	kplt	2 000,-	1	0	0	0	0	2 000,-
E.032	E.032	Oživení, zkušební testy instalovaného systému jednotného času	h	230,-	18	8	6	4	0	4 140,-
E.033	E.033	Pomocné stavební práce	h	230,-	9	3	3	3	0	2 070,-
E.034	E.034	Revize	h	230,-	8	8	0	0	0	1 840,-
E.035	E.035	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	kplt	3 000,-	1	0	0	0	0	3 000,-
E.036	E.036	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	kplt	2 000,-	1	0	0	0	0	2 000,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v ČEZ Aréna	Celková cena v Kč
F		**STA - Společná televizní anténa**						**Cena celkem za od**		**110 376,-**
F.001	F.001	Kanálová zesilovací vložka zesilovacích hlavních stanic vhodná, jak pro zesílení DVB-T multiplexu, tak i analogového TV signáluUHF	ks	8 211,-	1	0	0	1	0	8 211,-
F.002	F.002	Kanálová zesilovací vložka zesilovacích hlavních stanic vhodná pro zesílení VKV(FM)	ks	2 013,-	1	0	0	1	0	2 013,-
F.003	F.003	Zdroj pro napájení zesilovačů ZG a kanálových konvertorů PC,zdroj poskytuje napětí 24 V do odběru 1300 mA (napájení zesilovačů) a 5,7 V do odběru 2800 mA (pro programovací část konvertoru)	ks	1 898,-	1	0	0	1	0	1 898,-
F.004	F.004	Nástěnný plechový rozváděč , pro instalaci hlavní objektové stanice STA, R-STA 2.1 rozměry 600 x 600 x 210 mm	ks	2 473,-	1	0	0	1	0	2 473,-
F.005	F.005	Nástěnný plechový rozváděč , pro instalaci hlavní objektové stanice STA, R-STA 2.2 rozměry 500 x 300 x 160 mm	ks	1 898,-	1	0	0	1		1 898,-
F.006	F.006	Anténa pro pásmo UHF (21. - 69. kanál), zisk 12.5 dB	ks	667,-	1	0	0	1	0	667,-
F.007	F.007	Anténa pro pásmo FM 87,5-108 MHz, vertikální i horizontální polarizace	ks	230,-	1	0	0	1	0	230,-
F.008	F.008	UHF předzes. do nových antén G=14dB, šum 1,5dB	ks	397,-	1	0	0	1	0	397,-
F.009	F.009	Domovní a linkový zesilovač se zesílením 40dB. Má jeden vstup a jeden výstup, vlastní zdroj,plynule nastavit náklon a zesílení, a měřit na testovacích výstupech - IN a OUT	ks	4 888,-	1	0	0	1	0	4 888,-
F.010	F.010	Rozbočovač TV a FM signálu do dvou větví. Průchozí pro napájení, 47-968MHz 2 výstupy, 3,8dB	ks	98,-	1	0	0	1	0	98,-
F.011	F.011	Rozbočovač TV a FM signálu do čtyř větví. Průchozí pro napájení, 47-968MHz, 4 výstupy,	ks	155,-	1	0	0	1	0	155,-
F.012	F.012	Rozbočovač TV a FM signálu do třech větví. Průchozí pro napájení, 47-968MHz, 3 výstupy, 6,2dB	ks	138,-	1	0	0	1	0	138,-
F.013	F.013	Výložník na stožár pro antény s příslušenstvím	ks	328,-	2	0	0	2	0	656,-
F.014	F.014	Anténní stožár vč. kotvení a uchycení stožáru na střeše, montáž plochá střecha, vč. kotvívích prvků, ptovedení trojnožka apod.	ks	3 968,-	1	0	0	1	0	3 968,-
F.015	F.015	Zásuvka TV-R koncová, vč. přístrojové vložky, krytu a rámečku	ks	213,-	6	0	0	6	0	1 277,-
F.016	F.016	Širokopásmová koaxiální přepěťová ochrana typ 1 (svodič bleskového proudu třídy B), osazená plynovou bleskojistkou, chrání zařízení ve smyslu znění dokumentu IEC 61312-1	ks	1 478,-	2	0	0	2	0	2 956,-
F.017	F.017	Požární ucpávky	m2	1 380,-	0	0	0	0,100	0	138,-
F.018	F.018									
F.019	F.019	Koaxiální kabel KH 21D, vnější průměr 6.8 mm, PVC,impedance 75 ohm,vnitřní vodič 1,1 mm Cu,útlum stínění 95 dB class A,činitel zkrácení 0,80, min ohyb 70 mm, pro přenosy na velké vzdálenosti	m	14,-	395	60	25	310	0	5 451,-
F.020	F.020	Koaxiální kabel s pěnovým dielektrikem, dvojitým stíněním, určen pro venkovní montáž, pro svody od antén, kabel s pěnovým dielektrikem a dvojitým stíněním, 6,38mm	m	15,-	36	0	0	36	0	538,-
F.021	F.021	Chránička PVC trubka 40mm, ohebná	m	62,-	20	0	0	20	0	1 240,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v ČEZ Aréna	Celková cena v Kč
F.022	F.022	Chránička trubka 23mm,ohebná	m	13,-	124	2	2	120	0	1 569,-
F.023	F.023	PVC trubka 16mm, ohebná	m	0,-	0	0	0	0	0	0,-
F.024	F.024	PVC trubka pevná hladká 16mm, montáž po povrchu	m	0,-	0	0	0	0	0	0,-
F.025	F.025	PVC trubka pevná hladká 23mm, montáž po povrchu	m	62,-	40	15	25	0	0	2 484,-
F.026	F.026	Trubka bezhalogenová tuhá 1520 (20mm), montáž po povrchu	m	62,-	100	0	0	100	0	6 210,-
F.027	F.027	Krabice přístrojová KP 68/xx montáž pod omítku	ks	41,-	6	0	0	6	0	248,-
F.028	F.028	Krabice univerzální odbočná KU 68/xx vč. víčka montáž pod omítku	ks	41,-	6	0	0	6	0	248,-
F.029	F.029									
F.030	F.030	Instalační materiál	ks	575,-	1	0	0	1	0	575,-
F.031	F.031	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek, žlabů apod	m	18,-	431	60	25	346	0	7 930,-
F.032	F.032	Kabelové trasy-instalace chrániček, kabelů do zdi, na příchytky apod.	m	62,-	284	17	27	240	0	17 636,-
F.033	F.033	Montáž napájecího zdroje systému zesilovačů a aktivních prvků hlavní stanice STA	ks	328,-	2	0	0	2	0	656,-
F.034	F.034	Montáž zásuvky rozvodu STA, montáž na přístrojovou krabic vč. příslušenství	ks	173,-	3	0	0	3	0	518,-
F.035	F.035	Montáž rozbočovače, odbočovače , osazení do rozváděče STA	ks	155,-	3	0	0	3	0	466,-
F.036	F.036	Montáž anténního předzesilovač	ks	288,-	1	0	0	1	0	288,-
F.037	F.037	Montáž ochranné bleskojistky na venkovní rozvody systému STA	ks	144,-	2	0	0	2	0	288,-
F.038	F.038	Montáž kanálové zesilovací vložky do zesilovacích hlavních stanic, montáž na mont. desku, osazení do rozvodnice	ks	328,-	2	0	0	2	0	656,-
F.039	F.039	Montáž zesilovače do rozvodnice systému STA	ks	328,-	1	0	0	1	0	328,-
F.040	F.040	Motnáž rozváděče nástěnného pro technologii rozvodu STA	ks	322,-	2	0	0	2	0	644,-
F.041	F.041	Motnáž anténního stožáru s uchycením do střechy, vč. výložníků	ks	2 185,-	1	0	0	1	0	2 185,-
F.042	F.042	Montáž antén	ks	403,-	2	0	0	2	0	805,-
F.043	F.043	Měření síly signálu před montáží a umístěnním anténního stožáru, venkovní měření v místě instalace stožáru, na střeše	ks	1 035,-	1	0	0	1	0	1 035,-
F.044	F.044	Měření signálu na zásuvce STA	ks	98,-	6	0	0	6	0	587,-
F.045	F.045	Průraz ve zdivu betonovém tl. 20cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	173,-	12	0	0	12	0	2 070,-
F.046	F.046	Průraz ve zdivu betonovém tl. Obvodové zdivo, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	207,-	1	0	0	1	0	207,-
F.047	F.047	Oživení, zkušební testy sytému	h	403,-	14	0	0	14	0	5 635,-
F.048	F.048	Vypracování skutečné dokumentace stavby	ks	2 875,-	1	0	0	0	0	2 875,-
F.049	F.049	Pomocné stavební práce	h	230,-	16	0	0	16	0	3 680,-
F.050	F.050	Revize	h	403,-	8	0	0	0	0	3 220,-
F.051	F.051	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	kplt	4 600,-	1	0	0	0	0	4 600,-
F.052	F.052	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	kplt	3 450,-	1	0	0	0	0	3 450,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v ČEZ Aréna	Celková cena v Kč
G		**PS invalidé - tísňový přivolávací systém**							**Cena celkem za od**	**60 159,-**
G.001	G.001	Modul kontrolní s alarmem,proudová smyčka,bzučák,blikající signální světlo.má reset. napěť. bezpotenc.výstup	ks	1 749,-	3	2	0	1	0	5 247,-
G.002	G.002	Transformátor 230V/15V, 2VA, pro zabudování do instalační krabice	ks	1 137,-	3	2	0	1	0	3 412,-
G.003	G.003	Modul kontrolní s tlačítkem, s 1 nebo 2 smyčkami napájenými,každá smyčka má světel.signalizaci a reset	ks	1 738,-	3	2	0	1	0	5 213,-
G.004	G.004	Tlačítko signální táhlové,k aktivaci alarmu na WC v 1.PP a 2.NP v prostorách návštěvníků	ks	1 070,-	3	2	0	1	0	3 209,-
G.005	G.005	Tlačítko signální prosvětlené,prosvětlení tlačítko se zapínacím kontaktem, identifikace místa volání,uklidňovací světlo	ks	822,-	1	0	0	1	0	822,-
G.006	G.006	Terminál základní signalizační akustický a optický modul, nástěnné provedení, pro signalizaci přivolání pomoci z více míst, rozlišení signalizace, recepce v hale v 1.NP	ks	1 119,-	1	1	0	0	0	1 119,-
G.007	G.007	Napaječ 1,5A/40W/24 V DC vč. příslušenství DIN lišty apod. montáž nad podhled	ks	1 799,-	1	1	0	0	0	1 799,-
G.008	G.008	Volací sigální tahové tlačítko, aktivace alarmu v koupelnách a WC sportovců v 1.PP	ks	1 070,-	6	6	0	0	0	6 417,-
G.009	G.009	Vybavovací tlačítko	ks	822,-	2	2	0	0	0	1 645,-
G.010	G.010	Signální svítidlo, montáž na chodbu pro orientaci obsluhy	ks	912,-	2	2	0	0	0	1 824,-
G.011	G.011				0			0		
G.012	G.012	Sdělovací kabel nízkofrekvenční, J-Y(St)Y 3x2x0,6	m	10,-	240	210	0	30	0	2 514,-
G.013	G.013	Napájecí kabely, měděný, 2 žíly, JYTY 2x1	m	7,-	30	30	0	0	0	208,-
G.014	G.014	Jednorámeček bílý, montáž na omítku, na přístrojovou krabici pro přístroje přivolávacího systému v prostorách návštěvníků	m	15,-	10	6	0	4	0	154,-
G.015	G.015	Krabice přístrojová KP 68/xx montáž pod omítku	ks	5,-	19	16	0	3	0	89,-
G.016	G.016	Krabice univerzální odbočná KU 68/xx vč. víčka montáž pod omítku	ks	5,-	3	2	0	1	0	14,-
G.017	G.017	Krabice univerzální odbočná dvojitá KU 68/xx montáž pod omítku	ks	9,-	1	1	0	0	0	9,-
G.018	G.018	Chránička trubka 23mm,ohebná	m	8,-	5	5	0	0	0	38,-
G.019	G.019	PVC trubka 16mm, ohebná	m	3,-	22	10	0	12	0	76,-
G.020	G.020	PVC trubka pevná hladká 16mm, montáž po povrchu	m	8,-	56	48	0	8	0	453,-
G.021	G.021	PVC trubka pevná hladká 23mm, montáž po povrchu	m	12,-	20	20	0	0	0	232,-
G.022	G.022									0,-
G.023	G.023	Instalační materiál	ks	200,-	4	3	0	1	0	800,-
G.024	G.024	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek, žlabů apod (volné uložení)	m	13,-	300	270	0	30	0	3 930,-
G.025	G.025	Kabelové trasy-instalace chrániček, kabelů do zdi, na příchytky, drážkování apod.(pevné	m	22,-	98	78	0	20	0	2 156,-
G.026	G.026	Montáž krabice přístrojové pod omítku, do SDK příčky	ks	44,-	19	16	0	3	0	836,-
G.027	G.027	Montáž krabice univerzální odbočná KU 68/xx pod omítku	ks	46,-	4	3	0	1	0	184,-
G.028	G.028	Montáž Modulu kontrolního s alarmem,proudová smyčka,bzučák,blikající signální světlo.má reset. napěť. bezpotenc.výstup	ks	320,-	3	2	0	1	0	960,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v ČEZ Aréna	Celková cena v Kč
G.029	G.029	Montáž základního signalizačního modulu v recepci	ks	420,-	1	1	0	0	0	420,-
G.030	G.030	Montáž tlačítka tahové, montáž na přístrojovou krabici	ks	120,-	9	8	0	1	0	1 080,-
G.031	G.031	Montáž tlačítka vybavovací, montáž na přístrojovou krabici	ks	80,-	3	2	0	1	0	240,-
G.032	G.032	Montáž napájecího zdroje, do krabice/na DIN lištu apod.	ks	350,-	4	3	0	1	0	1 400,-
G.033	G.033	Montáž nástěnného signalizačního svítidla	ks	150,-	2	2	0	0	0	300,-
G.034	G.034	Průraz ve zdivu betonovém tl. 20cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	150,-	10	8	0	2	0	1 500,-
G.035	G.035	Zaškolení obsluhy	hod	230,-	4	0	0	0	0	920,-
G.036	G.036	Vypracování skutečné dokumentace stavby	kplt	1 500,-	1	0	0	0	0	1 500,-
G.037	G.037	Oživení, zkušební testy instalovaného systému	h	230,-	15	12	0	3	0	3 450,-
G.038	G.038	Pomocné stavební práce	h	230,-	5	3	0	2	0	1 150,-
G.039	G.039	Revize	h	230,-	8	6	0	2	0	1 840,-
G.040	G.040	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	ks	2 000,-	1	0	0	0	0	2 000,-
G.041	G.041	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	ks	1 000,-	1	0	0	0	0	1 000,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v ČEZ	Celková cena v Kč
H		**GN - grafická nástavba EZS a EPS**					**Cena celkem za oddíl**			**429 494,-**
H.001	H.001	Komunikační server pro technologii ústředny EPS	ks	19 127,-	4	1	0	0	3	76 507,-
H.002	H.002	Vývoj modulu/driveru dle zadání systému EPS	ks	150,-	1 684	39	58	57	1 530	252 600,-
H.005	H.005	Komunikační server pro ústřednu PZTS	ks	19 127,-	1	0	0	0	1	19 127,-
H.006	H.006	Vývoj modulu/driveru dle zadání systému PZTS	ks	150,-	290	43	57	23	167	43 500,-
H.007	H.007	Mapové podklady na patro	ks	2 000,-	3	1	1	1	0	6 000,-
H.009	H.009	Přeinstalace SW jádra nástavby ze stávajícího umístění - umístění dle podkladů uživatele	ks	11 520,-	1	0	0	0	1	11 520,-
H.010	H.010									
H.012	H.012	Školení obsluhy	h	230,-	12	0	0	0	12	2 760,-
H.013	H.013	Uvedení instalace grafické nástavby do provozu jako celek pro všechny části	kplt	8 640,-	1	0	0	0	1	8 640,-
		Revize	h	230,-	8	0	0	0	8	1 840,-
H.014	H.014	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	kplt	4 000,-	1	0	0	0	0	4 000,-
H.015	H.015	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	kplt	3 000,-	1	0	0	0	0	3 000,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v ČEZ Aréně	Celková cena v Kč
I		**PARK -parkovací systém**							**Cena celkem za od**	**85 736,-**
I.001	I.001	Optický kabel distribuční s těsnou sekundární ochranou, univerzální, 4 vlákna OS1 08/125um, LSZH,	m	9,-	505	380	0	0	125	4 472,-
I.002	I.002	Kabel sběrnice LONWorks sítě 1x2x18AWG	ks	46,-	505	380	0	0	125	23 230,-
I.003	I.003	Kombinovaná hrubá a jemná přepěťová ochrana,vedení a komunikačních rozhraní řídicích systémů MaR, EZS, EPS apod. před pulzním přepětím. K ochraně proti podélnému přepětí (linka – ochranná zem) a příčnému přepětí (linka – linka), dvouvodičové vedení RS 485	ks	1 663,-	1	1	0	0	0	1 663,-
		Skříňka pro montáž přepěť. Ochrany	ks	690,-	1	1	0	0	0	690,-
I.004	I.004	Indukční smyčka kabelová řezaná do živice včetně zalévací hmoty nebo kabelová,	ks	2 405,-	5	4	0	0	1	12 023,-
I.005	I.005									
I.006	I.006	Chránička trubka 23mm,ohebná	m	5,-	10	10	0	0	0	52,-
I.007	I.007	PVC trubka pevná hladká 23mm, montáž po povrchu	m	12,-	120	120	0	0	0	1 390,-
I.008	I.008	Elektroinstalační lišta vkládací hranatá LHD 40x20, montáž po povrchu	m	19,-	18	6	6	0	6	346,-
I.009	I.009	PE trubka ohebná korugovaná dvouplášťová, určená k uložení pod vozovku	m	18,-	24	24	0	0	0	442,-
I.010	I.010									
I.011	I.011	Instalační materiál	ks	460,-	2	1	0	0	1	920,-
I.012	I.012	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek, žlabů apod	m	13,-	588	380	83	0	125	7 703,-
I.013	I.013	Kabelové trasy-instalace chrániček, kabelů do zdi, na příchytky apod.	m	25,-	529	380	24	0	125	13 225,-
I.014	I.014	Kabelové trasy-instalace chrániček po vozovkou	m	27,-	24	24	0	0	0	641,-
I.015	I.015	Montáž indukční smyčky	ks	1 060,-	4	4	0	0	0	4 240,-
		Montáž Přepěťová ochrana linka LON WOrks , montáž na rovný podklad nebo DIN	ks	160,-	1	1	0	0	0	160,-
		Montáž skříňky pro montáž přepěť. Ochrany	ks	350,-	1	1		0	0	350,-
I.016	I.016	Průraz ve zdivu betonovém tl. Obvodové zdivo, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	570,-	3	3	0	0	0	1 710,-
I.017	I.017	Oživení, zkušební testy celistvosti kabeláž	h	230,-	12	8	0	0	4	2 760,-
I.018	I.018	Vypracování skutečné dokumentace stavby	kplt	2 000,-	1	0	0	0	0	2 000,-
I.019	I.019	Pomocné stavební práce	h	230,-	6	4	2	0	0	1 380,-
I.020	I.020	Revize	h	230,-	8	8	0	0	0	1 840,-
I.021	I.021	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	kplt	3 000,-	1	0	0	0	0	3 000,-
I.022	I.022	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	kplt	1 500,-	1	0	0	0	0	1 500,-

Poznámka:	Použitá technologie musí být kompatibilní se stávajícím systémem parkovacích závor, používaný uživatelem ve stávajícím objektu. Jedná se o rozšíření stávajícího systému. Montáž, přemístění, zapojení a osazení stávajících závor, zprovoznění a zapojení do stávajícího systému nejsou součástí tohoto projektu.

OSA PROJEKT

Atletická hala Vítkovice / Atletický tunel

Projektová dokumentace pro provádění stavby

E. Výkaz výměr

SO 04 - Atletická hala

04.4.7 - EPS a evakuační rozhlas

Číslo zakázky	:	12-028-5 / E
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o. Kafkova1133/10 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	:	Ing.arch. Tomáš Janča
Vypracoval	:	Ing. Hana Matušková
Objednatel	:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Datum	:	srpen 2013

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE
Název objektu	SO 04 - Atletická hala
Název části	04.4.7 - EPS A EVAKUAČNÍ ROZHLAS

Kod CPV

Objednatel	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava
Projektant	OSA projekt s.r.o.

Zpracoval	Dne
ing. Hana Matušková	08/2013

Projektant

Datum a podpis

Razítko

Objednatel

Datum a podpis

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis

Razítko

Celkové náklady			
23	Součet		3 093 908,71
24	15 %	0,00 DPH	0,00
25	21 %	3 093 908,71 DPH	649 720,83
26	**Cena s DPH (ř. 23-25)**		**3 743 629,54**
E	**Přípočty a odpočty**		
27	Dodávky objednatele		0,00
28	Klouzavá doložka		0,00
29	Zvýhodnění + -		0,00

REKAPITULACE POLOŽKOVÉHO ROZPOČTU

Stavba: ATLETICKÁ HALA VÍTKOVICE

Objekt: SO 04 - Atletická hala

Díl objektu:

Část: 04.4.7 - EPS A EVAKUAČNÍ ROZHLAS

JKSO:

Objednatel: Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava

Zhotovitel: OSA projekt s.r.o.

Datum: 08/2013

Kod CPV

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
A	**EPS - Elektrická požární signalizace**	**1 923 210 Kč**
B	**ERo - Evakuační rozhlas**	**1 170 698 Kč**

Celkem bez DPH **3 093 909 Kč**

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v Čez Aréně	Celková cena v Kč
A	A	**EPS - Elektrická požární signalizace**						**Cena celkem za oddíl**		**1 923 210,-**
A.001	A.001	Kompaktní ústředna pro montáž na stěnu, 1 kruhové vedení, tj. max. 250 adresovatelných prvků. Obsahuje desku procesoru , základní desku kapacita 1 hlás. linka, zdroj (24VDC/4A), zobrazovací panel ČR (s grafickým 16 řádkovým displejem) a ovládací panel ČR. Prostor pro 2 akumulátory 12V max. 38Ah	ks	22 906,-	1	1	0	0	0	22 906,-
A.002	A.002	Deska přípojná TUD800 deska pro připojení OPPO a KTPO.	ks	4 226,-	1	1	0	0	0	4 226,-
A.003	A.003	Vstupně výstupní deska ,rozšíření počtu výstupů a vstupů na základní desce o dalších 8 galvanicky oddělených nehlídaných vstupů a 8 volně programovatelných reléových výstupů 24VDC (zatížitelnost výstupů max 30VDC/2A). Připojuje se přes ovládací panel přes základní desku nebo přes jednotku rozhraní MPM	ks	5 234,-	5	5	0	0	0	26 168,-
A.004	A.004	Deska pojistek FB, Deska s 15 výstupy 24VDC jištěnými pojistkami 0.5A	ks	2 926,-	1	1	0	0	0	2 926,-
A.005	A.005	Montážní deska/konzola pro IOB/TUD, osadit do montážních konzol na DIN lištu	ks	823,-	2	2	0	0	0	1 647,-
A.006	A.006	Montážní konzoly pro uchycení prvků na DIN lištu 35mm	ks	416,-	2	2	0	0	0	833,-
A.007	A.007	Doplňková montážní skříň s víkem - hluboká varianta poloviny skříně ústředen svíkem,obsahuje montážní desku	ks	3 811,-	2	2	0	0	0	7 622,-
A.008	A.008	MPM deska - jednotka rozhraní, pro rozšíření vstupně-výstupních desek.Zvyšuje počet připojitelných ovládacích, signalizačních, vstupně výstupních a zobrazovacích panelů resp.	ks	4 888,-	1	1	0	0	0	4 888,-
A.009	A.009	Síťová deska FILNET-Gateway,k síťovému propojení ústředen	ks	6 371,-	4	1	0	0	3	25 484,-
A.010	A.010	Stabilizovaný zálohovaný zdroj 24VDC/5A. Prostor pro 2 akumulátory 12V max. 17Ah.								
A.013	A.013	Reléový výstup (přepínací kontakt) pro signalizaci poruchy zdroje. Rozměry 383 x 408 x 97 (š x v x h), schválení EN54-4.	ks	4 428,-	5	0	1	4	0	22 138,-
A.014	A.014	Akumulátor PS12170 (12V/17Ah)		1 672,-	5	0	1	4	0	8 361,-
A.015	A.015	Senzor interaktivní optický, adresovatelný interaktivní optický senzor, dálkové servisní funkce pomocí IR komunikace	ks	699,-	84	26	38	20	0	58 733,-
A.016	A.016	Senzor interaktivní tepelný 830, adresovatelný interaktivní tepelný senzor, dálkové servisní funkce pomocí IR komunikace	ks	616,-	2	0	0	2	0	1 233,-
A.018	A.018	Zásuvka/patice 4B pro senzory, bez izolátoru	ks	69,-	86	26	38	22	0	5 934,-
A.020	A.020	Krabice pro zásuvky/patice 4" pro montáž povrchovou v lištách a pro zvýšené krytí (IP67)	ks	171,-	53	20	26	7	0	9 082,-
A.021	A.021	Tlačítkový hlásič v provedení DIN820 s izolátorem, vnitř. - červený	ks	1 120,-	18	8	7	3	0	20 162,-
A.022	A.022	Držák samolepky pro vyznačení adresy 800F, balení po 100ks. (uvedena cena za 100ks)	ks	495,-	2	2	0	0	0	989,-
A.023	A.023	Samolepky s čísly adres - bílé	ks	33,-	2	2	0	0	0	67,-
A.024	A.024	Adresovatelný kouřový nasávací hlásič pro připojení přímo do adresovatelného vedení (napájení z externího zdroje 24VDC/245mA). Vysoký rozsah citlivosti. 1 nasávací potrubí 80m nebo 2 větve nasávacího potrubí po 50m. 2 prahy reakce,programovatelné výstupní relé,dvojstupňový filtr.	ks	44 443,-	20	0	0	20	0	888 858,-
A.025	A.025	Spojka pro spojování nasávacích trubek typu 25mm. Materiál ABS červený.	ks	34,-	427	0	0	427	0	14 454,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v Čez Aréně	Celková cena v Kč
A.026	A.026	Koleno 90°, dlouhé, pro nasávací trubky. Materiál ABS červený.	ks	140,-	20	0	0	20	0	2 800,-
A.027	A.027	Roh 45°, pro nasávací trubky. Materiál ABS červený.	ks	85,-	40	0	0	40	0	3 392,-
A.028	A.028	Koncovka pro zakončení nasávací trubky 25mm. Materiál ABS červený.	ks	35,-	20	0	0	20	0	700,-
A.029	A.029	Příchytka pro nasávací trubky 25mm pro montáž na stropě. MateriálABS červený.	ks	25,-	1 320	0	0	1320	0	33 330,-
A.030	A.030	Nasávací trubka Dvně/Dvni = 25/20mm, materiál ABS červený, l = 3m.	ks	179,-	453	0	0	453	0	81 268,-
A.031	A.031	Lepidlo pro trubky a fitinky z ABS, balení 0.65kg.	ks	289,-	2	0	0	2	0	577,-
A.032	A.032	Adresovatelný vstupní prvek hlídaný, dva adresovatelné vstupy hlídané na přerušení a zkrat, napájení z adresovatelného vedení, bez krabice	ks	1 029,-	5	0	1	4	0	5 146,-
A.033	A.033	Krabice s víkem pro prvky adresovatelného vedení, šedý plast, montáž na omítku, IP65	ks	245,-	5	0	1	4	0	1 225,-
A.037	A.037	EN54-23 nástěnný maják, červený na vysoké patici, napájení 9-60Vss, odběr 10-25mA /24Vss (nebo 19-51mA/12Vss),bílé záblesky 1Hz (přepínatelný na 0,5Hz), IP65, -25 až 70°C,	ks	692,-	1	1	0	0	0	692,-
A.038	A.038	Akumulátor PS12170 (12V/17Ah)	ks	836,-	10	0	2	8	0	8 361,-
A.039	A.039	Akumulátor PS12380 (12V/38Ah)	ks	1 603,-	2	2	0	0	0	3 206,-
A.040	A.040	Obslužné pole požární ochrany	ks	8 786,-	1	1	0	0	0	8 786,-
A.041	A.041	Klíčový trezor požární ochrany s vyhříváním, pro region HZS MsK	ks	22 811,-	1	1	0	0	0	22 811,-
A.042	A.042	Provozní kniha EPS	ks	237,-	1	1	0	0	0	237,-
A.043	A.043	Zařízení dálkového přenosu vč. vypracování realizační projektové dokumentace, uvedení do provozu	ks	54 109,-	1	0	0	0	1	54 109,-
A.044	A.044	Reléová skříň, nástěnná, určená pro montáž s lištou o velikosti 12DIN	ks	690,-	9	4	4	1	0	6 210,-
A.045	A.045	Relé 12V=, 3xPŘEP 10A/250VAC, 35x35x54.4mm, do objímky	ks	141,-	22	9	10	3	0	3 112,-
A.046	A.046	Objímka pro relé R15 3C/O, na DIN lištu	ks	81,-	22	9	10	3	0	1 771,-
A.047	A.047	Převodník/Rozhraní mezi ústřednami EPS a PC s nainstalovaným systémem grafické nástavby, s ústřednou je modul spojen portem RS232 ,se zařízením s GN se propojují TCP	ks	3 985,-	1	0	0	0	1	
A.048	A.048	Požární ucpávky	m2	5 375,-	4	1,50	1,50	0,50	0,50	21 500,-
A.049	A.049									
A.050	A.050	Kabel dle Vyhlášky č.268/2011 Sb.PH120-R, dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07,Ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266 SSKFH-V180, B2ca, s1, d0 2x2x0,8	m	25,-	1 380	900	170	80	230	34 565,-
A.051	A.051	Kabel dle Vyhlášky č.268/2011 Sb.PH120-R, dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07,Ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266 SSKFH-V180, B2ca, s1, d0 1x2x0,8	m	16,-	130	45	55	30	0	2 105,-
A.052	A.052	Kabel dle Vyhlášky č.268/2011 Sb.PH120-R, dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07,Ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266 SSKFH-V180, B2ca, s1, d0 4x2x0,8, připojení KTPO a ZDP	m	42,-	99	70	5	24	0	4 158,-
A.053	A.053	Kabel dle Vyhlášky č.268/2011 Sb.PH120-R, dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07,Ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266 SSKFH-V180, B2ca, s1, d0 10x2x0,8	m	89,-	30	30	0	0	0	2 664,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v Čez Aréně	Celková cena v Kč
A.054	A.054	Kabel dle Vyhlášky č.268/2011 Sb.PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07 Ohniodolné dle ČSN IEC60331, bezhalogenové dle ČSN 50266 2x1.5 PH120-R B2caS1D0	m	29,-	370	70	110	190	0	10 752,-
A.055	A.055	Sdělovací kabel pro hlásičové linky FI-HJE 1x2x0,8 kabel pro EPS ekv. JY(St)Y	m	5,-	1 600	350	610	640	0	8 041,-
A.056	A.056	Měděný vodič plný,PVC izolace,výplň,PVC plášť,CYKY 3x1,5 kabel pro pož. klapky 230VAC se servopohonem	m	10,-	405	210	110	85	0	3 940,-
A.057	A.057	Rozbočovací krabice se zachováním funkčnosti při požáru, určena pro kabely s prokázanou funkčností při požáru vč. svorkovnice je určena pro 5 vodičů s průřezem od 1,5 do 16 mm2	ks	585,-	13	1	1	11	0	7 599,-
A.058	A.058	Jednostranná příchytka E30-E90 pro kabel o d 10mm dle vyhl.23 (ZP 27/2008)	ks	7,-	2 820	920	400	740	760	19 944,-
A.059	A.059	Trubka bezhalogenová tuhá 1520 (20mm), montáž po povrchu	m	31,-	1 510	430	460	620	0	46 903,-
A.060	A.060	PVC elektroinstalační trubka, 16mm, ohebná	m	3,-	180	50	60	70	0	621,-
A.061	A.061	Trubka ohebná 2340, montáž do betonové podlahy	m	18,-	140	0	140	0	0	2 521,-
A.062	A.062	Elektroinstalační žlab 50/50 galvaniz. zinek,určený pro trasy s požární odolností/integritou dle ZP-27/2008 , 2m/1 ks	ks	582,-	65	55	5	5	0	37 824,-
A.063	A.063	Elektroinstalační žlab 100/50 galvaniz. zinek,určený pro trasy s požární odolností/integritou dle ZP-27/2008 , 2m/1 ks	ks	711,-	25	15	5	5	0	17 768,-
A.064	A.064	Elektroinstalační žlab 50-100/50 galvaniz. Zinek,určený pro trasy s požární odolností/integritou dle ZP-27/2008 , spojka žlabu	ks	1,-	175	155	10	10	0	201,-
A.065	A.065	Závitová tyč pro uchycení žlabu do stropu 8mm/2m	ks	1,-	90	70	10	10	0	104,-
A.066	A.066	Elektroinstalační žlab 50/50 galvaniz. zinek,určený pro trasy s požární odolností/integritou dle ZP-27/2008 , držák žlabu 50/50 stropní	ks	1,-	130	110	10	10	0	150,-
A.067	A.067	Elektroinstalační žlab 100/50 galvaniz. zinek,určený pro trasy s požární odolností/integritou dle ZP-27/2008 , držák žlabu 50/50 stropní	ks	1,-	50	30	10	10	0	58,-
A.068	A.068	Elektroinstalační žlab 50-100/50 galvaniz. zinek,určený pro trasy s požární odolností/integritou dle ZP-27/2008.příslušenství k žlabům na 1 m délky žlabu	ks	1,-	400	340	30	30	0	460,-
A.069	A.069									
A.070	A.070	**Servisní materiál**								
A.071	A.071	Senzor interaktivní optický 830P, adresovatelný interaktivní optický senzor, dálkové servisní funkce pomocí IR komunikace	ks	699,-	2	2	0	0	0	1 398,-
A.072	A.072	Senzor interaktivní tepelný 830H, adresovatelný interaktivní tepelný senzor, dálkové servisní funkce pomocí IR komunikace	ks	616,-	1	1	0	0	0	616,-
A.073	A.073	Zásuvka 4B pro senzory řady 830, bez izolátoru	ks	69,-	2	2	0	0	0	138,-
A.074	A.074			0,-	0					0,-
A.075	A.075	Montáž ústředny, včetně přezkoušení a uvedení do provozu	ks	800,-	1	1	0	0	0	800,-
A.076	A.076	Montáž OPPO	ks	650,-	1	1	0	0	0	650,-
A.077	A.077	Montáž KTPO	ks	1 600,-	1	1	0	0	0	1 600,-
A.078	A.078	Montáž signalizačního majáku na venkovní fasádě objektu	ks	190,-	1	1	0	0	0	190,-
A.079	A.079	Montáž automat. hlásiče EPS, včetně přezkoušení a uvedení do provozu	ks	70,-	86	26	38	22	0	6 020,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v Čez Aréně	Celková cena v Kč
A.080	A.080	Montáž tlačítkového hlásiče EPS, včetně přezkoušení a uvedení do provozu	ks	170,-	18	8	7	3	0	3 060,-
A.081	A.081	Montáž zásuvky/patice po hlásič EPS	ks	120,-	86	26	38	22	0	10 320,-
A.082	A.082	Montáž krabice na povrch pro uložení zásuvky EPS	ks	40,-	53	20	26	7	0	2 120,-
A.083	A.083	Montáž sirény, majáku	ks	190,-	1	1	0	0	0	190,-
A.084	A.084	Montáž pomocného napájecího zdroje	ks	350,-	5	0	1	4	0	1 750,-
A.085	A.085	Montáž akumulátoru do skříně zdroje, do skříně ústředny	ks	50,-	10	0	2	8	0	500,-
A.086	A.086	Montáž přípojné deky pro připojení OPPO a KTPO.	ks	250,-	1	0	1	0	0	250,-
A.087	A.087	Montáž vstupně výstupní desky ,rozšíření počtu výstupů a vstupů na základní desce o dalších 8 galvanicky oddělených nehlídaných vstupů a 8 volně programovatelných reléových výstupů 24VDC	ks	800,-	5	5	0	0	0	4 000,-
A.088	A.088	Montáž desky pojistek FB, Deska s 15 výstupy 24VDC jištěnými pojistkami 0,5A	ks	250,-	1	1	0	0	0	250,-
A.089	A.089	Montáž doplňkové skříně pro desky IOB, vč. příslušenství	ks	70,-	2	2	0	0	0	140,-
A.090	A.090	Montáž desky - jednotka rozhraní, pro rozšíření vstupně-výstupních desek	ks	200,-	1	1	0	0	0	200,-
A.091	A.091	Síťová deska FILNET-Gateway,.k síťovému propojení ústředen	ks	250,-	4	1	0	0	3	1 000,-
A.092	A.092	Montáž vstupního prvku hlídaného do montážní krabice	ks	250,-	5	0	1	4	0	1 250,-
A.093	A.093	Montáž krabice pro vstupně/výstupjní prvky na stěnu, vč. víka krabice	ks	70,-	5	0	1	4	0	350,-
A.094	A.094	Montáž reléová skříňka, nástěnná, určená pro montáž s lištou o velikosti 12DIN, vč. relé	ks	550,-	3	2	1	0	0	1 650,-
A.095	A.095	Montáž převodníku mezi ústřednami EPS a PC s nainstalovaným systémem grafické	ks	250,-	1	0	0	0	1	250,-
A.096	A.096	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek, žlabů apod	m	13,-	3 784	1 675	1 060	1 049	0	49 570,-
A.097	A.097	Kabelové trasy-instalace chrániček, kabelů do zdi, na přichytky apod.	m	22,-	2 684	759	781	914	230	59 053,-
A.098	A.098	Kabelové trasy-montáž elektroinstalačního žlabu se zachováním integrity trasy	m	227,-	90	70	10	10	0	20 448,-
A.099	A.099	Kabelové trasy - montáž nasávacích trubek, strupní montáž vč. příslušenství , koncovek, rohů a kolen	m	27,-	1 320	0	0	0	1 320	35 244,-
A.100	A.100	Průraz ve zdivu betonovém tl. 20cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	150,-	81	17	30	24	10	12 150,-
A.101	A.101	Průraz ve zdivu betonovém tl. 30cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	247,-	5	0	0	0	5	1 235,-
A.102	A.102	Kontrola funkčnosti ovládaných zařízení	ks	100,-	61	28	18	15	0	6 100,-
A.103	A.103	Programování ústředny EPS	h	350,-	32	32	0	0	0	11 200,-
A.104	A.104	Přeprogramování ústředen EPS01-03, přeinstalace všech firmwaru ústředen, softwarová přeinstalace všech stávajících hlásičů, hlásičových skupin a ovládaných zařízení zapojených na ústřednách EPS 01-03	h	300,-	64	0	0	0	64	19 200,-
A.105	A.105	Školení obsluhy	h	230,-	16	8	0	0	8	3 680,-
A.106	A.106	Uvedení instalace EPS do provozu	kplt	350,-	48	16	8	8	16	16 800,-
A.107	A.107	Revize	h	350,-	24	8	0	0	16	8 400,-
A.108	A.108	Vypracování skutečné dokumentace stavby	kplt	5 000,-	1	0	0	0	0	5 000,-
A.109	A.109	Plošina, montážní práce ve výškách	den	1 000,-	5	0	0	5	0	5 000,-
A.110	A.110	Pomocné stavební práce	h	230,-	44	12	12	10	10	10 120,-
A.111	A.111	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	kplt	20 000,-	1	0	0	0	0	20 000,-
A.112	A.112	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	kplt	15 000,-	1	0	0	0	0	15 000,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v Čez Aréně	Celková cena v Kč

Poznámka	Použitá technologie musí být kompatibilní se stávajícím systémem použitým v objektu ČEZ Arény. Všechny ústředny systému budou zasíťovány do jednoho celku.

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v ČEZ Aréně	Celková cena v Kč
B		**ERo - Evakuační rozhlas**								
								Cena celkem za odd		**1 170 698,-**
B.001	B.001	Síťová řídicí jednotka (včetně softwaru PRS-SW).Plně digitální se čtyřmi audiovstupy a čtyřmi audiovýstupy,řízení a směrování 28 audiokanálů,8 dohledovaných řídicích vstupů a pět	ks	69 808,-	1	0	0	1	0	69 808,-
B.002	B.002	Výkonový síťový zesilovač 1x500W, splňuje IEC 60849 / EN54-16 / ISO7240-16, propojen systémovou kabeláží se vzdálenou řídicí jednotkou ozvučení	ks	40 072,-	4	0	0	4	0	160 287,-
B.003	B.003	Výkonový síťový zesilovač 2x250W, splňuje IEC 60849 / EN54-16 / ISO7240-16, propojen systémovou kabeláží se vzdálenou řídicí jednotkou ozvučení	ks	47 550,-	2	0	0	2	0	95 100,-
B.004	B.004	SD / USB MP3 přehrávač / tuner,přehrávání MP3 souborů z SD karty a vstupů USB, FM tuner s RDS, předvolbami a digitálním řízením,m ožnost současného použití SD/USB přehrávače a	ks	8 630,-	1	0	0	1	0	8 630,-
B.005	B.005	Rozhraní pro optické vedení, jednotka propojuje kabel se skleněnými optickými vlákny (typ FO 4vl.MM 50/125) s kabelem s plastovými optickými vlákny a podporují redundantní topologii zapojení.	ks	9 919,-	4	2	0	2	0	39 675,-
B.006	B.006	Bezdrátový vysílač na opasek pro klopový a náhlavní mikrofon (frekvence 606-630Mhz),193 volitelných kanálů,technologie využívající syntézu . Displej LCD zobrazující stav baterií a kmitoče.Funkce blokování nastavení	ks	2 245,-	2	0	2	0	0	4 490,-
B.007	B.007	Náhlavní souprava pro bezdrátový vysílač	ks	1 666,-	2	0	2	0	0	3 333,-
B.008	B.008	Bezdrátový mikrofonní přijímač (606-630Mhz) k bezdrátovému vysílači, montáž do skříně	ks	3 640,-	1	0	0	1	0	3 640,-
B.009	B.009	Stanice hlasatele hlasatele umožňuje uskutečňovat manuální nebo předem nahraná hlášení,je opatřena mikrofonem na ohebném rameni, tlačítkem PTT (Stiskni a mluv), reproduktorem a zdířkou pro náhlavní,soupravu, síťové redundantní zapojení na optickou kabeláž.	ks	20 433,-	3	1	0	2	0	61 300,-
B.010	B.010	Klávesnice stanice hlasatele,8 volně programovatelných tlačítek pro výběr,sériové datové a napájecí rozhraní pro připojení ke stanici hlasatele,indikátory aktivace jednotlivých tlačítek	ks	4 860,-	3	1	0	2	0	14 580,-
B.011	B.011	Stropní reproduktor 9/6 W, kovový, EVAC, EN 54-24, široký vyzařovací úhel až 180°(1kHz) resp. 128°(4kHz)	ks	596,-	57	16	24	17	0	33 955,-
B.012	B.012	Krabice ABS k reproduktoru pro povrchovou montáž na betonový strop	ks	199,-	13	2	11	0	0	2 586,-
B.013	B.013	Protipožární kryt pro stropní reproduktor	ks	337,-	44	14	13	17	0	14 826,-
B.014	B.014	Skříňkový reproduktor nástěnný 6W, kovová bílá skříňka, EVAC EN 54-24, kovový kryt,povrchová nebo zápustná montáž nástěnná, přizpůsoben pro vnitřní montáž desek dohledu nad linkou nebo reproduktorem	ks	728,-	30	19	8	3	0	21 839,-
B.015	B.015	vlivům počasí, vhodné pro krytou montáž venku,připraveno pro desky plošných spojů WLS, EOL a	ks	8 927,-	5	0	0	5	0	44 637,-
B.016	B.016	DMY, body připevnění pro (závěsnou) montáž, vyhovuje normě EN54-24 Nástěnný držák pro skříňkový reproduktor 250W, sada 2 ks	ks	4 761,-	5	0	0	5	0	23 805,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v ČEZ Aréně	Celková cena v Kč
B.017	B.017	Směrový reproduktor 100 W, hudební, EVAC. Určen pro ozvučení velkých prostor s vysokým stropem.vysoká kvalita mluveného slova i reprodukce hudby.3 pásmový reproduktor.volitelný kovový závěsný držák.pokrytí až 600 m2	ks	23 498,-	3	0	0	3	0	70 494,-
B.018	B.018	Sada kovového závěsu směrového reproduktoru	ks	2 183,-	3	0	0	3	0	6 548,-
B.019	B.019	Nabíječ baterií, 48V, EN54-4, do skříně rack. Nabíjí olověné akumulátory, poskytuje napájení 24 V nebo 48 V	ks	36 700,-	1	0	0	0	1	36 700,-
B.020	B.020	Řídící deska dohledu, řídící funkci desek dohledu nad linkami, montáž do racku , pro použití ve výkonovém zesilovači pro každý kanál zesilovače	ks	1 627,-	28	21	0	7	0	45 563,-
B.021	B.021	Deska dohledu nad linkami, montáž do skříňky posledního reproduktoru na reproduktorové lince nebo dosamostatné skříňky. Možný je i dohled nad rozvětvenými linkami. Pokud má reproduktorová linka více větví, musí poslední reproduktor v každé větvi obsahovat samostatnou desku	ks	1 816,-	21	5	6	10	0	38 133,-
B.022	B.022	Síťový kabel bez konektorů délka 100m, propojení síťových komponentů	ks	8 135,-	1	0	0	1	0	8 135,-
B.023	B.023	Sada 20-ti konektorů pro ukončení síťové kabeláže	ks	1 286,-	1	0	0	1	0	1 286,-
B.024	B.024	Doplňkový mixážní pult/ekvalizér v místnosti režie, pro ruční ovládání kvality reprodukovaného zvuku	ks	7 475,-	1	0	0	1	0	7 475,-
B.025	B.025	Bezúdržbový akumulátor 12V/55 Ah pro systémový záložní zdroj 48 VDC	ks	4 382,-	4	0	0	4	0	17 526,-
B.026	B.026	Požární ucpávky	m2	5 375,-	2	0,50	0,50	0,50	0,00	8 063,-
B.027	B.027									
B.028	B.028	Kabel dle Vyhlášky č.268/2011 Sb.PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07 Ohniodolné dle ČSN IEC60331, bezhalogenové dle ČSN 50266 3x1.5 PH120-R B2caS1D0	m	29,-	1 560	810	530	220	0	45 388,-
B.029	B.029	Kabel dle Vyhlášky č.268/2011 Sb.PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07 Ohniodolné dle ČSN IEC60331, bezhalogenové dle ČSN 50266 3x2.5 PH120-R B2caS1D1	m	38,-	430	0	0	430	0	16 210,-
B.030	B.030	Optický kabel ohniodolný gelový, splňuje normu IEC 60331-25 (zaručená funkčnost i při tepelné zátěži 750°C po dobu 90 minut, 4 vlákna OM2 50/125um	m	39,-	129	72	12	45	0	5 044,-
B.031	B.031	Rozbočovací krabice se zachováním funkčnosti při požáru, určena pro kabely s prokázanou funkčností při požáru vč. svorkovnice je určena pro 5 vodičů s průřezem od 1,5 do 16 mm2	ks	495,-	14	3	6	5	0	6 923,-
B.032	B.032	Jednostranná příchytka E30-E90 pro kabel o d 10mm dle vyhl.23 (ZP 27/2008)	ks	7,-	6 993	2 911	1 789	2 294	0	49 456,-
B.033	B.033	Trubka bezhalogenová tuhá 1520 (20mm), montáž po povrchu	m	31,-	20	0	0	20	0	621,-
B.034	B.034	PVC elektroinstalační trubka, 16mm, ohebná	m	3,-	2	0	0	2	0	7,-
B.035	B.035	Elektroinstalační žlab 50/50 galvaniz. Zinek.určený pro trasy s požární odolností/integritou dle ZP-27/2008 , 2m/1 ks	ks	582,-	80	0	0	80	0	46 552,-
B.036	B.036	Elektroinstalační žlab 50/50 galvaniz. Zinek.určený pro trasy s požární odolností/integritou dle ZP-27/2008 , spojka žlabu	ks	1,-	160	0	0	160	0	184,-
B.037	B.037	Závitová tyč pro uchycení žlabu do stropu 8mm/2m	ks	1,-	240	0	0	240	0	276,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v ČEZ Aréně	Celková cena v Kč
B.038	B.038	Elektroinstalační žlab 50/50 galvaniz. zinek.určený pro trasy s požární odolností/integritou dle ZP-27/2008 , držák žlabu 50/50 stropní	ks	1,-	160	0	0	160	0	184,-
B.039	B.039	Elektroinstalační žlab 50/50 galvaniz. zinek.určený pro trasy s požární odolností/integritou dle ZP-27/2008.příslušenství k žlabům na 1 m délky žlabu	ks	1,-	240	0	0	240	0	276,-
B.040	B.040									
B.041	B.041	Instalační materiál	ks	69,-	95	35	32	28	0	6 555,-
B.042	B.042	Montáž síťové řídicí jednotky (včetně softwaru PRS-SW) zapojení do skříně rack	ks	800,-	1	0	0	1	0	800,-
B.043	B.043	Montáž výkonového zesilovače do skříně rack vč. příslušenství, zapojení do skříně rack	ks	400,-	6	0	0	6	0	2 400,-
B.044	B.044	Montáž bezdrátového mikrofonního přijímače, do racku, vč. nastavení	ks	400,-	1	0	0	1	0	400,-
B.045	B.045	Montáž optického rozhraní, vč. zapojení kabeláže	ks	750,-	4	2	0	2	0	3 000,-
B.046	B.046	Montáž nabíječe baterií, do skříně rack	ks	800,-	1	0	0	1	0	800,-
B.047	B.047	Montáž akumulátoru	ks	150,-	4	0	0	4	0	600,-
B.048	B.048	Montáž řídicí deska dohledu pro použití ve výkonovém zesilovači pro každý kanál zesilovače	ks	360,-	7	0	0	7	0	2 520,-
B.049	B.049	Montáž deska dohledu nad linkami, montáž do skříňky posledního reproduktoru na reproduktorové lince nebo dosamostatné skříňky vč. příslušenství	ks	260,-	21	5	6	10	0	5 460,-
B.050	B.050	Montáž reproduktoru do podhledu/na strop	ks	250,-	57	16	24	17	0	14 250,-
B.051	B.051	Montáž reproduktoru nástěnného	ks	190,-	30	19	8	3	0	5 700,-
B.052	B.052	Montáž reproduktoru100/250 W na stropní závěs/řetízky vč. montážního příslušenství, závěsu/řetízků apod.	ks	280,-	8	0	0	8	0	2 240,-
B.053	B.053	Montáž nástěnný držák pro skříňkový reproduktor 250W, sada 2 ks	ks	450,-	5	0	0	5	0	2 250,-
B.054	B.054	montáž sada kovového závěsu směrového reproduktoru	ks	300,-	3	0	0	3	0	900,-
B.055	B.055	Montáž zdroje hudby	ks	300,-	1	0	0	1	0	300,-
B.056	B.056	Zkoušení reproduktoru jednoprogramová ústředna	ks	40,-	95	35	32	28	0	3 800,-
B.057	B.057	Montáž ozhniodolné krabice pro stropní montáž reproduktoru do podhledu	ks	90,-	44	14	13	17	0	3 960,-
B.058	B.058	Montáž krabice pro stropní montáž reproduktoru	ks	46,-	13	2	11	0	0	598,-
B.059	B.059	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek, žlabů apod	m	22,-	129	72	12	45	0	2 838,-
B.060	B.060	Kabelové trasy-instalace chrániček, kabelů do zdi, na příchytky apod.	m	13,-	2 119	882	542	695	0	27 759,-
B.061	B.061	Kabelové trasy-montáž elektroinstalačního žlabu se zachováním integrity trasy	m	227,-	180	0	0	180	0	40 896,-
B.062	B.062	Průraz ve zdivu betonovém tl. 20cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	150,-	49	16	17	16	0	7 350,-
B.063	B.063									
B.064	B.064	Programování, komponentů systému řídící jednotky ozvučení	h	350,-	9	0	0	9	0	3 150,-
B.065	B.065	Školení obsluhy	h	230,-	8	0	0	8	0	1 840,-
B.066	B.066	Uvedení instalace ERo do provozu	h	350,-	32	8	8	16	0	11 200,-
B.067	B.067	Revize	h	350,-	16	8	0	0	0	5 600,-
B.068	B.068	Vypracování skutečné dokumentace stavby	kplt	5 000,-	1	0	0	0	0	5 000,-
B.069	B.069	Plošina, montážní práce ve výškách	den	1 000,-	4	0	0	4	0	4 000,-
B.070	B.070	Pomocné stavební práce	h	230,-	32	8	8	16	0	7 360,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Z toho v ČEZ Aréně	Celková cena v Kč
B.071	B.071	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	kplt	17 000,-	1	0	0	0	0	17 000,-
B.072	B.072	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	kplt	12 000,-	1	0	0	0	0	12 000,-

Poznámka	Použitá technologie musí být kompatibilní se stávajícím systémem použitým v objektu SO 04 Atletická hala. Řídící ERo prvky budou zasíťovány do jednoho celku.

Atletická hala Vítkovice / Atletický tunel

Projektová dokumentace pro provádění stavby

E. Výkaz výměr

SO 04 - Atletická hala

04.4.8 - Zařízení pro odvod tepla a kouře

Číslo zakázky	:	12-028-5 / E
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o. Kafkova1133/10 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	:	Ing.arch. Tomáš Janča
Vypracoval	:	Ing. Petr Bebčák
Objednatel	:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Datum	:	srpen 2013

CP	ZKRÁCENÝ POPIS	MJ	MN	CENA		POZN.
				JEDN	DOD	
1.1	Střešní požární ventilátor F300, V=8,9 m3/s, p=200 Pa	ks	12	112 500,00 Kč	1 350 000,00 Kč	
	Včetně příslušenství, montážního a spojovacího materiálu					
1.2	Střešní požární ventilátor F300, V=6,5 m3/s, p=200 Pa	ks	2	105 000,00 Kč	210 000,00 Kč	
	Včetně příslušenství, montážního a spojovacího materiálu					
1.3	Kouřová zábrana výšky 2,4 m, textilní, provedení D30	bm	120	1 125,00 Kč	135 000,00 Kč	
1.4	Žaluzie pro přívod vzduchu, zateplené, elektrický pohon, ovládané EPS	ks	3	26 250,00 Kč	78 750,00 Kč	
1.5	Projektová dokumentace provedení stavby - ZOKT	kpl	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč	
1.6	Dokladová část, proškolení obsluhy,návody na použití, funkční zkoušky, kontrola provozuschopnosti celého systému ZOKT	kpl	1	3 750,00 Kč	3 750,00 Kč	

Výkaz výměr je pouze orientační!!! 1 792 500,00 Kč

Nedílnou součástí je kompletní dokumentace systému ZOKT a ADS

Atletická hala Vítkovice / Atletický tunel

Projektová dokumentace pro provádění stavby

E. Výkaz výměr

SO 04 - Atletická hala

04.5 - Sportovní vybavení

Číslo zakázky	:	12-028-5 / E
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o. Kafkova1133/10 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	:	Ing.arch. Tomáš Janča
Vypracoval	:	Miroslav Vypušťák
Objednatel	:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Datum	:	srpen 2013

SOUPIS PRACÍ A VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	**2013A109 Sportovní vybavení atletické haly**	JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
04.5	**Sportovní vybavení**	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
20130109	**OSTRAVA - Atletická hala**	Náklady na m.j.	0
Projektant		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel	Statutární město Ostrava		
Dodavatel		Zakázkové číslo	130109
Rozpočtoval		Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

	Základní rozpočtové náklady		**Ostatní rozpočtové náklady**	
	HSV celkem	31 197 367	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	0	Oborová přirážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
	ZRN celkem	31 197 367	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
	HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
	ZRN+HZS	31 197 367	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	31 197 367	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval	**Za zhotovitele**	**Za objednatele**
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	21,0	%	31 197 367 Kč
DPH	21,0	%	6 551 447 Kč
Základ pro DPH	0,0	%	0 Kč
DPH	0,0	%	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			**37 748 814 Kč**

Poznámka :

Stavba :	**20130109 OSTRAVA - Atletická hala**	Rozpočet :	2013A109
Objekt :	**04.5 Sportovní vybavení**		Sportovní vybavení atletické haly

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
11	Přípravné a přidružené práce	708 752	0	0	0	0
471	Umělé povrchy	21 398 135	0	0	0	0
913	Vybavení sportovišť	8 622 242	0	0	0	0
99	Staveništní přesun hmot	468 238	0	0	0	0
	CELKEM OBJEKT	**31 197 367**	**0**	**0**	**0**	**0**

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			31 197 367	0
Oborová přirážka			31 197 367	0
Přesun stavebních kapacit			31 197 367	0
Mimostaveništní doprava			31 197 367	0
Zařízení staveniště			31 197 367	0
Provoz investora			31 197 367	0
Kompletační činnost (IČD)			31 197 367	0
Rezerva rozpočtu			31 197 367	0
CELKEM VRN				**0**

Položky soupisu prací a výkazu výměr

Stavba :	**20130109 OSTRAVA - Atletická hala**	Rozpočet: 2013A109	
Objekt :	**04.5 Sportovní vybavení**	Sportovní vybavení atletické haly	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	**11**	**Přípravné a přidružené práce**				
1	00050-5200.NC	Geodetické práce	kpl	1,00	265 793,00	265 793,00
		/kompletní cena za provedení úvodního geodetického rozměření a za vyhotovení geodet. zaměření skutečného provedení atletického oválu-podkladu pro certifikaci IAAF/				
		(1)		1,00		
2	00050-6322.NC	Certifikace IAAF po dokončení oválu	kpl	1,00	442 959,00	442 959,00
		/zajištění certifikace Mezinárodní atletickou federací IAAF a náklady s tím spojené/				
		(1)		1,00		
	Celkem za	***11 Přípravné a přidružené práce***				**708 752,00**
Díl:	**471**	**Umělé povrchy**				
3	589311196	Penetrace podkladu pro umělý polyuretanový sportovní povrch (stykový můstek) D+M	m2	4 590,00	142,00	651 780,00
		/provedení penetrace podkladu pro polyuretanový sportovní monolitický povrch - stykový můstek/				
		výměra přenesena z CAD aplikace:				
		ovál:(1171,69)		1 171,69		
		vnitřní plocha:(2494,13)		2 494,13		
		plocha vně oválu:(924,18)		924,18		
4	589311197	Umělý polyuretan.povrch vodonepropustný - 1.vrstva polyuretan.stěrka z gum.barev.pěněného granulátu	m2	4 590,00	1 080,00	4 957 200,00
		/kompletní cena za provedení 1. vrstvy polyuretanového vodonepropustného umělého "Full-PUR"povrchu - 1. vrstva polyuretanové stěrky z gumového barevného EPDM 1-4 pěněného granulátu - platný atest IAAF pro klasifikaci Class 1, odstín ČERVENÝ, RUČNÍ zpracování/				
		výměra přenesena z CAD aplikace:				
		ovál:(1171,69)		1 171,69		
		vnitřní plocha:(2494,13)		2 494,13		
		plocha vně oválu:(924,18)		924,18		
5	589311198	Umělý polyuretan.povrch vodonepropustný - 2.vrstva polyuretanová stěrka z pěněného EPDM granulátu 1-4	m2	4 590,00	1 080,00	4 957 200,00
		/kompletní cena za provedení 2. vrstvy polyuretanového vodonepropustného umělého "Full-PUR"povrchu - 2. vrstva polyuretanové stěrky z gumového barevného EPDM 1-4 pěněného granulátu , platný atest IAAF pro klasifikaci Class 1, odstín ČERVENÝ, RUČNÍ zpracování/				
		výměra přenesena z CAD aplikace:				
		ovál:(1171,69)		1 171,69		
		vnitřní plocha:(2494,13)		2 494,13		
		plocha vně oválu:(924,18)		924,18		
6	589311199	Umělý polyuretan.povrch vodonepropustný - 3.vrstva finální PUR stěrka z pěněného EPDM granulátu 1-4	m2	4 590,00	2 302,00	10 566 180,00
		/kompletní cena za provedení finální 3. vrstvy polyuretanového vodonepropustného umělého "Full-PUR" povrchu - z gumového barevného EPDM 1-4 pěněného granulátu, platný atest IAAF pro klasifikaci Class 1, odstín ČERVENÝ RUČNÍ zpracování/				
		výměra přenesena z CAD aplikace:				
		ovál:(1171,69)		1 171,69		
		vnitřní plocha:(2494,13)		2 494,13		
		plocha vně oválu:(924,18)		924,18		
7	47151-9983.NC	Lajnování atletického oválu dle certifikace IAAF	kpl	1,00	265 775,00	265 775,00
		/cena za kompletní rozměření a nástřik lajn speciální bílou PUR barvou - 6-ti dráhový ovál 200m včetně vnitřní plochy/				
		(1)		1,00		
	Celkem za	***471 Umělé povrchy***				**21 398 135,00**
Díl:	**913**	**Vybavení sportovišť**				
8	631571007R00	Násyp z jemného písku - výplň doskočiště	m3	11,38	3 458,00	39 358,26

Položky soupisu prací a výkazu výměr

Stavba :	20130109 OSTRAVA - Atletická hala	Rozpočet: 2013A109
Objekt :	04.5 Sportovní vybavení	Sportovní vybavení atletické haly

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		/dodávka a násyp jemného křemičitého písku 0-2mm- výplň doskočiště pro skok daleký a trojskok/				
		výplň doskočiště-skok daleký:(9,88*2,88*0,4)		11,38		
9	917862111R00	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 12/15	m	26,00	363,00	9 438,00
		/osazení obrubníku doskočiště skoku dalekého/				
		skok daleký:((10,0+3,0)*2)		26,00		
10	918101111R00	Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z C 12/15	m3	2,58	4 233,00	10 921,14
		/betonové lože pro osazení obrubníků a lapačů písku/				
		obrubníky doskočiště:(26,0*0,20*0,15)		0,78		
		lapače písku:(24,0*0,50*0,15)		1,80		
11	935113112U00	Osazení lapače písku do lože z betonu	m	24,00	987,00	23 688,00
		/montáž těles lapačů písku kolem doskočiště/				
		lapače písku:(24,0)		24,00		
12	953943123R00	Osazení kovových předmětů do betonu, 15 kg / kus	kus	5,00	824,00	4 120,00
		/osazení pouzder pro odrazová prkna a zaráženci skříňku/				
		pouzdra odrazových prken:(4)		4,00		
		zaráženci pouzdra - skok o tyči:(1)		1,00		
13	91312-1001.NC	Startovní bloky (certif. IAAF)	kus	14,00	12 112,00	169 568,00
		/dodávka startovních bloků, certif. IAAF/				
		(14)		14,00		
14	91312-1002.NC	Ukazatele drah (certif.IAAF)	kus	14,00	9 212,00	128 968,00
		/dodávka ukazatelů jednotlivýc drah - 8 na rovince, 6 na oválu/				
		(8+6)		14,00		
15	91312-1003.NC	Schůdky pro startéra (certif. IAAF)	kus	1,00	23 083,00	23 083,00
		/dodávka schůdků pro startéra/				
		(1)		1,00		
16	91312-1004.NC	Překážka sprinterská (certif. IAAF)	kus	48,00	12 844,00	616 512,00
		/dodávka sprinterské překážky s nastavením výšky 76 až 106,8cm, certif. IAAF/				
		(8*6)		48,00		
17	91312-1005.NC	Vozík na překážky - 20 ks (certif. IAAF)	kus	1,00	108 029,00	108 029,00
		/dodávka vozíku pro 20ks překážky/				
		(1)		1,00		
18	91312-1006.NC	Vozík na startovní bloky (certif. IAAF)	kus	1,00	43 852,00	43 852,00
		/dodávka vozíku na 8ks startovních bloků/				
		(1)		1,00		
19	91312-1007.NC	Doskočiště - skok vysoký 600x500x70cm (certif. IAAF)	kus	1,00	350 825,00	350 825,00
		/kompletní dodávka doskočiště pro skok vysoký, vč. krycí plachty, dopadové deky a roštu dřevo-kov, certifikace IAAF/				
		(1)		1,00		
20	91312-1008.NC	Teleskop. stojany pro skok vysoký (certif. IAAF)	pár	1,00	61 126,00	61 126,00
		/dodávka výsuvných stojanů pro skok vysoký, certif. IAAF/				
		(1)		1,00		
21	91312-1009.NC	Laťka pro skok vysoký (certif. IAAF)	kus	3,00	6 852,00	20 556,00
		/dodávka laťky pro skok vysoký, certif. IAAF/				
		(3)		3,00		
22	91312-1010.NC	Měřidlo - skok vysoký (certif. IAAF)	kus	1,00	15 049,00	15 049,00
		/dodávka měřidla pro skok vysoký, certif. IAAF/				
		(1)		1,00		
23	91312-1011.NC	Doskočiště pro skok o tyči 10,0x6,0x0,8m (certif. IAAF)	kus	1,00	699 875,00	699 875,00
		/kompletní dodávka doskočiště pro skok o tyči , vč. krycí plachty, dopadové deky a roštu dřevo-kov, certifikace IAAF/				
		(1)		1,00		
24	91312-1012.NC	Stojany pro skok o tyči (certif. IAAF)	pár	1,00	310 956,00	310 956,00

Položky soupisu prací a výkazu výměr

Stavba :	20130109 OSTRAVA - Atletická hala	Rozpočet: 2013A109
Objekt :	04.5 Sportovní vybavení	Sportovní vybavení atletické haly

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		/dodávka stojanu pro skok o tyči s adaptérem umožňujícím posun stojanu, certif IAAF/				
		(1)		1,00		
25	91312-1013.NC	Skříňka pro skok o tyči (certif. IAAF)	kus	1,00	45 906,00	45 906,00
		/dodávka skříňky pro skok o tyči, certif. IAAF/				
		(1)		1,00		
26	91312-1014.NC	Podávka (certif. IAAF)	kus	2,00	8 148,00	16 296,00
		/dodávka podávky laťky pro skok o tyči, certif. IAAF/				
		(2)		2,00		
27	91312-1015.NC	Laťka pro skok o tyči (certif. IAAF)	kus	3,00	7 121,00	21 363,00
		/dodávka laťky pro skok o tyči, certif. IAAF/				
		(3)		3,00		
28	91312-1016.NC	Měřidlo - skok o tyči (certif. IAAF)	kus	1,00	33 215,00	33 215,00
		/dodávka měřidla pro skok o tyči, certif. IAAF/				
		(1)		1,00		
29	91312-1017.NC	Stojan na tyče (certif. IAAF)	kus	1,00	28 289,00	28 289,00
		/dodávka stojanu na tyče, certif. IAAF/				
		(1)		1,00		
30	91312-1018.NC	Odrazové břevno - skok daleký/trojskok 122x34x10cm (certif. IAAF)	kus	2,00	16 073,00	32 146,00
		/dodávka odrazového břevna, včetně přešlapové desky a šroubovatelného nastavení, certif. IAAF/				
		odrazové břevno:(2)		2,00		
31	91312-1019.NC	Pouzdro pro odrazové břevno - dálka/trojskok 122x34x10cm (certif. IAAF)	kus	4,00	5 483,00	21 932,00
		/dodávka pouzdra pro odrazové břevno, certif. IAAF/				
		(4)		4,00		
32	91312-1020.NC	Přeběhová deska - skok daleký 122x34x10cm s krytem z umělého povrchu (certif. IAAF)	kus	4,00	17 065,00	68 260,00
		/dodávka přeběhových desek, certif. IAAF/				
		(4)		4,00		
33	91312-1021.NC	Označení odrazu (certif. IAAF)	kus	2,00	5 313,00	10 626,00
		/dodávka označení odrazu, certif. IAAF/				
		(2)		2,00		
34	91312-1022.NC	Označení vzdálenosti - skok daleký (certif. IAAF)	kus	1,00	9 565,00	9 565,00
		/dodávka označení vzdálenosti pro skok daleký, certif. IAAF/				
		(1)		1,00		
35	91312-1023.NC	Označení vzdálenosti - trojskok (certif. IAAF)	kus	1,00	9 565,00	9 565,00
		/dodávka označení vzdálenosti pro trojskok, certif. IAAF/				
		(1)		1,00		
36	91312-1024.NC	Přenosný kruh - vrh koulí (certif. IAAF)	kus	1,00	253 533,00	253 533,00
		/dodávka kompletní konstrukce přenosného kruhu pro vrh koulí, včetně zarážecího břevna, certif. IAAF/				
		(1)		1,00		
37	91312-1025.NC	Dopadiště - vrh koulí (certif. IAAF)	kpl	1,00	1 204 852,00	1 204 852,00
		/kompletní dodávka rozebíratelného mobilního dopadiště pro vrh koulí z matrací 1460x980x100mm, certif. IAAF/				
		(1)		1,00		
38	91312-1026.NC	Ochranná síť - vrh koulí 10,4x10x4m (certif. IAAF) ocelový rám+PP síť oko 45x45x5mm,zavěšený systém	kpl	1,00	504 971,00	504 971,00
		/dodávka a montáž ochranné sítě pro dopadovou plochu vrhu koulí. Horní a spodní ocelový rám z profilu 80x50x3mm se vzpěrami 60x40x3mm. Povrchová úprava ocel. konstrukcí žár. zinkováním + komaxit. Výplň z PP sítě - oko 45x45x5mm. Rám se sítí bude zavěšený pomocí lan a systému kladek - rám lze vytáhnout ke stropní konstrukci - certif. IAAF/				
		záchytná síť pro vrh koulí:(1)		1,00		
39	91312-1027.NC	Stojan na koule (certif. IAAF)	kus	1,00	29 454,00	29 454,00
		/dodávka stojanu na vrhačské koule, certif. IAAF/				

Položky soupisu prací a výkazu výměr

Stavba :	**20130109 OSTRAVA - Atletická hala**	Rozpočet: 2013A109	
Objekt :	**04.5 Sportovní vybavení**	Sportovní vybavení atletické haly	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		(1)		1,00		
40	91312-1028.NC	Nádoba na magnézium - vrh koulí (certif. IAAF)	kus	1,00	29 233,00	29 233,00
		/dodávka nádoby na magnézium, certif. IAAF/				
		(1)		1,00		
41	91312-1029.NC	Kryt zarážecí skříňky skoku o tyči s krytem z umělého povrchu, (certif. IAAF)	kus	1,00	25 860,00	25 860,00
		/dodávka a montáž krytu zarážecího pouzdra pro skok o tyči, certif. IAAF/				
		(1)		1,00		
42	91312-1030.NC	Lapač písku - 1000/500/177mm (certif. IAAF)	kus	24,00	10 170,00	244 080,00
		/dodávka kompletních těles lapače písku o rozměru 1000x500x177mm, tvořících čistící zónu okolo doskočiště. Nosný rošt s připevněnou gumovou rohoží a jednostranným ocelovým profilem pro napojení na umělý povrch běžecké dráhy, certif. IAAF/				
		lapač písku:(10,0+4,0+10,0)		24,00		
43	91312-1032.NC	Vodící lišta 50x50mm AL, bílá (certif. IAAF)	m	200,00	1 152,00	230 400,00
		/dodávka a montáž hliníkové bílé vodící lišty při vnitřním okraji běžeckého oválu, certif. IAAF/				
		(200,0)		200,00		
44	91312-1033.NC	Ochranná bariéra - doběh sprintů (certif. IAAF) rozm. 11,6x2,0mx0,2m, dodávka a montáž	kpl	1,00	256 918,00	256 918,00
		/dodávka a montáž speciální ochranné bariéry pro doběh sprintů - bez nosné konstrukce, certif. IAAF/				
		(1)		1,00		
45	592-1.PC	Obrubník 1000x400x60mmm - s plastem na horním líci (certif. IAAF)	kus	22,00	2 497,00	54 934,00
		/dodávka speciálního obrubníku doskočiště - plast na horním líci,barvy bílé, certif. IAAF/				
		kratší strany:((3,0-0,25-0,25-0,5)*2)		4,00		
		delší strany:((10,0-0,25-0,25-0,5)*2)		18,00		
46	592-3.PC	Obrubník 500x400x60mmm - s plastem na horním líci (certif. IAAF)	kus	4,00	2 072,00	8 288,00
		/dodávka speciálního obrubníku doskočiště - plast na horním líci barvy bílé, certif. IAAF/				
		kratší strany:(2)		2,00		
		delší strany:(2)		2,00		
47	592-3.PC	Obrubník rohový 250x250x60mm, v. 400mm - s plastem na horním líci (certif. IAAF)	kus	4,00	2 922,00	11 688,00
		/dodávka speciálních rohových obrubníků doskočiště - plast na horním líci barvy bílé, certif. IAAF/				
		rohové kusy:(4)		4,00		
48	91312-1038.NC	Světelná výsledková tabule 5,30x3,50m /graficko-textový LED panel/	kus	1,00	1 700 966,00	1 700 966,00
		/kompletní dodávka a montáž výsledkové tabule o rozměru max. 7,60x4,0m - graficko-textový LED panel o výšce řádku 20cm a s mezerou 10cm, rozteči bodů 25mm a pozorovací vzdálenosti 2 až 45m. Statické řízení LED diod, celohliníkové provedení zadní i přední kryt, odolnost proti nárazu míče - včetně ovládacího SW v českém jazyce s možností upgrade/				
		(1)		1,00		
49	91312-1039.NC	Cílová kamera vč. příslušenství	kus	2,00	566 989,00	1 133 978,00
		/cena za kompletní dodávku cílové kamery pro obě pozice cílu, včetně příslušenství - transduktoru, objektivu i startovací pistole/				
		(2)		2,00		
	Celkem za	***913 Vybavení sportovišť***				**8 622 242,40**
Díl:	**99**	**Staveništní přesun hmot**				
50	998827711R00	Přesun hmot pro sportovní povrchy	t	241,86	1 936,00	468 237,89
	Celkem za	***99 Staveništní přesun hmot***				**468 237,89**

OSA PROJEKT

Atletická hala Vítkovice / Atletický tunel

Projektová dokumentace pro provádění stavby

E. Výkaz výměr

SO 04 - Atletická hala

04.6 - Informační pylon

Číslo zakázky	:	12-028-5 / E
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o. Kafkova1133/10 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	:	Ing.arch. Tomáš Janča
Vypracoval	:	Ing. Petr Borýsek
Objednatel	:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Datum	:	srpen 2013

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Poznámka	
Deska a kotvy	1 ks									
Výkaz pro 1 ks:	**(1 T/ 0 N)**									
	1	P 25*490	1090	0,530	196,250	104,817	S235J0			
	4	KR 40	1200	4,800	9,865	47,350	S235J0		lepný šroub	
						152,167				
		CELKEM pro			1 ks	152,167				
		Přídavek				4,565				
		CELKEM pro			1 ks	156,732				

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Poznámka
Konstrukce pylonu			1 ks						
Výkaz pro 1 ks:		(1 T/ 0 N)							
	1	P 25*590	1190	0,700	196,250	137,787	cor-ten B		patka
	2	P 10*200	1190	0,480	78,500	37,366	cor-ten B		
	2	P 10*200	590	0,240	78,500	18,526	cor-ten B		
	6	P 5*75	1190	0,540	39,250	21,018	cor-ten A		vod. výztuhy
	6	P 5*75	440	0,200	39,250	7,771	cor-ten A		
	4	P 5*590	1190	2,810	39,250	110,230	cor-ten A		
	2	P 5*75	590	0,090	39,250	3,474	cor-ten A		
	1	P 5*75	695	0,050	39,250	2,046	cor-ten A		
	2	P 5*75	8815	1,320	39,250	51,898	cor-ten A		svislé výztuhy
	1	P 5*75	2195	0,160	39,250	6,462	cor-ten A		
	1	P 5*75	2695	0,200	39,250	7,933	cor-ten A		
	1	P 5*150	7610	1,140	39,250	44,804	cor-ten A		
	m	P 5*50		2,400	39,250	94,200	cor-ten A		výztuhy dveří
	m2	P 5		11,000	39,250	431,750	cor-ten A		boční stěny
	m2	P 5		21,600	39,250	847,800	cor-ten A		čelní a zadní stěna
						1823,065			
		CELKEM pro			1 ks	1823,065			
		Přídavek				54,692			
		CELKEM pro			1 ks	1877,757			

Položka		Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Počet ks	Jedn. cena	Cena celkem		Poznámka
Deska a kotvy			1 ks						
Výkaz pro 1 ks:		(1 T/ 0 N)							
	1	P 25*490	1090	0,530	1	6 750,00	6 750,00		

Položka	Počet ks	Profil	Délka 1 ks [mm]	Celk. délka [m]	Jedn. hmotn. [kg]	Celk. hmotn. [kg]	Materiál	Šab.	Poznámka
	4	KR 40	1200	4,800	4	3 287,00	13 148,00		lepný šroub

Konstrukce pylonu			1 ks						
Výkaz pro 1 ks:		(1 T/ 0 N)							
		P 25*590	1190	0,700	1,00	11 711,90	11 711,90		patka
		P 10*200	1190	0,480	2,00	1 588,46	3 176,92		
		P 10*200	590	0,240	2,00	787,36	1 574,71		
		P 5*75	1190	0,540	6,00	297,76	1 786,53		vod. výztuhy
		P 5*75	440	0,200	6,00	110,09	660,54		
		P 5*590	1190	2,810	4,00	2 342,39	9 369,55		
		P 5*75	590	0,090	2,00	147,65	295,29		
		P 5*75	695	0,050	1,00	173,91	173,91		
		P 5*75	8815	1,320	2,00	2 205,67	4 411,33		svislé výztuhy
		P 5*75	2195	0,160	1,00	549,27	549,27		
		P 5*75	2695	0,200	1,00	674,31	674,31		
		P 5*150	7610	1,140	1,00	3 808,34	3 808,34		
	m	P 5*50			2,40	3 336,25	8 007,00		výztuhy dveří
	m2	P 5			11,00	3 336,25	36 698,75		boční stěny
	m2	P 5			21,60	3 336,25	72 063,00		čelní a zadní stěna
							174 859,34		

Profil	Délka/plocha celkem [m/m^2]	Hmotnost celkem [kg]	Materiál
KR 40	4,800	47,350	S235J0
P 10	0,720	55,892	cor-ten B
P 25	0,700	137,787	cor-ten B
P 25	0,530	104,817	S235J0
P 5	41,510	1629,386	cor-ten A

Profil	Délka/plocha celkem [m/m^2]	Hmotnost celkem [kg]	Materiál
KR 40	4,800	47,350	S235J0
P 10	0,720	55,892	cor-ten B
P 25	0,700	137,787	cor-ten B
P 25	0,530	104,817	S235J0
P 5	41,510	1629,386	cor-ten A

Rekapitulace dílců

Dílec	Počet	Tak/Naopak	Hmotnost [kg]	Nátěrová plocha [m^2]
Deska a kotvy	1		156,732	1,730
Konstrukce pylonu	1		1877,757	86,950
Přídavek:		Celkem	2034,489	88,680
		CELKEM	2034,489	

Dílec	Počet	Tak/Naopak	Hmotnost [kg]	Nátěrová plocha [m^2]
Deska a kotvy	1		156,732	1,730
Konstrukce pylonu	1		1877,757	86,950
Přídavek:		Celkem	2034,489	88,680
		CELKEM	2034,489	

OSA PROJEKT

Atletická hala Vítkovice / Atletický tunel

Projektová dokumentace pro provádění stavby

E. Výkaz výměr

SO 05 - Atletický tunel

Číslo zakázky	:	12-028-5 / E
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o. Kafkova1133/10 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	:	Ing.arch. Tomáš Janča
Vypracoval	:	MARPO s.r.o.
Objednatel	:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Datum	:	srpen 2013

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	SANACE ATLETICKÉHO TUNELU ČEZ ARÉNA	JKSO	812
Název objektu	SO 05 - TRÉNINGOVÝ TUNEL	EČO	
Název části		Místo	Ostrava
		IČ	DIČ
Objednatel	VÍTKOVICE ARÉNA a.s.		
Projektant	MARPO s.r.o., 28.října 201, Ostrava		
Zhotovitel	Dle výběrového řízení		

Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne
N-2013-252		30.8.2013

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady

1	HSV	Dodávky	103 428,44
2		Montáž	9 022 521,22
3	PSV	Dodávky	1 811 431,77
4		Montáž	2 473 049,17
5	"M"	Dodávky	0,00
6		Montáž	7 132 827,67
7	ZRN (ř. 1-6)		20 543 258,27
20	HZS		0,00

B Doplňkové náklady

8	Práce přesčas	0,00
9	Bez pevné podl.	0,00
10	Kulturní památka	0,00
11		0,00
12	DN (ř. 8-11)	0,00
21	Kompl. činnost	0,00

C Náklady na umístění stavby

13		
14		
15		
16		
17		
18		
19	NUS (ř. 13-18)	0,00
22	Ostatní náklady	0,00

Projektant

Datum a podpis

Razítko

Objednatel

Datum a podpis

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis

Razítko

D Celkové náklady

23	Součet 7, 12, 19-22		20 543 258,27
24	15 %	0,00 DPH	0,00
25	21 %	20 543 258,27 DPH	4 314 084,30
26	**Cena s DPH (ř. 23-25)**		**24 857 342,57**

E Přípočty a odpočty

27	Dodávky objednatele	0,00
28	Klouzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnění + -	0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: SANACE ATLETICKÉHO TUNELU ČEZ ARÉNA
Objekt: SO 05 - TRÉNINGOVÝ TUNEL
Část:
JKSO: 812

Objednatel: VÍTKOVICE ARÉNA a.s.
Zhotovitel: Dle výběrového řízení
Datum: 30.8.2013

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	8 331 649,34
1	Zemní práce	168 555,87
3	Svislé a kompletní konstrukce	321 652,54
4	Vodorovné konstrukce	57 206,15
469	Stavební práce	121 436,69
5	Komunikace	120 683,25
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	3 822 856,81
9	Ostatní konstrukce a práce	3 719 258,03
95	Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	6 636,29
99	Bourací práce, přesuny hmot	3 422 112,23
PSV	Práce a dodávky PSV (všechny položky naceněny vč. příslušných přesunů hmot)	5 078 781,26
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	548 767,92
712	Povlakové krytiny	1 447 001,69
713	Izolace tepelné	1 058 205,50
725	Zdravotechnika - zařizovací předměty	3 897,00
762	Konstrukce tesařské	54 179,66
764	Konstrukce klempířské	135 472,35
766	Konstrukce truhlářské	482 364,00
767	Konstrukce zámečnické	176 463,97
771	Podlahy z dlaždic	52 851,30
775	Podlahy skládané (parkety, vlysy, lamely aj.)	58 865,64
776	Podlahy povlakové	100 170,36
777	Podlahy lité	576 564,75
781	Dokončovací práce - obklady keramické, kamenné	196 694,80
784	Dokončovací práce - malby	187 282,32
M	Práce a dodávky M	7 132 827,67
21-M	Ostatní exteriérové dodávky	7 132 827,67
	Celkem	20 543 258,27

ROZPOČET

Stavba: SANACE ATLETICKÉHO TUNELU ČEZ ARÉNA
Objekt: SO 05 - TRÉNINGOVÝ TUNEL
Část:
JKSO: 812

Objednatel: VÍTKOVICE ARÉNA a.s.
Zhotovitel: Dle výběrového řízení
Datum: 30.8.2013

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				8 331 649,34	
	D		1	Zemní práce				168 555,87	
1	K	221	113106121	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	69,250	23,60	1 634,30	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(138,5*0,5)		69,250			
				Součet		69,250			
2	K	221	113106129	Rozebrání okapového betonového žlabu	m2	110,080	35,30	3 885,82	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(137,6*0,8)		110,080			
				Součet		110,080			
3	K	221	113107124	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	5,250	283,00	1 485,75	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				"zpevněné plochy" (1,5*3,5)		5,250			
				Součet		5,250			
4	K	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	150,000	17,70	2 655,00	21,0
5	K	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	45,000	18,60	837,00	21,0
6	K	001	122301102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 1000 m3	m3	810,000	100,00	81 000,00	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(22*4,5*2,5)+(50*4,5*2,5)		810,000			
				Součet		810,000			

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	K	001	122301109	Příplatek za lepivost u odkopávek nezapažených v hornině tř. 4	m3	810,000	17,70	14 337,00	21,0
8	K	001	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	810,000	41,30	33 453,00	21,0
9	K	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	810,000	10,60	8 586,00	21,0
10	K	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	270,000	76,60	20 682,00	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(270,0)		270,000			
				Součet		270,000			
	D		3	Svislé a kompletní konstrukce				321 652,54	
11	K	011	311231115	Zdivo nosné a výplňové z cihel dl 290 mm pevnosti P 7 až 15 na SMS 5 MPa	m3	2,559	3 770,00	9 647,43	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				1,5*((0,5*0,5*0,3)+(0,25*2,0*0,3)+(0,4*0,4*0,3*2)+(0,5*0,5*0,1)+(2,0*1,7*0,4))		2,559			
				Součet		2,559			
12	K	011	311238113	Zdivo keramické tl 240 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	47,300	660,00	31 218,00	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				"atikové zdivo" (26,5*0,5)+(68,1*0,5)		47,300			
				Součet		47,300			
13	K	011	317168112	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 125 cm	kus	6,000	205,00	1 230,00	21,0
14	K	011	317168125	Překlad keramický plochý š 14,5 cm dl 200 cm	kus	1,000	297,00	297,00	21,0
15	K	014	340291112	Dodatečné ukotvení příček montážní polyuretanovou pěnou tl příčky do 150 mm	m	51,980	93,60	4 865,33	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(32.58+17,0+1,2+1,2)		51,980			
				Součet		51,980			
16	K	014	340291132	Dodatečné ukotvení příček k betonovým konstrukcím plochými nerezovými kotvami tl příčky do 150 mm	m	36,000	189,00	6 804,00	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(12.0*3,0)		36,000			
				Součet		36,000			
17	K	011	342248110	Příčky a přizdívky keramické tl 100 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	18,630	420,00	7 824,60	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(1,2+1,2)*3,1		7,440			
				(1,86+1,87)*3,0		11,190			
				Součet		18,630			
18	K	011	342248113	Příčky keramické tl 140 mm pevnosti P 10 na MVC	m2	464,698	559,00	259 766,18	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(32,58+117,0)*3,1		463,698			
				(0,25+0,25)*2,0		1,000			
				Součet		464,698			
	D		4	Vodorovné konstrukce				57 206,15	
19	K	011	430321515	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 20/25	m3	3,190	3 075,00	9 809,25	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(3,8*2,54*0,2)+(2*1,8*0,35)		3,190			
				Součet		3,190			
20	K	011	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t	0,320	25 918,00	8 293,76	21,0
21	K	011	431358821	Zřízení bednění schodišť a ramp přímočarých v do 4 m - kompletní bednění	m2	12,160	718,00	8 730,88	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(12,16)		12,160			
				Součet		12,160			
22	K	011	431358122	Odstranění bednění schodišť a ramp	m2	12,160	76,60	931,46	21,0
23	K	211	451315115	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 100 mm	m2	112,800	261,00	29 440,80	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				"okapový chodník" (141,0*0,8)		112,800			
				Součet		112,800			
	D		469	Stavební práce				121 436,69	
24	K	469	591112000	Kladení dlažby z kostek kamenných drobných	m2	70,500	318,00	22 419,00	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(141,0*0,5)		70,500			
				Součet		70,500			
25	M	MAT	583888555	dodávka žulových kostek 80/100 mm	t	38,775	2 427,00	94 106,93	21,0
26	K	011	631311136	Betonová zpevněná plocha tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 25/30, FX3	m3	0,788	3 416,00	2 691,81	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				"oprava komunikace " (3,5*1,5)*0,15		0,788			
				Součet		0,788			
27	K	011	631319175	Příplatek za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	0,788	53,10	41,84	21,0
28	K	011	631362021	Výztuž betonových ploch svařovanými sítěmi Kari	t	0,084	25 918,00	2 177,11	21,0
				(3,5*1,5*2*8/1000)		0,084			
				Součet		0,084			
	D		5	Komunikace				120 683,25	
29	K	221	564851113	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 170 mm	m2	5,250	135,00	708,75	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				"oprava komunikace fr. 16-32 mm" (3,5*1,5)		5,250			
				Součet		5,250			
30	K	221	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	75,750	158,00	11 968,50	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				"okapový chodník" (141.0*0,5)		70,500			
				"oprava komunikace fr. 32-64 mm" (3,5*1,5)		5,250			
				Součet		75,750			
31	K	221	564871129	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 500 mm	m2	282,000	383,00	108 006,00	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(141,0*2,0)		282,000			
				Součet		282,000			
	D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				3 822 856,81	

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	K	014	611421411	Oprava vnitřních omítek vápenných hrubých stropů ŽB rovných v rozsahu do 50 %	m2	1 863,094	145,00	270 148,63	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(7,0*8,5)+(15,9*6,52)+(8,8*6,52)+(4,6*6,52)+(2,9*6,52)+(7,0*6,52)+(1548,01)		1 863,094			
				Součet		1 863,094			
33	K	011	611471413	Tenkovrstvá úprava stropů aktivovaným štukem s disperzní přilnavou přísadou tl do 3 mm	m2	1 863,094	138,00	257 106,97	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(7,0*8,5)+(15,9*6,52)+(8,8*6,52)+(4,6*6,52)+(2,9*6,52)+(7,0*6,52)+(1548,01)		1 863,094			
				Součet		1 863,094			
34	K	014	612421411	Oprava vnitřních omítek hrubých stěn MV v rozsahu do 50 %	m2	1 282,800	118,00	151 370,40	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(31,0+44,84+30,64+22,24+18,84+20,04+260,0)*3,0		1 282,800			
				Součet		1 282,800			
35	K	011	612471413	Tenkovrstvá úprava vnitřních stěn tl do 3 mm aktivovaným štukem s disperzní přilnavou přísadou	m2	1 282,800	101,00	129 562,80	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(31,0+44,84+30,64+22,24+18,84+20,04+260,0)*3,0		1 282,800			
				Součet		1 282,800			
36	K	011	612473181	Vnitřní omítka zdiva vápenocementová ze suchých směsí hladká	m2	202,050	173,00	34 954,65	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(96,0*2,0)+(6,7*1,5)		202,050			
				Součet		202,050			
37	K	011	612473182	Vnitřní omítka zdiva vápenocementová ze suchých směsí štuková	m2	764,606	277,00	211 795,86	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(18,63+18,63+464,698+464,698)-202,05		764,606			

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Součet		764,606			
38	K	011	612473185	Příplatek k vnitřní omítce zdiva vápenocementové ze suchých směsí za zabudované omítníky	m2	202,050	15,30	3 091,37	21,0
39	K	011	612473186	Příplatek k vnitřní omítce zdiva vápenocementové ze suchých směsí za zabudované rohovníky	m	966,656	43,60	42 146,20	21,0
				(202,05+764,606)		966,656			
				Součet		966,656			
40	K	011	620471123	Vnější omítka silikonová tenkovrstvá probarvená zatřená (zrnitá) tl 2 mm	m2	590,520	241,00	142 315,32	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(32,5*4,2)+(39,5*4,2)+(68,6*4,2)		590,520			
				Součet		590,520			
41	K	011	620471401	Vnější omítka tenkovrstvá mozaiková - dekorativní stěrka imitující pohledový beton, tl. 2,0 mm	m2	56,240	379,00	21 314,96	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(32,5+39,5+68,6)*0,4		56,240			
				Součet		56,240			
42	K	011	620471821	Nátěr základní pod tenkovrstvé omítky	m2	646,760	24,70	15 974,97	21,0
				(590,52+56,24)		646,760			
				Součet		646,760			
43	K	011	622421999	Vyrovnání a příprava podkladu vnějších stěn stěrkou do tl. 10 mm	m2	1 447,444	100,00	144 744,40	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(32,5*5,7)+(39,5*5,3)+(68,6*5,3)+(86,11*4,6)+(63,73*4,6)		1 447,444			
				Součet		1 447,444			
44	K	011	622471888	Nátěr vnějších stěn hmotou ANTIGRAFIT	m2	646,760	108,00	69 850,08	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(590,52+56,24)		646,760			
				Součet		646,760			
45	K	011	622711113	KZS vnitřních stěn budov deskami z polystyrénu EPS tl 30 mm - kompletní systém	m2	91,920	531,00	48 809,52	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				"VZT" (30,64*3,0)		91,920			
				Součet		91,920			
46	K	011	622711224	KZS stěn budov pod omítku deskami z polystyrénu EPS tl 140 mm s hmoždinkami, vč. ostění a nadpraží EPS tl. 40 mm, zatepleni parapetů XPS tl. 30 mm, vč. 2x výztužné tkaniny, systémových lišt, rohovníků a příslušenství - kompletní systém ETICS	m2	424,620	796,00	337 997,52	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(32,5*4,2)+(68,6*4,2)		424,620			
				Součet		424,620			
47	K	011	622711226	KZS stěn budov pod omítku deskami z polystyrénu EPS tl 160 mm vč. ostění a nadpraží EPS tl. 40 mm, zatepleni parapetů XPS tl. 30 mm, vč. 2x výztužné tkaniny, systémových lišt, rohovníků a příslušenství - kompletni systém ETICS	m2	165,900	860,00	142 674,00	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(39,5*4,2)		165,900			
				Součet		165,900			
48	K	011	622712217	KZS stěn budov pod omítku deskami z polystyrénu XPS tl 70 mm - kompletní systém vč. 2x výztužné tkaniny	m2	181,720	842,00	153 008,24	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(32,5*1,6)+(39,5*1,2)+(68,6*1,2)		181,720			
				Součet		181,720			
49	K	011	622712215	KZS stěn budov pod omítku deskami z polystyrénu XPS tl 50 mm - kompletní systém vč. 2x výztužné tkaniny	m2	396,106	743,00	294 306,76	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(86,11*4,6)		396,106			
				Součet		396,106			
50	K	011	622711222	KZS stěn budov pod omítku deskami z polystyrénu EPS tl 120 mm - kompletní systém vč. 2x výztužné tkaniny	m2	293,158	755,00	221 334,29	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(63,73*4,6)		293,158			
				Součet		293,158			
51	K	014	622903110	Mytí s odmaštěním vnějších omítek stupně složitosti 1 a 2 tlakovou vodou	m2	1 447,444	37,70	54 568,64	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(32,5*5,7)+(39,5*5,3)+(68,6*5,3)+(86,11*4,6)+(63,73*4,6)		1 447,444			
				Součet		1 447,444			
52	K	014	622903810	Hloubková penetrace vnějších omítek stupně složitosti 1 a 2	m2	1 447,444	43,60	63 108,56	21,0
53	K	011	631311115	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 20/25	m3	149,377	2 592,00	387 185,18	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				"mazanina střech" (8,8*7,9*0,06)+(17,1*51*0,06)+(64,5*18*0,08)		149,377			
				Součet		149,377			
54	K	011	631311115-1	Podkladní dobetonávka tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 20/25, kompletní provedení vč. bednění	m3	1,816	3 065,00	5 566,04	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				"atikové zdivo" (26,5*0,24*0,08)+(68,1*0,24*0,08)		1,816			
				Součet		1,816			
55	K	011	631342132	Mazanina tl do 240 mm z betonu lehčeného tepelně-izolačního polystyrenového objem hmot 500 kg/m3	m3	188,324	2 981,00	561 393,84	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				"spádová mazanina střech" (8,8*7,9*0,2)+(17,1*51*0,2)		188,324			
				Součet		188,324			
56	K	011	632450934	Vyrovnávací litý cementový potěr tl do 60 mm ze suchých směsí provedený v ploše, bez rozlišení	m2	211,291	277,00	58 527,61	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(6,825*6,85)+(9,5*0,5)+46,59+27,27+24,08+61,85		211,291			
				Součet		211,291			
	D		9	Ostatní konstrukce a práce				3 719 258,03	

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	K	231	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	141,000	120,00	16 920,00	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b 05-20, detaily, TZ"					
				"okapový chodník" (141,0)		141,000			
				Součet		141,000			
58	M	MAT	592172110	obrubník betonový zahradní ABO100/5/25 II šedý 100 x 5 x 25 cm	kus	155,100	60,10	9 321,51	21,0
59	K	221	919735124	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 200 mm	m	51,300	153,00	7 848,90	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(15,65+10,0)*2		51,300			
				Součet		51,300			
60	K	003	941111111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	1 242,948	29,50	36 666,97	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(32,5+40+68,6+86,11+63,73)*4,2		1 221,948			
				(4*1,25*4,2)		21,000			
				Součet		1 242,948			
61	K	003	941111211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	49 717,920	0,50	24 858,96	21,0
				(1242,948*40)		49 717,920			
				Součet		49 717,920			
62	K	003	941111811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2	1 242,948	15,30	19 017,10	21,0
63	K	003	949111111	Lešení lehké pomocné kozové trubkové o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m	m2	1 863,094	53,10	98 930,29	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				(1863,094)		1 863,094			
				Součet		1 863,094			
64	K	011	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	1 863,094	41,30	76 945,78	21,0
	D		95	Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb				6 636,29	
65	K	PK	950001401	P1 - zrušení instalační šachty - výplň betonovou směsí C 16/20	m3	0,451	2 943,00	1 327,29	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"			2945		
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				(0,95*0,95*0,5)		0,451			
				Součet		0,451			
66	K	PK	950001402	D+M skladba meziobjektové dilatace - komplet dle "G"	m	3,500	574,00	2 009,00	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				"délkový rozmér" (3,5)		3,500			
				Součet		3,500			
67	K	PK	950001403	D+M protipožární ucpávky EW 15 DP2	kus	4,000	825,00	3 300,00	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(4,0)		4,000			
				Součet		4,000			
	D		99	Bourací práce, přesuny hmot				3 422 112,23	
68	K	PK	975125001	DMTŽ a likvidace hydrantu	kus	2,000	1 296,00	2 592,00	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(1+1)		2,000			
				Součet		2,000			
69	K	PK	975125002	DMTŽ a vybourání poklopu s rámem v podlaze , 950/950 mm	kus	1,000	954,00	954,00	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(1,0)		1,000			
				Součet		1,000			
70	K	PK	975125003	DMTŽ zařízení a rozvodů VZT	HZS	40,000	260,00	10 400,00	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(5*8)		40,000			
				Součet		40,000			
71	K	PK	975125004	Bourání kompletní skladby k kce - S2b	m3	1,986	2 250,00	4 468,50	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(6,13*1,2*0,27)		1,986			

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Součet		1,986			
72	K	PK	975125005	Demontáž a likvidace klempířských prvků a konstrukcí - kompletní stavba dle specifikace	HZS	80,000	260,00	20 800,00	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(5*8*2)		80,000			
				Součet		80,000			
73	K	PK	975125006	Demontáž zastřešení z polykarbonátových desek na ocelové konstrukci	m2	9,275	106,00	983,15	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				"půdorysný rozměr" (3,5*2,65)		9,275			
				Součet		9,275			
74	K	PK	975125007	Zrušení kanalizační šachty	kus	2,000	1 885,00	3 770,00	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b 01-04, TZ"					
				(2,0)		2,000			
				Součet		2,000			
75	K	PK	975125008	Provedení provizorní drenáže + čerpací šachty	soubor	1,000	7 186,00	7 186,00	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				"cca 300 mb + 3x čerpací šachta z bet. skruží prům. do 1000 mm" (1,0)		1,000			
				Součet		1,000			
76	K	014	999281111	Přesun hmot pro opravy a údržbu budov	t	870,829	295,00	256 894,56	21,0
77	K	013	979011111	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží	t	1 872,054	135,00	252 727,29	21,0
78	K	013	979081111	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km, vč. naložení suti na dopravní prostředek	t	1 872,054	112,00	209 670,05	21,0
79	K	013	979081121	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	28 080,810	10,60	297 656,59	21,0
80	K	013	979082111	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	1 872,054	131,00	245 239,07	21,0
81	K	013	979082121	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot ZKD 5 m přes 10 m	t	18 720,540	15,30	286 424,26	21,0
82	K	013	979098231	Poplatek za uložení stavebního odpadu a suti - bez rozlišení - na skládce (skládkovné)	t	1 872,054	413,00	773 158,30	21,0
83	K	013	968068855	Vybourání rámu výplní otvorů bez rozlišení, vč. vyvěšení křídel, příslušenství a komponentů	m2	100,774	177,00	17 837,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(2,12*2,25)+(1,03*1,42)+(2,0*1,42)+(2,13*2,11)+(1,5*2,11)+(2,78*2,12)+(2,9*2,12)		28,774			
				(2,0*36)		72,000			
				Součet		100,774			
84	K	013	962051116	Bourání příček ze ŽB tl do 150 mm, vč. všech povrchových úprav a obkladů	m2	292,671	153,00	44 778,66	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(2,6+2,7+3,95+1,25+2,85+4,5+1,1+1,1+2,7+2,8+1,6+1,6)*3,1		89,125			
				(6,52+6,57+2,8+1,2+5,3+1,2+2,8+1,2+2,8+2,25+1,2+6,52+4,2+4,2+8,45+8,45)*3,1		203,546			
				Součet		292,671			
85	K	013	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB, vč. všech povrchových úprav a obkladů, vč. odřezání od stávajících kci	m3	42,918	2 121,00	91 029,08	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(5,75*0,35*3,1)+(7,3*0,3*3,1)		13,028			
				"atika" (5,05*1,05*0,2)		1,061			
				"schodiště" (3,5*2,7*0,2)+(8,9*4,8*0,25)+(5,5*2*4,8*0,25)+(6*0,3*1,7)		28,830			
				Součet		42,918			
86	K	013	965081213	Bourání nášlapných vrstev podlah bez rozlišení tl do 10 mm pl přes 1 m2	m2	235,865	35,30	8 326,03	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(11,43+8,21+3,54+1,81+17,01+2,15+6,75+1,87+4,59)		57,360			
				(15,65*0,5)+(12,04+8,23+29,8+23,66+1,33+2,71+12,04+7,45+4,57+22,93)+(45,92)		178,505			
				Součet		235,865			
87	K	013	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	82,440	1 120,00	92 332,80	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(7,0*8,5*0,1)+(15,9*6,52*0,1)+(45,92*0,1)		20,909			
				"střechy" ((115,5*17,1)+(9,5*8,0))*0,03		61,532			
				Součet		82,440			

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
88	K	013	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2	m3	3,481	1 120,00	3 898,72	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(15,65+10,0)*0,35*0,3		2,693			
				"zpevněné plochy" (1,5*3,5*0,15)		0,788			
				Součet		3,481			
89	K	013	965049111	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání se svařovanou sítí tl do 100 mm	m3	20,909	531,00	11 102,68	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(7,0*8,5*0,1)+(15,9*6,52*0,1)+(45,92*0,1)		20,909			
				Součet		20,909			
90	K	013	965049112	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání se svařovanou sítí tl přes 100 mm	m3	208,586	531,00	110 759,17	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(15,65+10,0)*0,35*0,3		2,693			
				"zpevněné plochy" (1,5*3,5*0,15)		0,788			
				((115,5*17,1)+(9,5*8,0))*(0,1)		205,105			
				Součet		208,586			
91	K	013	978011161	Otlučení vnitřních omítek MV nebo MVC stropů o rozsahu do 50 %	m2	1 863,094	27,10	50 489,85	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(7,0*8,5)+(15,9*6,52)+(8,8*6,52)+(4,6*6,52)+(2,9*6,52)+(7,0*6,52)+(1548,01)		1 863,094			
				Součet		1 863,094			
92	K	013	978013161	Otlučení vnitřních omítek stěn MV nebo MVC stěn o rozsahu do 50 %	m2	1 282,800	18,90	24 244,92	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(31,0+44,84+30,64+22,24+18,84+20,04+260,0)*3,0		1 282,800			
				Součet		1 282,800			
93	K	013	971052571	Vybourání, vyvrtání nebo prorážení otvorů v ŽB příčkách a zdech - bez rozlišení - vč. odřezání od stávajících kcí	m3	18,222	4 688,00	85 424,74	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(1.84*0.97*0,5)+(0,94*1,87*0,5)+(0,94*1,87*0,5)		2,650			
				(1.84*0,97*0,5)+(1,44*0,87*0,5)+(1,44*0,87*0,5)+(2,06*2,22*2,5)		13,578			
				"průrazy a otvory pro specialisty"					
				0.5*((0.35*0,35*4)+(0,3*0,3*2)+(0,2*0,2*2)+(0,55*0,3*3)+(0,35*0,35)+(0,5*0,5))		0,809			
				0,5*((0,68*0,68)+(1.2*0,3)+(0,08*0,08)+(0,15*0,2*2)+(1.8*0,5)+(0,4*0,2))		0,934			
				0,5*((0,15*0.15)+(0,15*0,15*8)+(0,15*0,15*3)+(0,1*0,1*6)+(0,1*0,1*3)+(0,2*0,2*2)+(0,1*0,1*6)		0,250			
				Součet		18,222			
94	K	013	962031133	Bourání izolačních přizdívek z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2	1 572,580	74,20	116 685,44	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(205,53+62,05)		267,580			
				(290*4,5)		1 305,000			
				Součet		1 572,580			
95	K	013	978059641	Odsekání a odebrání obkladů stěn z vnějších obkládaček pl přes 1 m2, vč. podkladního roštu	m2	267,580	51,80	13 860,64	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(21,5*2,2)+(5,6*3,0)+(3,6*3,9)+(4,3*3,5)+(6,3*1,8)+(81,5*1,0)+(19,5)		205,530			
				(8,5*3,9)+(17,0*1,7)		62,050			
				Součet		267,580			
96	K	013	965043441	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 150 mm pl přes 4 m2	m3	369,189	1 025,00	378 418,73	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				((115,5*17,1)+(9,5*8,0))*(0,1+0,08)		369,189			
				Součet		369,189			
	D		PSV	Práce a dodávky PSV (všechny položky naceněny vč. příslušných přesunů hmot)				5 078 781,26	
	D		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				548 767,92	
97	K	711	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	870,984	15,30	13 326,06	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(32,5*1,6)+(39,5*1,2)+(68,6*1,2)+(86,11*4,6)+(63,73*4,6)		870,984			
				Součet		870,984			
98	M	MAT	111631500	lak asfaltový ALP- 9 kg	t	0,261	36 521,00	9 531,98	21,0
99	K	711	711113117	Izolace proti vlhkosti vodorovná za studena tl. 2,0 mm - stěrková izolace dle specifikace PD a TZ vč. systémových doplňků	m2	51,350	124,00	6 367,40	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(27,27+24,08)		51,350			
				Součet		51,350			
100	K	711	711113127	Izolace proti zemní vlhkosti svislá za studena tl. 2,0 mm - stěrková izolace dle specifikace PD a TZ, vč. systémových doplňků	m2	134,700	143,00	19 262,10	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(202,05/3*2)		134,700			
				Součet		134,700			
101	K	711	711132771	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho svislé AIP nebo tkaninou, vč. ukončovací systémové lišty	m2	870,984	14,20	12 367,97	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(870,984)		870,984			
				Součet		870,984			
102	M	MAT	283230950	fólie multifunkční profilovaná (nopová) vč. ukončovací systémové lišty	m2	1 045,181	75,40	78 806,65	21,0
103	K	711	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	1 741,968	86,00	149 809,25	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(870,984)*2		1 741,968			
				Součet		1 741,968			
104	M	MAT	628331599	pás těžký asfaltovaný modifikovaný - 1x s nosnou vložkou z polyester rohože 250 g/m2 tl. 5mm, 1x s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny tl. 4 mm	m2	2 003,263	123,00	246 401,35	21,0
				(1741,968)*1,15		2 003,263			
				Součet		2 003,263			

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	K	712	711300893	Odstranění svislé hydroizolace stěn z asfaltových pásů, tl. do 15 mm - vícevrstvé	m2	1 572,580	8,20	12 895,16	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(205,53+62,05)		267,580			
				(290*4,5)		1 305,000			
				Součet		1 572,580			
	D		712	Povlakové krytiny				1 447 001,69	
106	K	PK	712101250	D+M střešní hydroizolační folie PVC tl. 1,5 mm s nosnou vložkou polyesterové rohože, UV odolná, mechanicky kotvená celá skladba střešního pláště, vč. podkladní vrstvy z geotextílie 300 g/m2 - (vč. všech detailů a systémových příslušenství)	m2	1 052,480	312,00	328 373,76	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				1,1*((8,28*9,68)+(17,1*51)+(3,5*1,3))		1 052,480			
				Součet		1 052,480			
107	K	PK	712101252	D+M střešní hydroizolační folie PVC tl. 1,2 mm s nosnou vložkou polyesterové rohože, s pochůzí úpravou, mechanicky kotvená celá skladba střešního pláště, vč. podkladní vrstvy z geotextilie 300 g/m2 - (vč. všech detailů a systémových příslušenství)	m2	16,000	295,00	4 720,00	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(16,0)		16,000			
				Součet		16,000			
108	K	712	712300833	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° třívrstvé	m2	2 051,050	9,40	19 279,87	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(115,5*17,1)+(9,5*8,0)		2 051,050			
				Součet		2 051,050			
109	K	712	712300834	Připlatek k odstranění povlakové krytiny střech do 10° ZKD vrstvu	m2	2 051,050	1,10	2 256,16	21,0
110	K	712	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	2 324,575	9,60	22 315,92	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				((8,28*9,68)+(17,1*51,0)+(64,5*18,0))*1,1		2 324,575			
				Součet		2 324,575			
111	M	MAT	111631500	lak asfaltový ALP- 9 kg	t	0,697	36 521,00	25 455,14	21,0
112	K	712	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	2 324,575	58,90	136 917,47	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				((8,28*9,68)+(17,1*51,0)+(64,5*18,0))*1,1		2 324,575			
				Součet		2 324,575			
113	M	MAT	628361100	pás těžký asfaltovaný s nosnou vložkou z AL folie, tl. 4,0 mm - specifikace dle PD a TZ	m2	2 673,261	123,00	328 811,10	21,0
114	K	PK	712101251	D+M střešní hydroizolační folie PVC tl. 2,7 mm s PES rohoží , mechanicky kotvená celá skladba střešního pláště, vč. podkladní vrstvy z geotextilie 300 g/m2 - (vč. všech detailů a systémových příslušenství)	m2	1 052,480	329,00	346 265,92	21,0
115	K	712	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	1 161,000	58,90	68 382,90	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(64,5*18,0)		1 161,000			
				Součet		1 161,000			
116	M	MAT	628525000	pás asfaltový modifikovaný s nosnou vložkou ze skleněné tkaniny 200 g/m, tl. 4,0 mm - specifikace dle PD a TZ	m2	1 335,150	123,00	164 223,45	21,0
	D		713	Izolace tepelné				1 058 205,50	
117	K	713	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	210,291	24,70	5 194,19	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(6,825*6,85)+(9,5*0,5)+45,59+27,27+24,08+61,85		210,291			
				Součet		210,291			
118	M	MAT	283758780	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 Z 1000 x 1000 x 30 mm	m2	175,232	74,20	13 002,21	21,0
				(97,091+61,85)*1,05		166,888			
				Součet		166,888			
119	M	MAT	283758790	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 100 Z 1000 x 1000 x 40 mm	m2	53,918	99,00	5 337,88	21,0
				(27,27+24,08)*1,05		53,918			
				Součet		53,918			

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120	K	713	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	47,300	100,00	4 730,00	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				"atikové zdivo" (26,5*0,5)+(68,1*0,5)		47,300			
				Součet		47,300			
121	M	MAT	283758680	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 70 Z 1000 x 1000 x 50 mm	m2	49,665	95,40	4 738,04	21,0
122	K	713	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	37,840	100,00	3 784,00	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				"atikové zdivo" (26,5*0,4)+(68,1*0,4)		37,840			
				Součet		37,840			
123	M	MAT	283763699	polystyren extrudovaný XPS - 1250 x 600 x 50 mm	m2	39,732	304,00	12 078,53	21,0
124	K	713	713141131	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	1 904,501	88,40	168 357,89	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				((8,28*9,68)+(17,1*51))*2		1 904,501			
				Součet		1 904,501			
125	M	MAT	631538888	deska izolační střešní MIV tl. 80 mm, pevnost v tlaku 70 KPa, lambda = 0,039 W/mk - specifikace dle PD a TZ	m2	999,863	198,00	197 972,87	21,0
126	M	MAT	631538889	deska izolační střešní MIV tl. 100 mm, pevnost v tlaku 50 KPa, lambda = 0,039 W/mk - specifikace dle PD a TZ	m2	999,863	253,00	252 965,34	21,0
127	K	713	713141131	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	1 161,000	88,40	102 632,40	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(64,5*18,0)		1 161,000			
				Součet		1 161,000			
128	M	MAT	283722930	deska EPS 100 S kašírovaná asfaltovým pásem dle specifikace PD a TZ , tl. 80 mm	m2	1 219,050	218,00	265 752,90	21,0
129	K	713	713141131	Montáž izolace tepelné střech plochých lepené za studena 1 vrstva rohoží, pásů, dílcu, desek	m2	14,000	88,40	1 237,60	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				"viz nový stav v.č. D.1.1b 05-20, detaily, TZ"					
				"čelo okapové hrany" (56*0,25)		14,000			
				Součet		14,000			
130	M	MAT	283763700	polystyren extrudovaný XPS - 1250 x 600 x 60 mm	m2	14,700	177,00	2 601,90	21,0
131	K	713	713191131	Izolace tepelné podlah, stropů vrchem a střech překrytí PE fólií tl. 0,2 mm	m2	191,748	35,30	6 768,70	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				1,2*(46,59+27,27+24,08+61,85)		191,748			
				Součet		191,748			
132	K	713	713309843	Izolace tepelné odstranění izolace stěn (MIV, XPS) tl. 50 mm bez konstrukce	m2	267,580	41,30	11 051,05	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(205,53+62,05)		267,580			
				Součet		267,580			
	D		725	Zdravotechnika - zařizovací předměty				3 897,00	
133	K	721	725110811	Demontáž klozetů splachovací s nádrží vč. příslušenství	soubor	8,000	173,00	1 384,00	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(8,0)		8,000			
				Součet		8,000			
134	K	721	725122813	Demontáž pisoárových stání s nádrží vč. příslušenství	soubor	7,000	119,00	833,00	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(7,0)		7,000			
				Součet		7,000			
135	K	721	725210821	Demontáž umyvadel vč. příslušenství	soubor	15,000	112,00	1 680,00	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(15,0)		15,000			
				Součet		15,000			
	D		762	Konstrukce tesařské				54 179,66	

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
136	K	762	762341023	Bednění střech rovných z desek OSB tl 15 mm na pero a drážku šroubovaných do podkladu	m2	47,300	283,00	13 385,90	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(26,5*0,5)+(68,1*0,5)		47,300			
				Součet		47,300			
137	K	762	762341086	Bednění střech rovných z desek OSB tl 22 mm na pero a drážku kotvených do podkladní kce	m2	68,400	384,00	26 265,60	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(6*0,6*2)+(51*0,6*2)		68,400			
				Součet		68,400			
138	K	762	762388548	D+M dřevěného roštu pro TI v= cca 150 mm - kompletní provedení vč. spojovacích materiálů, ošetření řeziva, povrchové úpravy	m2	41,040	354,00	14 528,16	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(57*0,6)*1,2		41,040			
				Součet		41,040			
	D		764	Konstrukce klempířské				135 472,35	
139	K	PK	764729401	K-1 - D+M Oplechování venkovního parapetu pro okna pol. T/11 a T/12, vyložení paprapetu 190mm, materiál: Al plech tl. 0,8mm, r.š. 280mm	m	5,400	332,00	1 792,80	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobku					
				5,4		5,400			
				'Součet					
				Součet		5,400			
140	K	PK	764729402	K-2 - D+M Oplechování venkovního parapetu, vyložení paprapetu 170mm, materiál: Al plech tl. 0,8mm, r.š. 250mm	m	5,050	311,00	1 570,55	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobku					
				5,05		5,050			
				'Součet					
				Součet		5,050			

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
141	K	PK	764729403	K-3 - D+M Okapnice z pozinkovaného plechu, materiál: žárově zinkovaný plech tl. 0,8mm, r.š. 350mm	m	56,600	424,00	23 998,40	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobků					
				56,6		56,600			
				'Součet					
				Součet		56,600			
142	K	PK	764729404	K-4 - D+M Oplechování okapu z poplastovaného plechu tl. 0,6mm pozinkovaný plech + 0,6 m PVC, materiál: poplastovaný plech tl. 1,2mm, r.š. 300mm	m	56,600	297,00	16 810,20	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobků					
				56,6		56,600			
				'Součet					
				Součet		56,600			
143	K	PK	764729405	K-5 - D+M Oplechováni atiky z poplastovaného plechu tl. 0,6mm pozinkovaný plech + 0,6 m PVC, materiál: poplastovaný plech tl. 1,2mm, r.š. 200mm	m	56,600	250,00	14 150,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobků					
				56,6		56,600			
				'Součet					
				Součet		56,600			
144	K	PK	764729406	K-6 - D+M Střešní žlab hranatý, AL plech t. 1,0mm, povrch eloxování, materiál: AL plech tl. 1,0mm, r.š. 300mm	m	56,600	353,00	19 979,80	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobků					
				56,6		56,600			
				'Součet					
				Součet		56,600			
145	K	PK	764729407	K-7 - D+M Střešni svod hranatý DN 100, povrch eloxování, r.š. 400mm, materiál: AL plech tl. 1,2mm	m	12,100	531,00	6 425,10	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobků					
				12.1		12,100			

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				'Součet					
				Součet		12,100			
146	K	PK	764729408	K-8 - D+M Oplechování atiky z poplastovaného plechu tl. 0,6mm pozinkovaný plech + 0,6m PVC, materiál: poplastovaný plech tl. 1,2mm, r.š. 150mm	m	87,500	185,00	16 187,50	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobku					
				87,5		87,500			
				'Součet					
				Součet		87,500			
147	K	PK	764729409	K-9 - D+M Oplechování koutu z poplastovaného plechu tl. 0,6mm pozinkovaný plech + 0,6m PVC, materiál: poplastovaný plech tl. 1,2mm, r.š. 250mm	m	11,900	410,00	4 879,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobků					
				11,9		11,900			
				'Součet					
				Součet		11,900			
148	K	PK	764729410	K-10 - D+M Závětrná lišta z poplastovaného plechu tl. 0,6mm pozinkovaný plech + 0,6m PVC, materiál: poplastovaný plech tl. 1,2mm, r.š. 250mm	m	2,600	201,00	522,60	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobků					
				2,6		2,600			
				'Součet					
				Součet		2,600			
149	K	PK	764729411	K-11 - D+M Oplechování z poplastovaného plechu tl. 0,6mm pozinkovaný plech + 0,6m PVC, materiál: poplastovaný plech tl. 1,2mm, r.š. 150mm	m	8,400	143,00	1 201,20	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobku					
				8,4		8,400			
				'Součet					
				Součet		8,400			
150	K	PK	764729412	K-12 - D+M Oplechování z poplastovaného plechu tl. 0,6mm pozinkovaný plech + 0,6m PVC, materiál: poplastovaný plech tl. 1,2mm, r.š. 200mm	m	59,500	199,00	11 840,50	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				'viz výpis výrobku					
				59,5		59,500			
				'Součet					
				Součet		59,500			
151	K	PK	764729413	K-13 - D+M Koutová lišta vnitřní oplechování z poplastovaného plechu tl. 0,6mm pozinkovaný plech + 0,6m PVC, materiál: poplastovaný plech tl. 1,2mm, r.š. 100mm	m	37,000	184,00	6 808,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobku					
				37		37,000			
				'Součet					
				Součet		37,000			
152	K	PK	764729414	K-14 - D+M Koutová lišta vnější oplechování z poplastovaného plechu tl. 0,6mm pozinkovaný plech + 0,6m PVC, materiál: poplastovaný plech tl. 1,2mm, r.š. 100mm	m	35,300	189,00	6 671,70	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobku					
				35,3		35,300			
				'Součet					
				Součet		35,300			
153	K	PK	764729415	K-15 - D+M Stěnová lišta oplechování z poplastovaného plechu tl. 0,6mm pozinkovaný plech + 0,6m PVC, materiál: poplastovaný plech tl. 1,2mm, r.š. 70mm	m	17,000	155,00	2 635,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobků					
				17		17,000			
				'Součet					
				Součet		17,000			
	D		766	Konstrukce truhlářské				482 364,00	
154	K	PK	766127401	T-1 - D+M Vstupní dvoukřídlové dveře venkovní, protipožární EI 30 DP1-C, včetně samozavírače a těsnění proti proniku kouře, materiál: AL, křídla plné, včetně zárubně, 2880x2170mm	ks	1,000	151 974,00	151 974,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobku					

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				1		1,000			
				'Součet					
				Součet		1,000			
155	K	PK	766127402	T-2 - D+M Vstupní dvoukřídlové dveře venkovní, protipožární EI 30 DP1-C, včetně samozavírače a těsnění proti proniku kouře, materiál: AL, křídla plné, včetně zárubně, 1550x2200mm	ks	1,000	89 535,00	89 535,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobku					
				1		1,000			
				'Součet					
				Součet		1,000			
156	K	PK	766127403	T-3 - D+M Dřevěné dveře vnitřní dvoukřídlové otočné, výplň z odlehčené DTD, povrch lamino CPL, plné, včetně prahu, ventilační mřížka 2x 500x100mm, AL, 1600x2020mm	ks	1,000	11 781,00	11 781,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobků					
				1		1,000			
				'Součet					
				Součet		1,000			
157	K	PK	766127404	T-4 - D+M Dřevěné dveře vnitřní dvoukřídlové otočné, výplň z odlehčené DTD, povrch lamino CPL, plné, včetně prahu, 1850x2020mm	ks	1,000	12 370,00	12 370,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobků					
				1		1,000			
				'Součet					
				Součet		1,000			
158	K	PK	766127405	T-5 - D+M Dřevěné dveře vnitřní dvoukřídlové otočné, výplň z odlehčené DTD, povrch lamino CPL, plné, včetně prahu, 1400x2020mm	ks	1,000	11 781,00	11 781,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobku					
				1		1,000			
				'Součet					
				Součet		1,000			

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
159	K	PK	766127406	T-6 - D+M Dřevěné dveře vnitřní jednokřídlové otočné, výplň z odlehčené DTD, povrch lamino CPL, plné, včetně prahu, 1000x2020mm, požadavek na požární odolnost EW-15 DP3-C	ks	1,000	11 781,00	11 781,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobků					
				1		1,000			
				'Součet					
				Součet		1,000			
160	K	PK	766127407	T-7 - D+M Dřevěné dveře vnitřní jednokřídlové otočné, výplň z odlehčené DTD, povrch lamino CPL, plné, včetně prahu, 900x2050mm	ks	2,000	8 836,00	17 672,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobků					
				2		2,000			
				'Součet					
				Součet		2,000			
161	K	PK	766127408	T-8 - D+M Dřevěné dveře vnitřní jednokřídlové otočné, výplň z odlehčené DTD, povrch lamino CPL, plné, bez prahu, 900x2050mm	ks	6,000	8 836,00	53 016,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobků					
				6		6,000			
				'Součet					
				Součet		6,000			
162	K	PK	766127409	T-9 - D+M Dřevěné dveře vnitřní jednokřídlové otočné, výplň z odlehčené DTD, povrch lamino CPL, plné, bez prahu, 800x2050mm	ks	4,000	8 836,00	35 344,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobků					
				4		4,000			
				'Součet					
				Součet		4,000			
163	K	PK	766127410	T-10 - D+M Dřevěné dveře vnitřní jednokřídlové otočné, výplň z odlehčené DTD, povrch lamino CPL, plné, včetně prahu, 700x2020mm	ks	2,000	8 836,00	17 672,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobků					

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				2		2,000			
				'Součet					
				Součet		2,000			
164	K	PK	766127411	T-11 - D+M AL okno otevíravé a výklopné, zasklené izolačním čirým dvojsklem, vnější sklo bezpečnostní, těsnící folie - parozábrana, 1800x900mm, včetně přídavného spodního profilu	ks	2,000	10 721,00	21 442,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobků					
				2		2,000			
				'Součet					
				Součet		2,000			
165	K	PK	766127412	T-12 - D+M AL okno otevíravé a výklopné, zasklené izolačním mléčným (venkovní sklo) dvojsklem, vnější sklo bezpečnostní, těsnící folie - parozábrana, 900x1800mm, včetně přídavného spodního profilu	ks	2,000	10 721,00	21 442,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobků					
				2		2,000			
				'Součet					
				Součet		2,000			
166	K	PK	766127413	T-14 - D+M Sestava dvou AL oken, sloupek ve středu pole, otevíravé a výklopné, zasklení izolačním čirým dvojsklem, vnější sklo bezpečnostní, těsnící folie - parozábrana, 2000x600mm, včetně přídavného spodního profilu	ks	2,000	9 189,00	18 378,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobků					
				2		2,000			
				'Součet					
				Součet		2,000			
167	K	PK	766127414	T-14 - D+M AL okno otevíravé a výklopné, zasklené izolačním čirým dvojsklem, vnější sklo bezpečnostní, těsnící folie - parozábrana, 1030x600mm, včetně přídavného spodního profilu	ks	1,000	7 304,00	7 304,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobků					
				1		1,000			
				'Součet					

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Součet		1,000			
168	K	PK	766127415	T-15 - D+M Kompaktní desky pro exteriér, tl. Desky 10 mm, součást dodávky kotevní prvky, nerez ocel, pro výrobky T/12, 1100x1300mm	ks	2,000	436,00	872,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací, komponentů					
				'viz výpis výrobků					
				2		2,000			
				'Součet					
				Součet		2,000			
	D		767	Konstrukce zámečnické				176 463,97	
169	K	PK	767793401	Z-1 - D+M Ocelová zárubeň do cihelného zdiva, pro dveře s polodrážkou, dvoukřídlové, do cihelné příčky tl. 100mm, 1600x1970mm	ks	1,000	1 743,00	1 743,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací					
				'vč. komponentů a příslušenství, kotvení					
				'viz výpis výrobků					
				1		1,000			
				'Součet					
				Součet		1,000			
170	K	PK	767793402	Z-2 - D+M Ocelová zárubeň do cihelného zdiva, pro dveře s polodrážkou, dvoukřídlové, do cihelné příčky tl. 100mm, 1750x1970mm	ks	1,000	1 803,00	1 803,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací					
				'vč. komponentů a příslušenství, kotvení					
				'viz výpis výrobků					
				1		1,000			
				'Součet					
				Součet		1,000			
171	K	PK	767793403	Z-3 - D+M Ocelová zárubeň do cihelného zdiva, pro dveře s polodrážkou, dvoukřídlové, do cihelné příčky tl. 100mm, 1300x1970mm	ks	1,000	1 649,00	1 649,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací					
				'vč. komponentu a příslušenství, kotvení					
				'viz výpis výrobků					
				1		1,000			
				'Součet					
				Součet		1,000			

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
172	K	PK	767793404	Z-4 - D+M Ocelová záruběň do cihelného zdiva, pro dveře s polodrážkou, jednokřídlové, do cihelné příčky tl. 100mm, 900x1970mm, požární odolnost EW-15 DP3-C	ks	1,000	4 630,00	4 630,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací					
				'vč. komponentů a příslušenství, kotvení					
				'viz výpis výrobků					
				1		1,000			
				'Součet					
				Součet		1,000			
173	K	PK	767793405	Z-5 - D+M Ocelová záruběň do cihelného zdiva, ZH 145x1970x800mm, pro dveře s polodrážkou, jednokřídlové, do cihelné příčky tl. 100mm, 800x1970mm	ks	8,000	1 438,00	11 504,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací					
				'vč. komponentů a příslušenství, kotvení					
				'viz výpis výrobků					
				8		8,000			
				'Součet					
				Součet		8,000			
174	K	PK	767793406	Z-6 - D+M Ocelová záruběň do cihelného zdiva, ZH 160x1970x800mm, pro dveře s polodrážkou, jednokřídlové, do cihelné příčky tl. 150mm, 700x1970mm	ks	4,000	1 743,00	6 972,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací					
				'vč. komponentů a příslušenství, kotvení					
				'viz výpis výrobků					
				4		4,000			
				'Součet					
				Součet		4,000			
175	K	PK	767793407	Z-7 - D+M Ocelová záruběň do cihelného zdiva, ZH 160x1970x700mm, pro dveře s polodrážkou, jednokřídlové, do cihelné příčky tl. 150mm, 600x1970mm	ks	2,000	1 743,00	3 486,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací					
				'vč. komponentů a příslušenství, kotvení					
				'viz výpis výrobku					
				2		2,000			
				'Součet					
				Součet		2,000			

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
176	K	PK	767793408	Z-8 - D+M Poklop 900x900x75mm (vnější rozměr 1036x1036mm), pozinkovaná ocel, určení pro předláždění, těsnění - vodotěsnost, plynotěsnost, uzamykatelný	ks	1,000	7 822,00	7 822,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací					
				'vč. komponentu a příslušenství, kotvení					
				'viz výpis výrobků					
				1		1,000			
				'Součet					
				Součet		1,000			
177	K	PK	767793409	Z-9 - D+M Protidešťová žaluzie PZZN, ochranné síto, kotveno na fasádu, 4050x900mm	ks	2,000	1 154,00	2 308,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací					
				'vč. komponentu a příslušenství, kotvení					
				'viz výpis výrobků					
				2		2,000			
				'Součet					
				Součet		2,000			
178	K	PK	767793410	Z-11 - D+M Ocelový žebřík, ocelové profily Jakl 50x30x2,5mm, 1 kus	kg	18,000	306,00	5 508,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací					
				'vč. komponentu a příslušenství, kotvení					
				'viz výpis výrobků					
				18		18,000			
				'Součet					
				Součet		18,000			
179	K	PK	767793411	Z-13 - D+M Drátěná příčka výšky 3200mm se dveřmi 900x2000mm, ocelový rám Jakl 40x40x2mm, výplň pozinkované pletivo 50x50x2,2mm, plocha pletiva 9 m2, profilů 27,5m, 1 kus	kg	76,000	129,00	9 804,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací					
				'vč. komponentu a příslušenství, kotvení					
				'viz výpis výrobků					
				76		76,000			
				'Součet					
				Součet		76,000			
180	K	PK	767793412	Z-14 - D+M Ventilační mřížka, pevné lamely, materiál AL, 400x200mm	ks	3,000	295,00	885,00	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací					
				'vč. komponentu a příslušenství, kotvení					
				'viz výpis výrobků					
				3		3,000			
				'Součet					
				Součet		3,000			
181	K	PK	767793413	Z-15 - D+M Ventilační mřížka, pevné lamely, materiál AL, 600x200mm	ks	4,000	452,00	1 808,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací					
				'vč. komponentů a příslušenství, kotvení					
				'viz výpis výrobku					
				4		4,000			
				'Součet					
				Součet		4,000			
182	K	PK	767793414	Z-16 - D+M Dešťový žlab, světlá šířka 100mm, materiál: polymerbeton, krycí rošt - litina, zátěžová třída C 250, spodní odtok DN 100, žlab spád 0,5%, 130x3500mm	ks	3,000	13 902,00	41 706,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací					
				'vč. komponentu a příslušenství, kotvení					
				'viz výpis výrobků					
				3		3,000			
				'Součet					
				Součet		3,000			
183	K	PK	767793415	Z-18 - D+M Tyčové zábradlí výšky 900mm, tr. 40x3mm, madlo tr. 60x3mm, celková délka 5,5m, 1 kus	kg	90,000	61,30	5 517,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací					
				'vč. komponentu a příslušenství, kotvení					
				'viz výpis výrobků					
				90		90,000			
				'Součet					
				Součet		90,000			
184	K	PK	767793416	Z-19 - D+M Tyčové madlo, dl. 2000mm, tr. 60x3mm, 1 kus	kg	9,000	66,00	594,00	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací					

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				'vč. komponentů a příslušenství, kotvení					
				'viz výpis výrobků					
				9		9,000			
				'Součet					
				Součet		9,000			
185	K	PK	767793417	Z-20 - D+M Lišta, AL plech tl. 1,0 mm, r.š. 100mm	m	7,500	129,00	967,50	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací					
				'vč. komponentů a příslušenství, kotvení					
				'viz výpis výrobků					
				7,5		7,500			
				'Součet					
				Součet		7,500			
186	K	PK	767793418	Z-21 - D+M Podlahový dilatační profil š. 37mm, v. 15mm, zátěžový profil s PVC vložkou, materiál: přírodní AL, vložka EPDM černá	m	2,100	1 307,00	2 744,70	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací					
				'vč. komponentů a příslušenství, kotvení					
				'viz výpis výrobků					
				2,1		2,100			
				'Součet					
				Součet		2,100			
187	K	PK	767793419	Z-22 - D+M Překrývací profil š. 90mm, pro dodatečnou montáž do stěny, materiál: eloxovaný AL	m	8,700	1 249,00	10 866,30	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací					
				'vč. komponentů a příslušenství, kotvení					
				'viz výpis výrobků					
				8,7		8,700			
				'Součet					
				Součet		8,700			
188	K	PK	767793420	Z-23 - D+M Lišta, AL plech tl. 1,0 mm, r.š. 100mm	m	2,050	247,00	506,35	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací					
				'vč. komponentů a příslušenství, kotvení					
				'viz výpis výrobků					

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				2,05		2,050			
				'Součet					
				Součet		2,050			
189	K	PK	767793421	Z-24 - D+M Dilatační rohový PVC profil s koxtruzí, PVC dilatační páska, jednostranný přímý a jednostranný rohový profil, skleněná síťovina	m	7,500	295,00	2 212,50	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací					
				'vč. komponentů a příslušenství, kotvení					
				'viz výpis výrobků					
				7,5		7,500			
				'Součet					
				Součet		7,500			
190	K	PK	767793422	Z-25 - D+M Dilatační průběžný PVC profil s koxtruzí, PVC dilatační páska, oboustranný rohový PVC profil, skleněná síťovina	m	2,050	303,00	621,15	21,0
				'kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. povrchové úpravy a všech souvisejících prací					
				'vč. komponentů a příslušenství, kotvení					
				'viz výpis výrobků					
				2,05		2,050			
				'Součet					
				Součet		2,050			
191	K	PK	767357801	D+M vystrojení nových otvorů OK dle detailu D4 - (dodávka, výroba, osazení, kotvení, povrchová úprava)	kg	1 002,100	50,70	50 806,47	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				((139*2)+(119*2)+(102*2)+(191*1))*1,1		1 002,100			
				Součet		1 002,100			
	D		771	Podlahy z dlaždic				52 851,30	
192	K	771	77157411R	Montáž podlah keramických protiskluzných, mrazuvzdorných lepených flexibilním lepidlem , vč. soklů (v= do 100 mm)	m2	51,358	447,00	22 957,03	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(27,27+24,088)		51,358			
				Součet		51,358			

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
193	M	MAT	597000000	dodávka dlažeb keramických tl. 8 mm , otěruvzdornost PEI 3, dle specifikace, vč. soklů (v= do 100 mm) , souvisejících materiálů	m2	35,996	389,00	14 002,44	21,0
				(27,27)*1,2		32,724			
				Součet		32,724			
194	M	MAT	597000001	dodávka dlažeb keramických tl. 8 mm , úhel sklonu min 18 st., protiskluznost B , dle specifikace, vč. soklu (v= do 100 mm) , souvisejících materiálu	m2	28,896	414,00	11 962,94	21,0
				(24,08)*1,2		28,896			
				Součet		28,896			
195	K	771	771579196	Příplatek k montáž podlah za spárování tmelem	m2	51,358	32,90	1 689,68	21,0
196	K	771	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2	51,358	43,60	2 239,21	21,0
	D		775	Podlahy skládané (parkety, vlysy, lamely aj.)				58 865,64	
197	K	PK	775012111	D+M dvouvrstvá sportovní podlaha SBR+EPDM tl. 13 mm, vč. obvodových soklů, vč. přípravy podkladu	m2	51,501	1 143,00	58 865,64	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(6,825*6,85)+(9,5*0,5)		51,501			
				Součet		51,501			
	D		776	Podlahy povlakové				100 170,36	
198	K	776	776511088	Lepení pásů povlakových podlah pryžových a ostatních vč. obvodových soklů - bez rozlišení	m2	108,440	112,00	12 145,28	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(46,59)+(61,85)		108,440			
				Součet		108,440			
199	M	MAT	284122899	podlahovina homogení vinylová podlahovina vč. obvodových soklů v= do 100 mm a dalšího příslušenství dle specifikace PD a TZ - čtverce, puzzle zámky, kluznost za mokra R10	m2	81,642	355,00	28 982,91	21,0
				(61,85*1,2)		74,220			
				Součet		74,220			
200	M	MAT	284122901	podlahovina homogení kaučuková ze čtverců 1000/1000/9 mm, vč. obvodových soklů v= do 100 mm a dalšího příslušenství - extremní vrypová a bodová elasticita, lepená dvousložkovým epoxidovým lepidlem	m2	55,908	1 013,00	56 634,80	21,0
				(46,59*1,2)		55,908			
				Součet		55,908			
201	K	776	776590100	Úprava podkladu nášlapných ploch vysátím	m2	108,440	4,50	487,98	21,0

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
202	K	776	776590159	Úprava podkladu nášlapných ploch penetrací	m2	108,440	17,70	1 919,39	21,0
	D		777	Podlahy lité				576 564,75	
203	K	777	777551199	Podlahy lité tloušťky do 12 mm - samonivelační stěrka vč. příslušné penetrace	m2	159,790	601,00	96 033,79	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(46,59)+27,27+24,08+61,85		159,790			
				Součet		159,790			
204	K	777	777891315	Podkladní vyrovnávací stěrka tl. 10-20 mm vč. příslušné penetrace	m2	2 117,800	224,00	474 387,20	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				"střecha" (8,28*9,68)+(17,1*51,0)+(64,5*18,0)+(3,5*1,3)		2 117,800			
				Součet		2 117,800			
205	K	777	777891401	Úprava povrchu schodiště epoxidovou stěrkou s protiskluzným povrchem vč. příslušné penetrace	m2	12,720	483,00	6 143,76	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v.č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				1,2*((2,0*2,6)+(1,8*0,5*6))		12,720			
				Součet		12,720			
	D		781	Dokončovací práce - obklady keramické, kamenné				196 694,80	
206	K	781	781414112	Montáž obkladaček pravoúhlých pórovinových/keramických lepených flexibilním lepidlem	m2	202,050	370,00	74 758,50	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz nový stav v č. D.1.1b.05-20, detaily, TZ"					
				(96,0*2,0)+(6,7*1,5)		202,050			
				Součet		202,050			
207	M	MAT	597611200	obklady keramické - cena předběžná (dle výběru investora) - střední cenová úroveň	m2	244,481	377,00	92 169,34	21,0
				(202,05)*1,1		222,255			
				Součet		222,255			
208	K	781	781469196	Příplatek k montáži obkladů vnitřních stěn za spárování	m2	202,050	32,90	6 647,45	21,0
209	K	781	781494511	Plastový profil ukončovací flexibilní lepidlo	m	102,700	104,00	10 680,80	21,0
				(96,0+6,7)		102,700			
				Součet		102,700			

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
210	K	781	781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů	m2	202,050	42,40	8 566,92	21,0
211	K	781	781495115	Spárování obkladu silikonem	m	102,700	37,70	3 871,79	21,0
	D		784	Dokončovací práce - malby				187 282,32	
212	K	784	784402801	Odstranění maleb oškrabáním v místnostech v do 3,8 m	m2	3 145,894	17,70	55 682,32	21,0
				"kompletní provedení dle specifikace PD a TZ vč. všech souvisejících prací"					
				"viz bourací práce v.č. D.1.1b.01-04, TZ"					
				(31,0+44,84+30,64+22,24+18,84+20,04+260,0)*3,0		1 282,800			
				(7,0*8,5)+(15,9*6,52)+(8,8*6,52)+(4,6*6,52)+(2,9*6,52)+(7,0*6,52)+(1548,01)		1 863,094			
				Součet		3 145,894			
213	K	784	784453621	Malby směsi tekuté disperzní bílé omyvatelné dvojnásobné s penetrací místnost v do 3,8 m	m2	4 000,000	32,90	131 600,00	21,0
	D		M	Práce a dodávky M				7 132 827,67	
	D		21-M	Ostatní exteriérové dodávky				7 132 827,67	
214	K	PK	2109001111	D+M slaboproudá zařízení - viz samostatný položkový soupis prací	kpl.	1,000	1 104 822,04	1 104 822,04	21,0
215	K	PK	2109001112	D+M silnoproudá elektroinstalace - viz samostatný položkový soupis prací	kpl.	1,000	2 211 211,63	2 211 211,63	21,0
216	K	PK	2109001113	D+M MaR - viz samostatný položkový soupis prací	kpl.	1,000	869 270,75	869 270,75	21,0
217	K	PK	2109001114	D+M kanalizace dešťových vod - viz samostatný položkový soupis prací	kpl.	1,000	146 829,00	146 829,00	21,0
218	K	PK	2109001115	D+M Zdravotechnická instalace - viz samostatný položkový soupis prací	kpl.	1,000	675 768,83	675 768,83	21,0
219	K	PK	2109001116	D+M Vzduchotechnika - viz samostatný položkový soupis prací	kpl.	1,000	1 453 371,69	1 453 371,69	21,0
220	K	PK	2109001117	D+M Zařízení pro vytálění staveb - viz samostatný položkový soupis prací	kpl.	1,000	671 553,73	671 553,73	21,0
				Celkem				20 543 258,27	

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	ČEZ Arena – Sanace atletického tunelu	JKSO	
Název objektu	D.1.4.1 – zařízení pro vytálění staveb	EČO	
Název části		Místo	
		IČ	DIČ
Objednatel	Vítkovice Aréna, a.s.		
Projektant	Ing. Rostislav Babka, Hradiště 131, 735 42 Těrlicko		
Zhotovitel			
	Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne
			25.08.2013

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady

1	HSV	Dodávky	0,00
2		Montáž	0,00
3	PSV	Dodávky	652 241,73
4		Montáž	0,00
5	"M"	Dodávky	0,00
6		Montáž	19 312,00
7	ZRN (ř. 1-6)		671 553,73
20	HZS		0,00

B Doplňkové náklady

8	Práce přesčas	0,00
9	Bez pevné podl.	0,00
10	Kulturní památka	0,00
11		0,00
12	DN (ř. 8-11)	0,00
21	Kompl. činnost	0,00

C Náklady na umístění stavby

13	Zařízení staveniště	0,00
14	Mimostav. doprava	0,00
15	Územní vlivy	0,00
16	Provozní vlivy	0,00
17	Ostatní	0,00
18	NUS z rozpočtu	0,00
19	NUS (ř. 13-18)	0,00
22	Ostatní náklady	0,00

Projektant

Datum a podpis

Razítko

Objednatel

Datum a podpis

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis

Razítko

D Celkové náklady

23	Součet 7, 12, 19-22		671 553,73
24	15 %	0,00 DPH	0,00
25	21 %	671 553,54 DPH	141 026,30
26	**Cena s DPH (ř. 23-25)**		**812 580,03**

E Přípočty a odpočty

27	Dodávky objednatele	0,00
28	Klouzavá doložka	0,00
29	Zvýhodnění + -	0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: ČEZ Arena – Sanace atletického tunelu
Objekt: D.1.4.1 – zařízení pro vytálění staveb
Část: 0
JKSO:

Objednatel: Vítkovice Aréna, a.s.
Zhotovitel:
Datum: 25.8.2013

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
PSV	Práce a dodávky PSV	652 241,73
713	Izolace tepelné	38 669,02
732	Ústřední vytápění - strojovny	202 328,47
733	Ústřední vytápění - potrubí	268 906,31
734	Ústřední vytápění - armatury	60 035,89
735	Ústřední vytápění - otopná tělesa	82 302,03
OST	Ostatní	19 312,00
	Celkem	671 553,73

ROZPOČET

Stavba: ČEZ Arena – Sanace atletického tunelu
Objekt: D.1.4.1 – zařízení pro vytálění staveb
Část: 0
JKSO:

Objednatel: Vitkovice Aréna, a.s.
Zhotovitel:
Datum: 25.8.2013

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		PSV	Práce a dodávky PSV				652 241,73	
	D		713	Izolace tepelné				38 669,02	
1	K	PK	713463121	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy uchycenými sponami 1x	m	478,000	25,93	12 394,54	21,0
2	M	MAT	631546080	pouzdro potrubní izolační z minerální plsti ALS76/40 mm	m	70,000	94,77	6 633,90	21,0
3	M	MAT	631546100	pouzdro potrubní izolační z minerální plsti ALS 89/50 mm	m	6,000	129,20	775,20	21,0
4	M	MAT	283770290	izolace potrubí Mirelon Pro 15 x 20 mm	m	14,000	20,99	293,86	21,0
5	M	MAT	283770360	izolace potrubí Mirelon Pro 18 x 20 mm	m	18,000	23,04	414,72	21,0
6	M	MAT	2837704630	izolace potrubí Mirelon Pro 22 x 20 mm	m	96,000	25,75	2 472,00	21,0
7	M	MAT	283770490	izolace potrubí Mirelon Pro 28 x 25 mm	m	24,000	46,32	1 111,68	21,0
8	M	MAT	283770560	izolace potrubí Mirelon Pro 35 x 25 mm	m	146,000	52,27	7 631,42	21,0
9	M	MAT	283770630	izolace potrubí Mirelon Pro 42 x 25 mm	m	96,000	58,23	5 590,08	21,0
10	M	MAT	283770660	izolace potrubí Mirelon Pro 54 x 30 mm	m	8,000	76,50	612,00	21,0
11	K	PK	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	379,294	1,95	739,62	21,0
	D		732	Ústřední vytápění - strojovny				202 328,47	
12	K	PK	732120826	Demontáž rozdělovače a sběrače	kus	2,000	1 275,00	2 550,00	21,0
13	K	PK	732121190	Demontážstávajícího systému vytápění	hod	60,000	212,50	12 750,00	21,0
14	K	PK	732121193	Demontáž ohřevu TUV a příslušenství VS	hod	40,000	212,50	8 500,00	21,0
15	K	PK	732120826	Demontáž a zpětná montáž měřičů tepla a vodoměrů	kus	2,000	382,50	765,00	21,0
16	M	MAT	1652	Ohřívač vody nerez 1000l – solar vč. izolace	kus	1,000	102 000,00	102 000,00	21,0
17	K	PK	732191190	Montáž ohřívače vody	hod	40,000	212,50	8 500,00	21,0
18	K	PK	732120711	expanzní nádoba na pitnou vodu PN16 v= 25 l	kus	1,000	2 125,00	2 125,00	21,0
19	K	PK	732120421	Rozdělovač topné vody DN800 PN16, délka 2,5m -4 hrdla (vytápění)	kus	2,000	5 950,00	11 900,00	21,0
20	K	PK	732429112	Montáž čerpadla	ks	6,000	246,50	1 479,00	21,0
21	M	MAT	4261059	čerpadlo cirkulační nerez DN20 230V, 1,0m, 0,6 m3/h	kus	1,000	12 518,80	12 518,80	21,0
22	M	MAT	4261059	čerpadlo cirkulační DN25 230V,2,5m, 1,7 m3/h	kus	1,000	7 082,20	7 082,20	21,0
23	M	MAT	4261059	čerpadlo cirkulační s frekv. Měničem DN25 230V, 2,8m, 2,8 m3/h	kus	1,000	8 234,80	8 234,80	21,0
24	M	MAT	4261059	čerpadlo cirkulační s frekv. Měničem DN25 230V, 2,0m, 2,0 m3/h	kus	1,000	7 082,20	7 082,20	21,0
25	M	MAT	4261059	čerpadlo cirkulační DN25 230V, 2,5m, 1,3 m3/h	kus	1,000	7 082,20	7 082,20	21,0

26	M	MAT	4261059	čerpadlo cirkulační DN25 230V, 2,5m, 0,6 m3/h	kus	1,000	6 592,60	6 592,60	21,0
27	K	PK	998732202	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 12 m	%	1 991,618	1,59	3 166,67	21,0
	D		733	Ústřední vytápění - potrubí				268 906,31	
28	K	PK	733223201	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 15x1	m	84,000	175,10	14 708,40	21,0
29	K	PK	733223202	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 18x1	m	39,000	194,65	7 591,35	21,0
30	K	PK	733223204	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 22x1	m	85,000	219,30	18 640,50	21,0
31	K	PK	733223205	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 28x1,5	m	24,000	361,25	8 670,00	21,0
32	K	PK	733223206	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 35x1,5	m	146,000	578,00	84 388,00	21,0
33	K	PK	733223207	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 42x1,5	m	96,000	735,25	70 584,00	21,0
34	K	PK	733223208	Potrubí měděné tvrdé spojované tvrdým pájením D 54x2	m	8,000	1 181,50	9 452,00	21,0
35	K	PK	733121165	Potrubí ocelové hladké bezešvé nízkotlaké nebo středotlaké D 76x3,2	m	70,000	544,00	38 080,00	21,0
36	K	PK	733190232	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 76x3,2 do D 133x5,0	m	70,000	15,55	1 088,50	21,0
37	K	PK	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	482,000	12,83	6 184,06	21,0
38	K	PK	998733203	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	%	2 593,868	3,67	9 519,50	21,0
	D		734	Ústřední vytápění - armatury				60 035,89	
39	K	PK	722224111	Kohout plnicí nebo vypouštěcí G 1/2 PN 6 s jedním závitem	kus	30,000	74,80	2 244,00	21,0
40	K	PK	734163422	Filtr DN 20 PN 16 do 200°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	kus	1,000	875,50	875,50	21,0
41	K	PK	734163424	Filtr DN 32 PN 16 do 200°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	kus	1,000	1 215,50	1 215,50	21,0
42	K	PK	734163425	Filtr DN 40 PN 16 do 200°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	kus	2,000	1 368,50	2 737,00	21,0
43	K	PK	734163426	Filtr DN 50 PN 16 do 200°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou	kus	1,000	1 632,00	1 632,00	21,0
44	K	PK	734209121	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1/2	kus	2,000	64,17	128,34	21,0
45	K	PK	734209122	Montáž armatury závitové s třemi závity G 3/4	kus	1,000	74,80	74,80	21,0
46	K	PK	734209123	Montáž armatury závitové s třemi závity G1	kus	1,000	82,45	82,45	21,0
47	M	MAT	3	Vyvažovací ventil s vypouštěním DN20 PN16	kus	1,000	1 615,00	1 615,00	21,0
48	M	MAT	4	Vyvažovací ventil s vypouštěním DN25 PN16	kus	2,000	2 210,00	4 420,00	21,0
49	M	MAT	5	Vyvažovací ventil s vypouštěním DN40 PN16	kus	1,000	3 315,00	3 315,00	21,0
50	M	MAT	6	Pojistný ventil DN25 – otv. př. 600KPa	kus	1,000	476,00	476,00	21,0
51	K	PK	734211119	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 14 do 120°C automatický	kus	16,000	136,00	2 176,00	21,0
52	K	PK	734221675	Šroubení regulační radiátorové DN15	kus	9,000	212,50	1 912,50	21,0
53	K	PK	734221676	Šroubení regulační radiátorové DN20	kus	8,000	246,50	1 972,00	21,0
54	K	PK	734221686	Termostaický ventil přímý DN15	kus	9,000	246,50	2 218,50	21,0
55	K	PK	734221687	Termostaický ventil přímý DN20	kus	8,000	289,00	2 312,00	21,0
56	K	PK	734222686	Termostatická hlavice	kus	17,000	272,00	4 624,00	21,0
57	K	PK	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	204,85	409,70	21,0
58	K	PK	734292716	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	295,80	591,60	21,0
59	K	PK	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	6,000	408,00	2 448,00	21,0
60	K	PK	734292717	Kohout kulový přímý G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	7,000	590,75	4 135,25	21,0
61	K	PK	734292718	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,000	875,50	3 502,00	21,0
62	K	PK	734292719	Kohout kulový přímý G 2 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	1 708,50	3 417,00	21,0



63	K	PK	734410811	Čidlo teploty Ni1000 vč. pásky	kus	14,000	153,00	2 142,00	21,0
64	K	PK	734411137	Teploměr 0 - 100 st. C	kus	14,000	246,50	3 451,00	21,0
65	K	PK	734421130	Tlakoměr + manometrová sada 4-con 0 - 600 KPa	kus	3,000	680,00	2 040,00	21,0
70	K	PK	734421130	Tlakoměr + manometrová smyčka 0 - 600 KPa	kus	6,000	212,50	1 275,00	21,0
71	K	PK	734294714	Zpětvý ventil G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřni závit	kus	1,000	246,50	246,50	21,0
72	K	PK	734294715	zpětný ventil G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	331,50	331,50	21,0
73	K	PK	734294716	Zpětvý ventil G 1 1/4 PN 42 do 185°C vnitřni závit	kus	1,000	416,50	416,50	21,0
74	K	PK	734294717	zpětný ventil G 1 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	612,00	612,00	21,0
75	K	PK	734294718	zpětný ventil G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	807,50	807,50	21,0
76	K	PK	998734203	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 24 m	%	598,561	0,30	179,57	21,0
	D		735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				82 302,03	
77	K	PK	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	17,000	14,19	241,23	21,0
78	M	MAT	23652	Ocelové deskové těleso s bočním připojením 22/600/600	kus	2,000	2 141,15	4 282,30	21,0
79	M	MAT	23660	Ocelové deskové těleso s bočním připojením 22/600/1400	kus	3,000	3 656,70	10 970,10	21,0
80	M	MAT	23662	Ocelové deskové těleso s bočním připojením 22/600/1600	kus	2,000	4 036,65	8 073,30	21,0
81	M	MAT	23656	Ocelové deskové těleso s bočním připojením 22/600/2000	kus	8,000	4 793,15	38 345,20	21,0
82	M	MAT	23656	Ocelové deskové těleso s bočním připojením 22/900/1200	kus	2,000	4 730,25	9 460,50	21,0
83	K	PK	735158228	Tlaková zkouška těles dvouřadých	kus	17,000	198,90	3 381,30	21,0
84	K	PK	735159119	Montáž těles panelových dvouřadých do 2000mm	kus	17,000	289,00	4 913,00	21,0
85	K	PK	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	100,000	7,14	714,00	21,0
86	K	PK	998735202	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	%	803,809	2,39	1 921,10	21,0
	D		OST	Ostatní				19 312,00	
87	K	PK	1	Nátěr ocelových konstrukcí	m2	2,000	212,50	425,00	21,0
88	K	PK	2	Tlaková a topná zkouška	hod	24,000	238,00	5 712,00	21,0
89	K	PK	3	Koordinace s ostatními profesemi	hod	50,000	238,00	11 900,00	21,0
90	K	PK	4	Uložení - ocelové konstrukce	kg	150,000	8,50	1 275,00	21,0
				Celkem				671 553,73	

Objekt :		VITKOVICE ARENA, SANACE ATLETICKÉHO TUNEL	List :	
Stavba :		D.1.4.2 - ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INS	Datum :	28.8.2013

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

	Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
721	VNITŘNÍ KANALIZACE	0,00	79 261,63	0,00	0,00	0,00
722	VNITŘNÍ VODOVOD	0,00	339 671,84	0,00	0,00	0,00
725	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY	0,00	254 195,96	0,00	0,00	0,00
767	KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ	0,00	2 039,40	0,00	0,00	0,00
783	NÁTĚRY	0,00	600,00	0,00	0,00	0,00
	DEŠŤOVÁ KANALIZACE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	CELKEM OBJEKT	**0,00**	**675 768,83**	**0,00**	**0,00**	**0,00**

cenová úroveň 1/2013
ceny jsou uvedeny bez DPH

Objekt :		VITKOVICE ARENA, SANACE ATLETICKÉHO TUNELU	List :
Stavba :		D.1.4.2 - ZAŘÍZENÍ ZDRAVOTNĚ TECHNICKÝCH INSTALAC	Datum : 28.8.2013

POLOŽKOVÝ ROZPIS NÁKLADŮ

Poř.č.	Položka	Popis MJ	Množství	Cena/MJ	Cena v Kč	Jedn. hm.	Celk. hm.
721	*VNITŘNÍ KANALIZACE*						
1	72117-1109.00	POTRUBÍ Z PVC ODPADNÍ HRD.D.110x2,2 M	66	270,00	17 820,00	0,00000	0,00000
2	72117-1110.00	POTRUBÍ Z PVC ODPADNÍ HRD.D.125x2,2 M	6	326,00	1 956,00	0,00000	0,00000
3	72117-1111.00	POTRUBÍ Z PVC ODPADNÍ HRD.D.160x2,2 M	19	379,00	7 201,00	0,00000	0,00000
4	72117-3204.00	POTRUBÍ Z PVC PŘÍPOJOVACÍ D.40x1,8 M	15	180,00	2 700,00	0,00000	0,00000
5	72117-3205.00	POTRUBÍ Z PVC PŘIPOJOVACÍ D.50x1,8 M	15	195,00	2 925,00	0,00000	0,00000
6	72117-3207.00	POTRUBÍ Z PVC PŘIPOJOVACÍ D.75x1,8 M	3	250,00	750,00	0,00000	0,00000
7	72117-3208.00	POTRUBÍ Z PVC PŘIPOJOVACÍ D.100x1,8 M	8	320,00	2 560,00	0,00000	0,00000
8	72119-4104.00	VEVEDENÍ ODPADNÍCH VÝPUSTEK D40x1,8 KUS	11	50,00	550,00	0,00000	0,00000
9	72119-4104.00	VEVEDENÍ ODPADNÍCH VÝPUSTEK D50x1,8 KUS	3	55,00	165,00	0,00000	0,00000
10	72119-4109.00	VYVEDENÍ ODPADNÍCH VÝPUSTEK 110x2,3 KUS	16	77,00	1 232,00	0,00000	0,00000
11	72129-0111.00	ZKOUŠKA TĚSNOSTI KANAL.VODOU DN 150 M	132	12,00	1 584,00	0,00000	0,00000
12	72116-5230.00	ZÁPACHOVÁ UZÁVĚRA DN40 KUS	2	220,00	440,00	0,00000	0,00000
13	72116-6230.00	PODLAHOVÁ VPUST SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU DN100 KUS	11	1 320,00	14 520,00	0,00000	0,00000
14	72129-4110.00	NADSTŘEŠNÍ VENTILAČNÍ HLAVICE DN100 KUS	1	880,00	880,00	0,00000	0,00000
15	HZS	zednická výpomoc hod	60	220,00	13 200,00	0,00000	0,00000
16	HZS	ÚPRAVA NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ ŠACHTU hod	40	200,00	8 000,00	0,00000	0,00000
17	99872-1202.00	PŘESUN HMOT PRO KANALIZACE DO 12m %	76 483,00	3,63	2 778,63	0,00000	0,00000
	Celkem za VNITŘNÍ KANALIZACE				**79 261,63**		**0,00000**
722	*VNITŘNÍ VODOVOD*						
18	pc	IZOLAČNÍ TRUBICE Z EXTRUDOVANÉHO POLYETYLENU 22/9 m	103	11,00	1 133,00	0,00000	0,00000
19	pc	IZOLAČNÍ TRUBICE Z EXTRUDOVANÉHO POLYETYLENU 22/20 m	152	27,00	4 104,00	0,00000	0,00000
20	pc	IZOLAČNÍ TRUBICE Z EXTRUDOVANÉHO POLYETYLENU 27/9 m	14	12,00	168,00	0,00000	0,00000
21	pc	IZOLAČNÍ TRUBICE Z EXTRUDOVANÉHO POLYETYLENU 27/20 m	14	33,00	462,00	0,00000	0,00000
22	pc	IZOLAČNÍ TRUBICE Z EXTRUDOVANÉHO POLYETYLENU 34/9 m	96	13,00	1 248,00	0,00000	0,00000
23	pc	IZOLAČNÍ TRUBICE Z EXTRUDOVANÉHO POLYETYLENU 34/20 m	6	35,00	210,00	0,00000	0,00000
24	pc	IZOLAČNÍ TRUBICE Z EXTRUDOVANÉHO POLYETYLENU42/9 m	5	14,00	70,00	0,00000	0,00000
25	pc	IZOLAČNÍ TRUBICE Z EXTRUDOVANÉHO POLYETYLENU 50/9 m	33	23,00	759,00	0,00000	0,00000
26	pc	IZOLAČNÍ TRUBICE Z EXTRUDOVANÉHO POLYETYLENU 50/25 m	33	82,00	2 706,00	0,00000	0,00000
27	pc	IZOLAČNÍ TRUBICE Z EXTRUDOVANÉHO POLYETYLENU 110/9 m	84	84,00	7 056,00	0,00000	0,00000
28	HZS	demontáž rozvodů stávajícího soc. zařízení, vč. zařizovacích předmětů hod	30	200,00	6 000,00	0,00000	0,00000
29	HZS	zednická výpomoc hod	40	250,00	10 000,00	0,00000	0,00000
30	72217-4311.00	POTRUBÍ PPR PN 20, D 20x3,4 M	225	198,00	44 550,00	0,00000	0,00000
31	72217-4312.00	POTRUBÍ PPR PN 20, D 25x4,2 M	28	245,00	6 860,00	0,00000	0,00000
32	72217-4313.00	POTRUBÍ PPR PN 20, D 32x5,4 M	102	298,00	30 396,00	0,00000	0,00000
33	72217-4314.00	POTRUBÍ PPR PN 20, D 40 M	5	368,00	1 840,00	0,00000	0,00000
34	72217-4315.00	POTRUBÍ PPR PN 20, D 50 M	66	435,00	28 710,00	0,00000	0,00000
35	72217-4323.00	POTRUBÍ PPR PN 20, D 110 M	84	980,00	82 320,00	0,00000	0,00000
36	72218-2006.00	MONT.IZOL.SKRUŽÍ NA POTR.PŘÍMÉ DN100 M	540	38,00	20 520,00	0,00000	0,00000
37	72222-0111.00	NÁSTĚNKY K 247,PRO VÝT.VENTIL G 1/2 KUS	32	125,00	4 000,00	0,00000	0,00000

38	72222-0121.00	NÁSTĚNKY K 247 PRO BATERII G 1/2 PAR	22	200,00	4 400,00	0,00000	0,00000
39	72229-0226.00	ZKOUŠKA TLAK.POTR.ZÁVIT. DN100 M	510	15,00	7 650,00	0,00000	0,00000
40	72229-0234.00	PROPLACH A DEZINFEKCE DN100 M	510	18,00	9 180,00	0,00000	0,00000
41	pc	VODOMĚR S IMPULZNÍM VÝSTUPEM DN25 Qn 6 KUS	1	10 900,00	10 900,00	0,00000	0,00000
42	pc	VODOMĚR S IMPULZNÍM VÝSTUPEM DN50 Qn 15 KUS	1	18 450,00	18 450,00	0,00000	0,00000
43	73420-9103.T3	MTŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH,1ZÁVIT G ½ VČ. KUL.KOHOUT VYPOUŠTĚCÍHO KUS	5	220,00	1 100,00	0,00000	0,00000
44	73420-9114.T2	MTŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH,2ZÁVITY G1 VČ. KULOVÉHO KOHOUTU KUS	2	310,00	620,00	0,00000	0,00000
45	73420-9115.T2	MTŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH,2ZÁVITY G5/4 VČ. KULOVÉHO KOHOUTU KUS	4	450,00	1 800,00	0,00000	0,00000
46	73420-9117.T2	MTŽ ARMATURY ZÁVITOVÉ,2ZÁVITY G 2 VČ. KULOVÉHO KOHOUTU KUS	4	920,00	3 680,00	0,00000	0,00000
47	73420-9120.T2	MTŽ ARMATURY ZÁVITOVÉ,2ZÁVITY G 4 VČ. KULOVÉHO KOHOUTU KUS	3	6 900,00	20 700,00	0,00000	0,00000
48	73420-9134.T2	MTŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH,2ZÁVITY G1 VČ. ZPĚTNÉ KLAPKY KUS	1	330,00	330,00	0,00000	0,00000
49	73420-9135.T2	MTŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH,2ZÁVITY G5/4 VČ. ZPĚTNÉ KLAPKY KUS	2	456,00	912,00	0,00000	0,00000
50	73420-9136.T2	MTŽ ARMATURY ZÁVITOVÉ,2ZÁVITY G2 VČ. ZPĚTNÉ KLAPKY KUS	1	898,00	898,00	0,00000	0,00000
51	73420-9140.T2	MTŽ ARMATURY ZÁVITOVÉ,2ZÁVITY G4 VČ. ZPĚTNÉ KLAPKY KUS	1	3 234,00	3 234,00	0,00000	0,00000
52	99872-2202.00	PŘESUN HMOT PRO VNITŘ.VODOVOD DO12m %	336 966,00	0,80	2 705,84	0,00000	0,00000
	Celkem za VNITŘNÍ VODOVOD				**339 671,84**		**0,00000**
725	***ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY***						
53	pc	umyvadlo keramické 55x42cm SO vč. chromovaného sifonu kus	11	1 350,00	14 850,00	0,00000	0,00000
54	pc	pisoár s radarovým splachováním kus	3	8 660,00	25 980,00	0,00000	0,00000
55	pc	WC závěsné kus	4	2 400,00	9 600,00	0,00000	0,00000
56	pc	WC sedátko z tvrzeného polastu kus	4	589,00	2 356,00	0,00000	0,00000
57	pc	montážní sada pro závěsný záchod stěnová vč. tlačítka kus	4	1 189,00	4 756,00	0,00000	0,00000
58	pc	vylevka se splachovačem a litinovou mříží kus	1	4 980,00	4 980,00	0,00000	0,00000
59	pc	baterie umyv stoj pak kus	11	658,00	7 238,00	0,00000	0,00000
60	pc	baterie vanová + ram., držák, hadice, sprcha kus	1	1 589,00	1 589,00	0,00000	0,00000
61	pc	baterie sprchová tlačná samouzavírací směšovací do zdi vč. pevné sprchové hlavice kus	10	14 850,00	148 500,00	0,00000	0,00000
62	pc	hydrant DN25 vč. skříně a stálotvaré hadice 30m kus	2	8 900,00	17 800,00	0,00000	0,00000
63	72511-9305.00	MONTÁŽ KLOZETOVÝCH MÍS KUS	5	580,00	2 900,00	0,00000	0,00000
64	72521-9401.00	MTŽ UMYVADEL NA ŠROUBY DO ZDIVA KUS	11	435,00	4 785,00	0,00000	0,00000
65	72581-0401.00	VENTIL ROHOVÝ -TRUB T 66 G 1/2 KUS	30	112,00	3 360,00	0,00000	0,00000
66	72581-0403.00	VENTIL ROHOVÝ +TRUB T 67 G 1/2 KUS	3	125,00	375,00	0,00000	0,00000
67	72584-9201.00	MONTÁŽ BATERIÍ SPRCH. A VAN. KUS	11	198,00	2 178,00	0,00000	0,00000
68	72582-9203.00	MTŽ BATERIE UMYVADLOVÉ A DŘEZOVÉ KUS	11	210,00	2 310,00	0,00000	0,00000
69	99872-5202.00	PŘESUN HMOT PRO ZAŘIZ.PŘEDMĚTY 12m %	253 557,00	0,25	638,96	0,00000	0,00000
	Celkem za ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY				**254 195,96**		**0,00000**
767	***KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ***						
70	76799-8105.00	MTŽ ATYPICKÝCH KONSTRUKCÍ 5kg KG	60	15,00	900,00	0,00000	0,00000
71	76799-9810.00	Materiál doplňkové konstrukce KG	60	15,00	900,00	0,00000	0,00000
72	99876-7202.00	PŘESUN HMOT PRO STAVEBNÍ KCE 12m %	1 800,00	13,30	239,40	0,00000	0,00000
	Celkem za KONSTRUKCE ZÁMEČNICKÉ				**2 039,40**		**0,00000**
783	***NÁTĚRY***						
73	78322-5100.00	NÁTĚR SYNTETICKÝ KDK 2+1xEMAIL M2	10	35,00	350,00	0,00000	0,00000
74	78322-6100.00	NÁTĚR SYNTETICKÝ KDK ZÁKLADNÍ M2	10	25,00	250,00	0,00000	0,00000

Celkem za NÁTĚRY	600,00	0,00000

Poř. č.	Označení/Výkres č	Popis, druh	Jednotka	Množství	Jedn. cena (Kč)	Cena (Kč)
		Kanalizace dešťových vod **Poznámka:** **Zemní práce do 2m od objektu vč. úprava terénu je součástí stavební části** Veškeré položky na dopravu, montáž, přesuny do výšek, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých cenách Součástí prac jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařizeni do provozu, zaškoleni obsluhy a revize Součástí cen nosného materiálu jsou pořizovací přirážky, prořez, podružný materiál, zednické výpomoci				
		ZEMNÍ PRÁCE				
1		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	50,000	420,00	21 000,0
2		písek technický tříděný KP 01 štuk 001	t	20,000	699,00	13 980,0
3	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	20,00	490,00	9 800,0
4	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	20,00	129,00	2 580,0
5	151101101	Zřízení přiložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	30,00	79,00	2 370,0
6	151101111	Odstranění přiložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	30,00	14,00	420,0
7	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	12,00	57,00	684,0
8	162201201	Vodorovné přemístění do 10 m nošením výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	12,00	158,00	1 896,0
9	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	8,00	78,00	624,0
10	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	2,00	290,00	580,0
11	182001111	Plošná úprava terénu	m2	40,000	16,40	656,0
12	565175	Odstranění a zp. položení asfaltového povrchu komunikace vč. odvozu na skládku	m2	20,000	1 789,00	35 780,0
		Vodorovné konstrukce				
13	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	45,000	108,00	4 860,0
		Trubní vedení				
14	72117-1109.00	Dodávka plastrového potrubí DN100 KG PVC-U	m	36,000	270,00	9 720,0
15	72117-1110.00	Dodávka plastrového potrubí DN125 KG PVC-U	m	26,000	320,00	8 320,0
16	72117-1119.00	Dodávka plastrového potrubí DN150 KG PVC-U	m	15,000	399,00	5 985,0
17	72122-1235	Lapač střešních splavenin ze zápach uzávěrou DN100	ks	4,000	1 500,00	6 000,00
18	72199-9890	Šachtové dno DN400	ks	1,000	2 780,00	2 780,00
19	72199-9896	Teleskopická roura DN400	ks	1,000	1 280,00	1 280,0
20	72199-9892	Betonový konus 425	ks	1,000	1 289,00	1 289,0
21	72199-9894	Plastová šachtice korugovaná DN400 výška do3m	kpl	1,000	1 800,00	1 800,0
22	72199-9899	Vodotěsný a plynotěsný poklop D400 / 6,3t, vč.přechodového prstence	ks	1,000	2 500,00	2 500,0
23	72180-1320	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	450,00	450,0
24	72199-9893	Těsnění pro DN400	ks	3,000	560,00	1 680,0
25	72185-7895	Napojení do stávající šachtice - dešťové	ks	2,000	980,0	1 960,0
26	72166-1112	Zkouška vodotěsnosti potrubí	m	77,000	25,0	1 925,0
27		**Ostatní konstrukce a práce-bourání**				
28	72190-1165	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	6,000	985,0	5 910,0
						146 829,0

REKAPITULACE

CELKEM - MONTÁŽ ELEKTROINSTALACE	454 008,62
CELKEM - MATERIÁL ELEKTROINSTALACE	1 474 297,15
CELKEM - MONTÁŽ ROZVODNICE	13 171,18
CELKEM - MATERIÁL ROZVODNICE	104 988,02
CELKEM - MONTÁŽ OCHRANA PŘED BLESKEM	92 252,44
CELKEM - MATERIÁL OCHRANA PŘED BLESKEM	29 137,14
Revize , měření osvětlení + 2%	43 357,09
ELEKTROINSTALACE CELKEM BEZ DPH	**2 211 211,63**

Vypracoval : Seifert Marek

SANACE ATLETICKÉHO TUNELU ČEZ ARÉNA

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ JE VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

pořadové číslo	kód položky	měrná jednotka	název	vyměra	cena	celkem
		sazebník	VC 7/155-M M21 Elektromontaze			
1	210110041	ks	Jednopólový spínač	17	34,04	578,68
2	210220005	ks	Ventilátorové relé	1	87,40	87,40
3	210110045	ks	Velkoplošné tlačítko	5	34,04	170,20
4	210111042	ks	Zásuvka 230V/16A dvojnásobná s pootočením	64	63,02	4 033,28
5	210111042	ks	Zásuvka 230V/16A dvojnás. s pootočením + p.o.	7	106,72	747,04
6	210111024	ks	Zásuvka 230V/16A jednonásobná IP44	6	75,22	451,32
7	210111044	ks	Zásuvka 400V/32A,5P,IP44 pod omítku	6	99,36	596,16
8	210111044	ks	Zásuvka 400V/63A,5P,IP44	1	130,87	130,87
9	210110045	ks	Sériový přepínač IP44	2	51,07	102,14
10	210110045	ks	Sériový přepínač	4	38,87	155,48
11	210010301	ks	Krabice přístrojová KP	106	20,86	2 211,16
12	210010346	ks	Krabice rozvodná KR	185	56,20	10 397,00
13	210800215	m	Kabel CYKY 2Ax1,5	180	13,11	2 359,80
14	210800315	m	Kabel CYKY 3Ax1,5	60	13,11	786,60
15	210800315	m	Kabel CYKY 3Cx1,5	350	13,11	4 588,50
16	210800325	m	Kabel CYKY 3Cx2,5	1800	13,11	23 598,00
17	210800515	m	Kabel CYKY 5Cx1,5	100	13,11	1 311,00
18	210800006	m	Vodič CYA 6 zelenožlutý	450	13,11	5 899,50
19	210800016	m	Vodič CYA 16 zelenožlutý	320	13,11	4 195,20
20	210010346	ks	Svorkovnice DEHN R15	7	171,12	1 197,84
21	210800025	m	Vodič CYA 25 zelenožlutý	10	13,57	135,70
22	210560260	m	Kabelový rošt vč.úchytů	800	113,67	90 936,00
23	210560021	m	Lišta vkládací LV	150	24,85	3 727,50
24	210800525	m	Kabel CYKY 5Cx2,5	2300	13,57	31 211,00
25	210800504	m	Kabel CYKY 5Cx4	300	13,57	4 071,00
26	210800304	m	Kabel CYKY 3Cx4	10	13,57	135,70
27	210010345	ks	Fluorescenční tabulka s piktogramem	15	72,80	1 092,00
28	210201025	ks	Montáž svítidel	244	224,20	54 704,80
29	210800701	m	Kabel JYTY 10x0,8/5x2x0,8	70	13,11	917,70
30	210800401	m	Kabel JYTY 4x1	85	13,11	1 114,35
31	210800201	m	Kabel JYTY 2x1	900	13,11	11 799,00
32	210800705	m	Kabel FTP cat.5e	85	10,58	899,30
33	210991010	m	Sekání kabelových tras	197	51,07	10 060,79
34	210991012	ks	Sekání kapes a průrazů	300	36,69	11 007,00
35		ks	DALI systém - HW,SW,oživení,nastavení	1	25 000,00	25 000,00
36	22005532	ks	Demontáž svítidel	396	112,10	44 391,60
37	22005533	ks	Demontáž přístrojů vč.OS	77	22,20	1 709,40
38	22005534	m	Demontáž žlabů	800	56,84	45 468,00
39	22005535	m	Demontáž kabelových tras	2900	11,20	32 480,00
			CELKEM - MONTÁŽ ELEKTROINSTALACE			**434 458,01**
			Kompletační činnost + 4,5%			19 550,61
			Montáž řešena ve výkresech 03,04,06			
		sazebník	Ceník materiálů			
1	747001	ks	Jednopólový spínač	17	56,23	955,98
2	747002	ks	Ventilátorové relé	1	185,81	185,81
3	747003	ks	Velkoplošné tlačítko	5	56,23	281,17
4	747004	ks	Zásuvka 230V/16A dvojnásobná s pootočením	64	109,81	7 027,83
5	747005	ks	Zásuvka 230V/16A dvojnás.s pootočením + p.o.	7	644,98	4 514,85
6	747006	ks	Zásuvka 230V/16A jednonásobná IP44	6	128,10	768,57
7	747007	ks	Zásuvka 400V/32A,5P,IP44 pod omítku	6	616,79	3 700,73
8	747008	ks	Zásuvka 400V/63A,5P,IP44	1	652,05	652,05
9	747009	m	Lišta vkládací LV	150	39,45	5 916,75
10	747010	ks	Sériový přepínač IP44	2	74,42	148,84
11	747011	ks	Sériový přepínač	4	53,90	215,58
12	747012	ks	Krabice přístrojová KP	106	4,55	482,72
13	747013	ks	Krabice rozvodná KR	185	9,95	1 840,29
14	747014	m	Kabel CYKY 2Ax1,5	180	7,01	1 262,49
15	747015	m	Kabel CYKY 3Ax1,5	60	9,60	575,87
16	747016	m	Kabel CYKY 3Cx1,5	350	9,60	3 359,27
17	747017	m	Kabel CYKY 3Cx2,5	1800	15,63	28 129,23
18	747018	m	Kabel CYKY 5Cx1,5	100	15,87	1 587,35
19	747019	m	Vodič CYA 25 zelenožlutý	10	50,45	504,51
20	747020	m	Vodič CYA 6 zelenožlutý	450	13,04	5 869,49
21	747021	m	Vodič CYA 16 zelenožlutý	320	34,70	11 104,03
22	747022	ks	Svorkovnice DEHN R15	7	429,44	3 006,11
23	747023	ks	Fluorescenční tabulka s piktogramem	15	864,80	12 972,00

24	747024	m	Kabel JYTY 10x0,8/5x2x0,8	70	31,99	2 239,51
25	747025	m	Kabel CYKY 5Cx2,5	2300	25,89	59 546,36
26	747026	m	Kabel CYKY 5Cx4	300	42,58	12 772,59
27	747027	m	Kabelový rošt vč.úchytů	800	217,26	173 806,40
28	747028	m	Kabel CYKY 3Cx4	10	26,21	262,10
29	747029	m	Kabel JYTY 4x1	85	11,20	951,79
30	747030	m	Kabel JYTY 2x1	900	6,89	6 201,72
31	747031	m	Kabel FTP cat.5e	85	6,28	533,42
32	747032	ks	DALI systém - HW,SW	1	408 043,00	408 043,00
33	747033	ks	Svítidlo A vč.zdrojů	176	2 865,80	504 380,80
34	747034	ks	Svítidlo ANO vč.zdrojů	22	1 731,90	38 101,80
35	747035	ks	Svítidlo B vč.zdrojů	21	1 221,09	25 642,95
36	747036	ks	Svítidlo BNO vč.zdrojů	10	2 359,59	23 595,93
37	747037	ks	Svítidlo C vč.zdrojů	14	806,04	11 284,49
38	747038	ks	Svítidlo D vč.zdrojů	1	2 665,59	2 665,59
			CELKEM - MATERIÁL ELEKTROINSTALACE			**1 365 089,95**
			Přesun + 3%			40 952,70
			Prořez + 2%			27 301,80
			Podr.materiál + 3%			40 952,70
			Svítidla jsou ceněna vč.el.předřadníků a popl.za likvidaci zdrojů a svítidel			
			Materiál řešen ve výkresech 03,04,06			
		sazebník	VC 7/155-M M21 Elektromontaze			
1	210119010	ks	Skříň R1 demontáž - 3.pole	1	4 500,00	4 500,00
2	210119011	ks	Skříň R1 montáž - pole 600x400x2000	2	4 052,00	8 104,00
			CELKEM - MONTÁŽ ROZVODNICE			**12 604,00**
			Kompletační činnost + 4,5%			567,18
			Montáž řešena ve výkrese 05			
		sazebník	Ceník materiálů			
1	747001	ks	Skříň R1 600x2000x400mm + příslušenství	2	12 994,91	25 989,82
2	747002	ks	Vypínač MC 3x250A	1	4 955,20	4 955,20
3	747003	ks	Jistič B 10/1	3	102,39	307,18
4	747004	ks	Jistič C 16/1	16	1 153,74	18 459,79
5	747005	ks	Jistič s chráničem B 16/003	13	1 076,34	13 992,38
6	747006	ks	Proudový chránič 25/4/003	4	149,96	599,85
7	747007	ks	Jistič C 20/1	1	87,88	87,88
8	747008	ks	Jistič B 16/1	7	2 027,78	14 194,46
9	747009	ks	Svodič přepětí SPC 25/3+0	1	1 351,27	1 351,27
10	747010	ks	Jistič s chráničem B 10/003	4	425,70	1 702,79
11	747011	ks	Jistič B 20/3	4	586,95	2 347,79
12	747012	ks	Jistič D 16/3	6	260,49	1 562,94
13	747013	ks	Jistič D 16/1	2	379,74	759,48
14	747014	ks	Jistič B 16/3	1	2 134,94	2 134,94
15	747015	ks	Proudový chránič 25/4/003-G	2	2 205,08	4 410,16
16	747016	ks	Proudový chránič 25/2/003-G	1	522,45	522,45
17	747017	ks	Stykač R25/400V	6	435,37	2 612,23
18	747018	ks	Stykač R20/230V	2	122,55	245,10
19	747019	ks	Jistič B 6/1	8	121,93	975,44
			CELKEM - MATERIÁL ROZVODNICE			**97 211,13**
			Přesun + 3%			2916,3339
			Prořez + 2%			1944,2226
			Podr.materiál + 3%			2916,3339
			Materiál řešen ve výkrese 05			
		sazebník	VC 7/155-M M21 Elektromontaze			
1	210220303	m	Vodič FeZn 10	36	51,75	1 863,00
2	210220204	ks	Zkušební svorka SZD	9	64,40	579,60
3	210220203	ks	Svorka křížová SKD	48	64,40	3 091,20
4	210220121	ks	Značkovací štítek	9	19,55	175,95
5	210220225	ks	Podpěra vedení s upěvňovacím otvorem PVPSO	84	13,80	1 159,20
6	210220202	ks	Podpěra vedení na ploché střechy PVPS	135	13,80	1 863,00
7	210220215	m	Zemnící pásek FeZn 30x4	150	51,75	7 762,50
8	210220023	m	Zem.práce pro uzemnění (výkop,zához,úpr.terénu	159	287,50	45 712,50
9	210220024	m	Zem. práce pro uz. (zpevněná trasa-dem.+mont.)	4	419,75	1 679,00
10	210220564	m	Vodič tvrzený AlMgSi 8	260	77,05	20 033,00
11	210220224	ks	Podpěra vedení pro svod PVZZ	27	13,80	372,60
12	210220565	m	Vodič tvrzený AlMgSi 8 s poplastováním	36	77,05	2 773,80
13	210223021	ks	Ochranná trubka OT + držák DTZ	9	150,65	1 355,85
14	210220025	ks	Svorka UNI	4	64,40	257,60

15	210220014	ks	Svorka křížová se středovou destičkou KSSD	2	64,40	128,80
16	210220011	ks	Svorka okapová SOD	5	46,00	230,00
17	210220025	ks	Pomocný jímač v=1,0m vč.betonového podstavce	7	264,50	1 851,50
			CELKEM - MONTÁŽ BLESK			**90 889,10**
			Kompletační činnost + 1,5%			1363,3365
			Montáž řešena ve výkrese 07			
		sazebnik	Ceník materiálů			
1	35441885	m	Vodič FeZn 10	36	21,85	786,60
2	35441440	ks	Svorka zkušební SZD	9	35,65	320,85
3	35441430	ks	Svorka křížová SKD	48	18,40	883,20
4	35441525	ks	Značkovací štítek	9	5,75	51,75
5	15614236	ks	Ochranná trubka OT + držák DTZ	9	140,30	1 262,70
6	35441030	m	Vodič tvrzený AlMgSi 8	260	16,10	4 186,00
7	35441017	ks	Podpěra vedení pro svod PVZZ	27	28,75	776,25
8	35441875	ks	Podpěra vedení s upevňovacími otvory PVPSO	84	28,75	2 415,00
9	35441040	m	Zemnící pásek FeZn 30x4	150	34,50	5 175,00
10	35441035	m	Vodič tvrzený AlMgSi 8 s poplastováním	36	63,25	2 277,00
11	35441025	ks	Uzemňovací svorka UNI	4	43,70	174,80
12	15614226	ks	Svorka křížová se středovou destičkou KSSD	2	20,70	41,40
13	35441020	ks	Podpěra vedení na ploché střechy PVPS	135	27,60	3 726,00
14	35441015	ks	Svorka okapová SOD	5	14,95	74,75
15	35442105	ks	Pomocný jímač v=1,0m vč.betonového podstavce	7	552,00	3 864,00
			CELKEM - MATERIÁL BLESK			**26 015,30**
			Přesun + 4%			1040,612
			Prořez + 3%			780,459
			Podr.materiál + 5%			1300.765
			Materiál řešen ve výkrese 07			
			PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ NUTNO PROVÉST VYTYČENÍ !!!			
			BEZ TOHOTO VYTYČENÍ NELZE ZEMNÍ PRÁCE PROVÁDĚT !!!			

KRYCÍ LIST VÝKAZU VÝMĚR

Název stavby	SANACE ATLETICKÉHO TUNELU ČEZ ARÉNA
Název objektu	SO 05 - TRÉNINKOVÝ TUNEL
Název části	D.1.4.4 - SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ (SLP)

Kod CPV

Objednatel	Vítkovicke Aréna, a.s., Ruská 3077/135, 700 30 Ostrava-Zábřeh
Projektant	MARPO s.r.o. 28. října 201 709 00 Ostrava

Zpracoval	Dne
ing. Hana Matušková	08/2013

Projektant

Datum a podpis Razítko

Objednatel

Datum a podpis Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis Razítko

Celkové náklady			
23	Součet		1 104 822,04
24	15 %	0,00 DPH	0,00
25	21 %	1 104 822,04 DPH	232 012,63
26	**Cena s DPH (ř. 23-25)**		**1 336 834,66**
E	**Přípočty a odpočty**		
27	Dodávky objednatele		0,00
28	Klouzavá doložka		0,00
29	Zvýhodnění + -		0,00

REKAPITULACE POLOŽKOVÉHO ROZPOČTU

Stavba: SANACE ATLETICKÉHO TUNELU ČEZ ARÉNA
Objekt: SO 05 - TRÉNINKOVÝ TUNEL
Díl objektu:
Část: D.1.4.4 - SLABOPROUDÁ ZAŘÍZENÍ (SLP)
JKSO:

Objednatel: Vítkovicke Aréna, a.s., Ruská 3077/135, 700 30 Ostrava-Zábřeh
Zhotovitel: MARPO s.r.o. 28. října 201 709 00 Ostrava
Datum: 08/2013

Kod CPV

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
A	SK - Strukturovaná kabeláž	343 787 Kč
B	CCTV - Kamerový systém	169 773 Kč
C	PZTS - Poplachový a tísňový zabezpečovací systém	106 610 Kč
D	JČ - Jednotný čas	25 902 Kč
E	STA - Společná televizní anténa	30 638 Kč
F	EPS - Elektrická požární signalizace	139 313 Kč
G	ERo - Evakuační rozhlas	264 949 Kč
H	GN - grafická nástavba EZS a EPS	23 850 Kč
	Celkem bez DPH	**1 104 822 Kč**

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v ČEZ Aréně	Celková cena v Kč
A		**SK - Strukturovaná kabeláž**					**Cena celkem**	**343 787,-**
A.001	A.001	Datový rozváděč RD AT1.0						
A.002	A.002	45U 600/800, 19" stojanový datový rozvaděč,45 U, rozebíratelný, dveře sklo, uzamykatelný	ks	12 325,-	1	1	0	12 325,-
A.003	A.003	Podstavec s filtrem prostojanový atový rozváděč 600/800	ks	1 313,-	1	1	0	1 313,-
A.004	A.004	Montážní sada,4 x základní sada prvků (obsahuje plovoucí matici, šroub a plastovou podložku.) pro uchycení zařízení do rozvaděče nebo rámu	ks	18,-	10	10	0	184,-
A.005	A.005	Ventilační jednotka,4x ventilátor,termostat,spodní-horní	ks	3 220,-	1	1	0	3 220,-
A.006	A.006	Osvětlovací jednotka 1U	ks	1 843,-	1	1	0	1 843,-
A.007	A.007	Patch panel PP 24xRJ45, komplet vybavený	ks	999,-	2	2	0	1 999,-
A.008	A.008	Patch panel telefonní 50 portů RJ45 (8p4c) UTP 1U	ks	842,-	1	1	0	842,-
A.009	A.009	Vyvazovací panel 1U/ 19" jednostranná plast. lišta	ks	169,-	2	2	0	338,-
A.010	A.010	Vyvazovací panel 2U/19" jednostranná plast. lišta	ks	232,-	3	3	0	697,-
A.011	A.011	Rozvodný panel 6 x 230 V, 50 Hz s přepěťovou ochranou	ks	575,-	1	1	0	575,-
A.012	A.012	Polička s perforací 1U/450mm, max.nosnost 40-80kg	ks	398,-	4	4	0	1 592,-
A.013	A.013	Háček 80x80 kovový	ks	67,-	20	20	0	1 334,-
A.014	A.014	Optická vana 24xSC, výsuvná pro 24xSC simplex, LC duplex	ks	909,-	1	1	0	909,-
A.015	A.015	Optická kazeta pro 2x8 svarů s víkem a držáky svarů, černá	ks	243,-	2	2	0	486,-
A.016	A.016	Ochrana svaru 40 mm	ks	18,-	12	12	0	221,-
A.017	A.017	Spojka LC-LC SM-Duplex	ks	69,-	12	12	0	829,-
A.018	A.018	Pigtail LC, singlemode 8/125um, 1m	ks	77,-	12	12	0	925,-
A.020	A.020	Administrovatelný metalický SWITCH, 48x 1000Mbps, 4x SFP/10 Gb optické	ks	94 622,-	1	1	0	94 622,-
A.021	A.021	Tranceiver SFP LC , 10GB, FO SM 08/125	ks	6 388,-	1	1	0	6 388,-
A.022	A.022	Napájecí modul pro POE (Power Over Ethernet) 48VDC 400mA (19 W Max), 802.3af, vč. napájecího adaptéru.	ks	1 804,-	1	1	0	1 804,-
A.023	A.023	UPS 1500VA LCD 2U 230V, montáž do racku, CD se softwarem, Disk CD s dokumentací, Instalační příručka, Skříňové podpěrné lišty, Odnímatelná podpěra, Signalizační kabel Smart UPS RS-232, Kabel USB	ks	10 289,-	1	1	0	10 289,-
A.024	A.024	Dvoupásmový indoor WiFi bod 802.11n, s 3x3:3streamy, PoE napájení, 256 signál. Cest, zisk antény8dBi, 900 Mbps,PoE 13W, umístěné v prostorách atletického tunelu	ks	21 232,-	1	1	0	21 232,-
A.025	A.025							
A.026	A.026	U/UTP cat 6 LSZH, 4pár, drát, 23 AWG	m	8,-	1 805	1 805	0	14 323,-
A.027	A.027	U/UTP cat 6 PE venkovní prostředí, 4pár, drát, 23 AWG	m	10,-	80	80	0	810,-
A.028	A.028	Instalační kabel CAT7 SSTP LSOH CPD, SXKD-7-SSTP-LSOH-CPD podle vyhl. č.23/2008	m	14,-	170	100	70	2 366,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v ČEZ Aréně	Celková cena v Kč
A.029	A.029	SYKFY 10x2x0,5 Měděný vodič plný, PVC izolace,Dvě nebo tři žíly stočeny v prvek,prvky stočeny,Ovinuto Al laminovanou fólií se dvěma přiložnými Cu dráty pocínovanými, PVC plášť - PŘÍVOD SOUČÁSTÍ DO DR AT.1 SO 04	m	0,-	0	0	0	0,-
A.030	A.030	Optický kabel distribuční s těsnou sekundární ochranou, univerzální, 8 vlákna OS1 08/125um, LSZH - PŘÍVOD SOUČÁSTÍ DO DR AT.1 SO 04	m	0,-	0	0	0	0,-
A.031	A.031	zás. 2xRJ45,UTP,Cat.6, uložení na přístrojovou krabici pod omítku	ks	179,-	7	7	0	1 256,-
A.032	A.032	zás. 2xRJ45,UTP,Cat.6, uložení na přístrojovou krabici na povrch	ks	179,-	5	5	0	897,-
A.033	A.033	zás. 1xRJ45,UTP,Cat.6, uložení na přístrojovou krabici pod omítku	ks	130,-	0	0	0	0,-
A.034	A.034	zás. 1xRJ45,UTP,Cat.6, uložení na přístrojovou krabici na povrch	ks	130,-	0	0	0	0,-
A.035	A.035	Standardní 8-pinový UTP konektor RJ45	ks	5,-	8	8	0	37,-
A.036	A.036	Keystone RJ45, Cat.6, UTP, Tool Free	ks	21,-	24	24	0	514,-
A.037	A.037	PC-U-1m-C6, PatchCord	ks	28,-	12	12	0	340,-
A.038	A.038	PC-U 2m-C6, PatchCord	ks	193,-	12	12	0	2 319,-
A.039	A.039	Patch cord LC-LC, 2m, 8/125um OS1, optický duplexní, SM	ks	247,-	3	3	0	742,-
A.040	A.040	Chránička trubka 23mm,ohebná	m	5,-	16	16	0	84,-
A.041	A.041	PVC trubka 16mm, ohebná	m	3,-	55	55	0	190,-
A.042	A.042	PVC trubka pevná hladká 23mm, montáž po povrchu	m	12,-	140	140	0	1 621,-
A.043	A.043	Elektroinstalační lišta vkládací hranatá LHD 25x20, montáž po povrchu	m	15,-	50	50	0	750,-
A.044	A.044	Elektroinstalační lišta vkládací hranatá LHD 40x20, montáž po povrchu	m	19,-	155	140	15	2 977,-
A.045	A.045	125/50 Kabelový žlab oceloplechový vč. příslušenství plný	m	204,-	10	10	0	2 041,-
A.046	A.046	62/50 Kabelový žlab oceloplechový vč. příslušenství plný	m	157,-	105	105	0	16 449,-
A.047	A.047	Krabice přístrojová KP 68/xx montáž pod omítku	ks	50,-	7	7	0	350,-
A.048	A.048	Krabice přístrojová, montáž na povrch	ks	61,-	5	5	0	306,-
A.049	A.049	Krabice univerzální odbočná KU 68/xx vč. víčka montáž pod omítku	ks	53,-	10	10	0	526,-
A.050	A.050	Požární ucpávky	m2	5 375,-	1	1	0	5 375,-
A.051	A.051							
A.052	A.052	Instalační materiál	ks	1 000,-	1	1	0	1 000,-
A.053	A.053	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek, žlabů apod	m	13,-	2 055	1 985	70	26 921,-
A.054	A.054	Kabelové trasy-instalace chrániček, kabelů do zdi, na příchytky, drážkování apod.	m	22,-	416	401	15	9 152,-
A.055	A.055	Montáž žlabu, stoupacího žebříku	m	114,-	165	150	15	18 744,-
A.056	A.056	Montáž rozváděče včetně vybavení(vyvazovací panely, patch panely)	ks	900,-	1	1	0	900,-
A.057	A.057	Montáž a instalace switche do skříně rack	ks	9 200,-	1	1	0	9 200,-
A.058	A.058	Montáž a instalace zdroje UPS do skříně rack	ks	350,-	1	1	0	350,-
A.059	A.059	Montáž Wi-FI přístupového bodu v tunelu	ks	400,-	1	1	0	400,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v ČEZ Aréně	Celková cena v Kč
A.060	A.060	Zapojení vývodů zásuvek a v Racku	ks	65,-	64	64	0	4 160,-
A.061	A.061	Montáž zásuvek	ks	35,-	12	12	0	420,-
A.062	A.062	Montáž keystone	ks	65,-	24	24	0	1 560,-
A.063	A.063	Montáž konektoru UTP RJ 45 pro zapojení kamer CCTV	ks	40,-	8	8	0	320,-
A.064	A.064	Závěrečná měření na vláknu (1vl. rozvaděč-rozvaděč)	ks	150,-	12	12	0	1 800,-
A.065	A.065	Ukončení optického kabelu v RACKu (svár pigtailu+montáž)	ks	250,-	12	12	0	3 000,-
A.066	A.066	Měření na vývodu + certifikace cat.6	ks	120,-	64	64	0	7 680,-
A.067	A.067	Průraz ve zdivu betonovém tl. 20cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	150,-	6	6	0	900,-
A.068	A.068	Průraz ve zdivu betonovém tl. 30cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	247,-	2	2	0	494,-
A.069	A.069	Průraz ve zdivu betonovém tl. Obvodové zdivo, plochy do 0,025m2, vč. začištění a izolace	ks	570,-	7	7	0	3 990,-
A.070	A.070	Vypracování skutečné dokumentace stavby	kplt	4 000,-	1	0	0	4 000,-
A.071	A.071	Oživení, zkušební testy	h	230,-	24	16	8	5 520,-
A.072	A.072	Pomocné stavební práce	h	230,-	32	8	24	7 360,-
A.073	A.073	Revize	h	230,-	16	8	0	3 680,-
A.074	A.074	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	kplt	8 000,-	1	0	0	8 000,-
A.075	A.075	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	kplt	6 000,-	1	0	0	6 000,-

Poznámka:
Strukturovaná kabeláž kategorie 6, v nestíněném provedení (kabely U/UTP), kabeláž splňuje požadavky dle TIA/EIA 568B.2-1, EN 50173-1:2002 a ISO 11801:2002, pracovní frekvence 200 MHz,testovací 250 MHz, protokol 10/100/1000BaseT
Aktivní prvky musí být kompatibillní se stávající technologií z důvodu propojení mezi Atletickou halou, ČEZ Arénou a Atletickým tunelem
Metalické a optické propojení SK a CCTV mezi datovými rozváděči DR AH1.0 - DR AT1.0 je součástí SO 04

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v IPP	Z toho v ČEZ Aréna	Celková cena v Kč
B		**CCTV - Kamerový systém**					**Cena celke**	**169 773,-**
B.001	B.001	Compatible SFP transceiver FO SM 1Gbps, 1.25G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C	ks	1 173,-	1	1	0	1 173,-
B.002	B.002	Switch Gigabit Ethernet L2 stackable switches 12-port 1G, 4xPoE (68W),2 x 1G SFP Uplink/Stacking Ports	ks	20 360,-	1	1	0	20 360,-
B.003	B.003	Napájecí modul pro POE (Power Over Ethernet) 48VDC 400mA (19 W Max), 802.3af, vč. napájecího adaptéru.	ks	1 804,-	4	4	0	7 215,-
B.004	B.004	1.3MPix pevná IP kamera dome provedení,1/3" progressive scan Low Lux CMOS, dual streams from H.264 and MJPEG,Up to 30 fps at 1280 x 1024,3-axis mechanism (pan / ti lt / roll),varifocal megapixel lens,Intelligent IR PoE, WDR	ks	8 654,-	3	3	0	25 961,-
B.005	B.005	2MPix pevná IP kamera dome provedení a antivandal, sledování prostoru garáží, 1/3" progressive scan Low Lux CMOS,Dual streams from H.264 and MJPEG,Up to 30 fps at 1280 x 1024,Vandal resistance (IK10),Ingress protection (IP67),Varifocal megapixel lens,3-a xis mechanism (pan / tilt / roll),Removable IR-cut filter for Day/Night function,External microphone, intelligent IR 15m	ks	11 632,-	4	4	0	46 529,-
B.006	B.006	3 MPix pevná IP kamera dome provedení antivandal, do venkovních prostor, 1/2.5" progressive scan CMO,Dual streams from H.264 and MJPEG,Up to 20 fps at 2048 x 1 536 antivandal,(IK10),Ingress protection (IP67),Varifocal megapixel lens,3-axis mechanism (pan	ks	12 679,-	1	1	0	12 679,-
B.007	B.007	Přepěťová ochrana 10/100M Ethernet + PoE A/B nebo Hi PoE(max.70W), dvoustupňové provedení, galvanicky izolovaná svorka PE, montáž na rovný podklad nebo DIN	ks	1 049,-	2	2	0	2 098,-
B.008	B.008	Skříňka pro montáž přepěť. Ochrany	ks	920,-	2	2	0	1 840,-
B.009	B.009	Kamerová konzole vč. kamerového boxu s držákem, montáž na zeď, kamera zavěšena v krytu	ks	1 127,-	2	2	0	2 254,-
B.010	B.010							
B.011	B.011	Kabeláž ke kamerám typu U/UTP součástí kapitoly SK, vč. úložných konstrukcí a materiálu						
B.012	B.012	Optický kabel distribuční s těsnou sekundární ochranou, univerzální, 4 vlákna OS1 08/125um, LSZH - PROPOJENÍ DO DR AT.1 JE SOUČÁSTÍ SO 04	m	0,-	0	0	0	0,-
B.013	B.013							
B.014	B.014	Instalační materiál	ks	345,-	9	8	1	3 105,-
B.015	B.015	Montáž switch 12, 24-port 1G	ks	6 900,-	1	1	0	6 900,-
B.016	B.016	MontážSFP transceiver FO SM	ks	1 150,-	1	1	0	1 150,-
B.017	B.017	Montáž napájecího modulu pro POE	ks	600,-	4	4	0	2 400,-
B.018	B.018	Montáž 1.3MPix pevná IP kamera dome	ks	1 250,-	3	3	0	3 750,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v IPP	Z toho v ČEZ	Celková cena v Kč
B.019	B.019	Montáž 3 MPix pevná IP kamera dome provedení antivandal, do venkovních prostor,	ks	1 250,-	5	5	0	6 250,-
B.020	B.020	Montáž Přepěťová ochrana 10/100M Ethernet + PoE A/B nebo Hi PoE(max.70W), montáž	ks	160,-	5	5	0	800,-
B.021	B.021	Montáž skříňky pro montáž přepěť. Ochrany	ks	350,-	5	5	0	1 750,-
B.022	B.022	Kamerová konzole vč. kamerového boxu s držákem, montáž na zeď, kamera zavěšena v krytu	ks	250,-	2	2	0	500,-
B.023	B.023	Závěrečná měření na vláknu (1vl. rozvaděč-rozvaděč) - OPTICKÝ KABEL CCTV	ks	150,-	4	4	0	600,-
B.024	B.024	Ukončení optického kabelu v RACKu (svár pigtailu+montáž) - OPTICKÝ KABEL CCTV	ks	250,-	4	4	0	1 000,-
B.025	B.025	Nastavení stávajícího CCTV serveru, propojení s novým zařízením nového serveru,	h	230,-	16	0	16	3 680,-
B.026	B.026	Kamerová zkouška - před instalací kamer	h	230,-	4	4	0	920,-
B.027	B.027	Oživení, zkušební testy	h	230,-	16	16	0	3 680,-
B.028	B.028	Vypracování skutečné dokumentace stavby	kplt	3 000,-	1	0	0	3 000,-
B.029	B.029	Pomocné stavební práce	h	230,-	8	8	0	1 840,-
B.030	B.030	Revize	h	230,-	8	0	0	1 840,-
B.031	B.031	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	ks	4 000,-	1	0	0	4 000,-
B.032	B.032	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	ks	2 500,-	1	0	0	2 500,-

Poznámka:	Použitá technologie musí být kompatibilní se stávajícím systémem CCTV, používaný uživatelem ve stávajícím objektu. Jedná se o rozšíření stávajícího systému ČE Podrobnější specifikace hlavních zařízení CCTV viz. Technická zpráva

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v ČEZ Aréně	Celková cena v Kč
C		**PZTS - Poplachový a tísňový zabezpečovací systém**					**Cena celke**	**106 610,-**
C.001	C.001	Expander, 8 dvojitě vyvážených vstupů, 1 reléový výstup 30V/2A, tamper kontakt, plechový box na povrch	ks	3 031,-	2	2	0	6 063,-
C.002	C.002	Klávesnice pro DM, plechové provedení v uzamykatelné skříňce, podsvětlený displej 2x20 znaků, 2x vstup, 2x výstup	ks	7 298,-	1	1	0	7 298,-
C.003	C.003	Systémový záložní zdroj , 13,8 V/5 A, monitorování 14 por.stavů, v boxu pro bat.12 V/65 Ah, tamper kontakt	ks	4 787,-	1	1	0	4 787,-
C.004	C.004	bezúdržbový akumulátor 12V/17 Ah pro systémový záložní zdroj	ks	1 130,-	1	1	0	1 130,-
C.005	C.005	Závrtný magnetický kontakt na max. 25 mm, kabel 3m	ks	173,-	15	15	0	2 588,-
C.006	C.006	Sada k MK pro vnitřní montáž do kovu	ks	9,-	15	15	0	129,-
C.007	C.007	QUAD PIR, 15m/85°, 117x68x50mm, -30 až +70 °C, stojánek na stěnu a strop, vyvažovací rezistory, digital	ks	477,-	5	5	0	2 387,-
C.008	C.008	DUAL PIR+MW, antimasking, 15m/85°, 117x68x50mm, -30 až +70 °C, stojánky, vyvažovací rezistory, digital	ks	880,-	2	2	0	1 759,-
C.009	C.009	Instalační plastová krabice povrchová, 24šroubovacích svorek, tamper	ks	158,-	9	9	0	1 418,-
C.010	C.010	Požární ucpávky	m2	5 375,-	1	1	0	5 375,-
C.011	C.011	Kabel dle Vyhlášky č.268/2011 Sb.PH120-R, dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07,Ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266 SSKFH–V180, B2ca, s1, d0 4x2x0,8	m	43,-	80	80	0	3 474,-
C.012	C.012	Sběrnicový kabel stíněný U/FTP Cat5e	m	8,-	30	30	0	228,-
C.013	C.013	Napájecí kabely, měděný, 2 žíly, JYTY 2x1	m	7,-	10	10	0	69,-
C.014	C.014	Stíněný kabel 6x Cu drát Ø 0,5 mm, PVC plášť (SYFK 6x0,5) stíněný šestižilový kabel pro	m	7,-	810	810	0	5 608,-
C.015	C.015	Chránička trubka 23mm,ohebná	m	9,-	20	20	0	174,-
C.016	C.016	PVC trubka 16mm, ohebná	m	3,-	55	55	0	190,-
C.017	C.017	PVC trubka pevná hladká 16mm, montáž po povrchu	m	8,-	65	65	0	525,-
C.018	C.018	PVC trubka pevná hladká 23mm, montáž po povrchu	m	12,-	50	50	0	579,-
C.019	C.019	Elektroinstalační lišta vkládací hranatá LHD 25x20, montáž po povrchu	m	15,-	10	0	10	150,-
C.020	C.020	Elektroinstalační lišta vkládací hranatá LHD 40x20, montáž po povrchu	m	19,-	105	105	0	2 017,-
C.021	C.021	Žárově zinkovaný kabelový drátěný žlab, průměr drátu 4mm, rozměry ok 50x100mm , ZLAB 50/50mm vč. příslušenství, montáž stropní	m	103,-	60	60	0	6 174,-
C.022	C.022							

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v IPP	Z toho v ČEZ Aréně	Celková cena v Kč
C.023	C.023	Instalační materiál	ks	230,-	6	6	0	1 380,-
C.024	C.024	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek, žlabů apod	m	13,-	810	810	0	10 530,-
C.025	C.025	Kabelové trasy-instalace chrániček, kabelů do zdi, na příchytky apod.	m	22,-	375	375	0	8 250,-
C.026	C.026	Montáž žlabu, stoupacího žebříku	m	113,-	60	60	0	6 804,-
C.027	C.027	Montáž klávesnice v krytu, montáž na stěnu vč. montážního příslušenství krytu	ks	440,-	1	1	0	440,-
C.028	C.028	Montáž detektoru PIR a duálních	ks	190,-	7	7	0	1 330,-
C.029	C.029	Montáž expandérů	ks	480,-	2	2	0	960,-
C.030	C.030	Montáž magnetických kontaktů	ks	220,-	15	15	0	3 300,-
C.031	C.031	Montáž instalační plastová krabice povrchová	ks	90,-	9	9	0	810,-
C.032	C.032	Montáž podružného napájecího zdroje	ks	350,-	1	1	0	350,-
C.033	C.033	Průraz ve zdivu betonovém tl. 20cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	150,-	5	5	0	750,-
C.034	C.034	Průraz ve zdivu betonovém tl. 30cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	247,-	2	2	0	494,-
C.035	C.035	Průraz ve zdivu betonovém tl. Obvodové zdivo, plochy do 0,025m2, vč. začištění a izolace	ks	570,-	1	1	0	570,-
C.036	C.036	Programování ústředny	h	350,-	2	2	0	700,-
C.037	C.037	Školení obsluhy , recepce atletické haly	h	230,-	4	4	0	920,-
C.038	C.038	Oživení, zkušební testy stávající systém a nový systém	h	350,-	16	16	0	5 600,-
C.039	C.039	Revize	h	350,-	8	0	0	2 800,-
C.040	C.040	Vypracování skutečné dokumentace stavby	ks	3 000,-	1	0	0	3 000,-
C.041	C.041	Pomocné stavební práce	h	230,-	10	10	0	2 300,-
C.042	C.042	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	ks	2 000,-	1	0	0	2 000,-
C.043	C.043	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	ks	1 200,-	1	0	0	1 200,-

Poznámka:	Použitá technologie musí být kompatibilní se stávajícím systémem PZTS, používaný uživatelem ve stávajícím objektu ČEZ Arény a Atletickém tunelu SO 05. Podrobnější specifikace hlavních zařízení PZTS viz. Technická zpráva

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v IPP	Z toho v ČEZ Aréna	Celková cena v Kč
D		**JČ - Jednotný čas**					**Cena cell**	**25 902,-**
D.001	D.001	Podružné digirální hodiny interiérové, šestimístné , výška číslit 57mm, číslice červené	ks	8 064,-	1	1	0	8 064,-
D.002	D.002	Měděný vodič plný,PVC izolace, PVC plášť CYKY 2Ax1,5,pro pevné uložení v otevřeném prostoru, v zemi a v betonu, vnitřní instalace i pod omítkou	m	7,-	35	20	15	256,-
D.003	D.003	Žárově zinkovaný kabelový drátěný žlab, průměr drátu 4mm, rozměry ok 50x100mm , ZLAB 50/50mm vč. příslušenství, montáž stropní	m	127,-	32	32	0	4 058,-
D.004	D.004	Elektroinstalační lišta vkládací hranatá LHD 25x20, montáž po povrchu	m	15,-	10	10	0	150,-
D.005	D.005	Svorkovací krabice na povrch vč. svorkovnice, pro kabel 2x1,5	ks	15,-	1	1	0	15,-
D.006	D.006	Požární ucpávky	m2	5 375,-	1	0,500	0	2 688,-
D.007	D.007							
D.008	D.008	Instalační materiál	ks	230,-	1	1	0	230,-
D.009	D.009	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek, žlabů apod (volné uložení)	m	13,-	35	20	15	459,-
D.010	D.010	Kabelové trasy-instalace chrániček, kabelů do zdi, na příchytky, drážkování apod.(pevné	m	22,-	10	10	0	220,-
D.011	D.011	Montáž žlabu, stoupacího žebříku	m	114,-	32	32	0	3 635,-
D.012	D.012	Montáž podružných jednostranných hodin, nástěnná montáž	ks	450,-	1	1	0	450,-
D.013	D.013	Průraz ve zdivu betonovém tl. 30cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	247,-	1	1	0	247,-
D.014	D.014	Vypracování skutečné dokumentace stavby	kplt	800,-	1	0	0	800,-
D.015	D.015	Oživení, zkušební testy instalovaného systému jednotného času	h	230,-	4	4	0	920,-
D.016	D.016	Pomocné stavební práce	h	230,-	3	3	0	690,-
D.017	D.017	Revize	h	230,-	4	4	0	920,-
D.018	D.018	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	kplt	1 500,-	1	0	0	1 500,-
D.019	D.019	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	kplt	600,-	1	0	0	600,-

Poznámka:	Použitá technologie musí být kompatibilní se stávajícím systémem JČ v Atletickém tunelu SO 05.

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v ČEZ Aréna	Celková cena v Kč
E		**STA - Společná televizní anténa**					**Cena celí**	**30 638,-**
E.001	E.001	Nástěnný plechový rozváděč , pro instalaci hlavní objektové stanice STA, R-STA 2.2 rozměry 500 x 300 x 160 mm	ks	1 898,-	1	1	0	1 898,-
E.002	E.002	Domovní a linkový zesilovač se zesílením 40dB. Má jeden vstup a jeden výstup, vlastní zdroj,plynule nastavit náklon a zesílení, a měřit na testovacích výstupech - IN a OUT	ks	4 888,-	1	1	0	4 888,-
E.003	E.003	Rozbočovač TV a FM signálu do třech větví. Průchozí pro napájení, 47-968MHz, 3 výstupy, 6,2dB	ks	155,-	1	1	0	155,-
E.004	E.004	Zásuvka TV-R koncová, vč. přístrojové vložky, krytu a rámečku	ks	213,-	3	3	0	638,-
E.005	E.005							
E.006	E.006	Koaxiální kabel KH 21D, vnější průměr 6,8 mm, PVC,impedance 75 ohm,vnitřní vodič 1,1 mm Cu,útlum stínění 95 dB class A,činitel zkrácení 0,80, min ohyb 70 mm, pro přenosy na velké vzdálenosti	m	14,-	120	120	0	1 656,-
E.007	E.007	Chránička trubka 23mm,ohebná	m	13,-	30	30	0	380,-
E.008	E.008	PVC trubka pevná hladká 23mm, montáž po povrchu	m	14,-	15	15	0	207,-
E.009	E.009	Elektroinstalační lišta vkládací hranatá LHD 25x20, montáž po povrchu	m	21,-	10	10	0	207,-
E.010	E.010	Krabice přístrojová KP 68/xx montáž pod omítku	ks	41,-	2	2	0	83,-
E.011	E.011	Krabice přístrojová, montáž na povrch	ks	62,-	1	1	0	62,-
E.012	E.012	Krabice univerzální odbočná KU 68/xx vč. víčka montáž pod omítku	ks	41,-	4	4	0	166,-
E.013	E.013							
E.014	E.014	Instalační materiál	ks	575,-	1	1	0	575,-
E.015	E.015	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek, žlabů apod	m	18,-	120	120	0	2 208,-
E.016	E.016	Kabelové trasy-instalace chrániček, kabelů do zdi, na příchytky apod.	m	62,-	55	55	0	3 416,-
E.017	E.017	Montáž napájecího zdroje systému zesilovačů a aktivních prvků hlavní stanice STA	ks	328,-	1	1	0	328,-
E.018	E.018	Montáž zásuvky rozvodu STA, montáž na přístrojovou krabic vč. příslušenství	ks	173,-	3	3	0	518,-
E.019	E.019	Montáž rozbočovače, odbočovače , osazení do rozváděče STA	ks	155,-	1	1	0	155,-
E.020	E.020	Montáž zesilovače do rozvodnice systému STA	ks	328,-	1	1	0	328,-
E.021	E.021	Motnáž rozváděče nástěnného pro technologii rozvodu STA	ks	322,-	1	1	0	322,-
E.022	E.022	Měření signálu na zásuvce STA	ks	98,-	3	3	0	293,-
E.023	E.023	Průraz ve zdivu betonovém tl. 20cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	173,-	3	3	0	518,-
E.024	E.024	Oživení, zkušební testy sytému	h	403,-	8	8	0	3 220,-
E.025	E.025	Vypracování skutečné dokumentace stavby	ks	1 150,-	1	0	0	1 150,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v IPP	Z toho v ČEZ Aréna	Celková cena v Kč
E.026	E.026	Pomocné stavební práce	h	230,-	6	6	0	1 380,-
E.027	E.027	Revize	h	403,-	8	0	0	3 220,-
E.028	E.028	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	kplt	1 670,-	1	0	0	1 670,-
E.029	E.029	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	kplt	1 000,-	1	0	0	1 000,-

Poznámka:	Použitá technologie musí být kompatibilní se stávajícím systémem STA v Atletickém tunelu SO 05.

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v ČEZ Aréně	Celková cena v Kč
F		**EPS - Elektrická požární signalizace**					**Cena celken**	**139 313,-**
F.001	F.001	Senzor interaktivní optický, adresovatelný, dálkové servisní funkce pomocí IR komunikace	ks	699,-	40	40	0	27 968,-
F.002	F.002	Zásuvka/patice 4B pro senzory, bez izolátoru	ks	69,-	40	40	0	2 760,-
F.003	F.003	Krabice pro zásuvky/patice 4" pro montáž povrchovou v lištách a pro zvýšené krytí (IP67)	ks	171,-	40	40	0	6 854,-
F.004	F.004	Tlačítkový hlásič v provedení DIN820 s izolátorem, vnitř. - červený	ks	1 120,-	4	4	0	4 480,-
F.005	F.005	Držák samolepky pro vyznačení adresy 800F, balení po 100ks, (uvedena cena za 100ks)	ks	495,-	1	1	0	495,-
F.006	F.006	Samolepky s čísly adres - bílé	ks	33,-	44	44	0	1 467,-
F.007	F.007	Požární ucpávky	m2	5 375,-	0	0	0	0,-
F.008	F.008							
F.009	F.009	Kabel dle Vyhlášky č.268/2011 Sb.PH120-R, dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07,Ohniodolný dle ČSN IEC60331, bezhalogenový dle ČSN 50266 SSKFH-V180, B2ca, s1, d0 2x2x0,8	m	25,-	150	150	0	3 757,-
F.010	F.010	Sdělovací kabel pro hlásičové linky FI-HJE 1x2x0,8 kabel pro EPS ekv. JY(St)Y	m	5,-	530	510	20	2 664,-
F.011	F.011	Jednostranná příchytka E30-E90 pro kabel o d 10mm dle vyhl.23 (ZP 27/2008)	ks	7,-	495	495	0	3 501,-
F.012	F.012	Trubka bezhalogenová tuhá 1520 (20mm), montáž po povrchu	m	31,-	530	510	20	16 463,-
F.013	F.013	PVC elektroinstalační trubka, 16mm, ohebná	m	3,-	52	50	2	179,-
F.014	F.014	Elektroinstalační žlab 50/50 galvaniz. Zinek,určený pro trasy s požární odolností/integritou dle ZP-27/2008 , 2m/1 ks	ks	582,-	15	15	0	8 729,-
F.015	F.015	Elektroinstalační žlab 50/50 galvaniz. Zinek,určený pro trasy s požární odolností/integritou dle ZP-27/2008 , spojka žlabu	ks	1,-	30	30	0	35,-
F.016	F.016	Závitová tyč pro uchycení žlabu do stropu 8mm/2m	ks	1,-	15	15	0	17,-
F.017	F.017	Elektroinstalační žlab 50/50 galvaniz. zinek,určený pro trasy s požární odolností/integritou dle ZP-27/2008 , držák žlabu 50/50 stropní	ks	1,-	30	30	0	35,-
F.018	F.018	Elektroinstalační žlab 50/50 galvaniz. zinek,určený pro trasy s požární odolností/integritou dle ZP-27/2008,příslušenství k žlabům na 1 m délky žlabu	ks	1,-	15	15	0	17,-
F.019	F.019	Požární ucpávky	m2	5 375,-	0,50	0,50	0	2 688,-
F.020	F.020							
F.021	F.021	**Servisní materiál**						
F.022	F.022	Senzor interaktivní optický 830P, adresovatelný interaktivní optický senzor, dálkové servisní funkce pomocí IR komunikace	ks	699,-	1	1	0	699,-
F.023	F.023	Zásuvka 4B pro senzory řady 830, bez izolátoru	ks	69,-	1	1	0	69,-
F.024	F.024							
F.025	F.025	Instalační materiál	ks	173,-	44	44	0	7 590,-

F.026	F.026	Montáž automat. hlásiče EPS, včetně přezkoušení a uvedení do provozu	ks	70,-	40	40	0	2 800,-
F.027	F.027	Montáž tlačítkového hlásiče EPS, včetně přezkoušení a uvedení do provozu	ks	170,-	4	4	0	680,-
F.028	F.028	Montáž zapojení ovládáných a monitorovaných vstup/výstupů na IO jednotky	ks	120,-	3	0	3	360,-
F.029	F.029	Montáž zásuvky/patice po hlásič EPS	ks	120,-	40	40	0	4 800,-
F.030	F.030	Montáž krabice na povrch pro uložení zásuvky EPS	ks	40,-	42	42	0	1 680,-
F.031	F.031	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek, žlabů apod	m	13,-	620	600	20	8 122,-
F.032	F.032	Kabelové trasy-instalace chrániček, kabelů do zdi, na příchytky apod.	m	22,-	60	60	0	1 320,-
F.033	F.033	Kabelové trasy-montáž elektroinstalačního žlabu se zachováním integrity trasy	m	227,-	30	30	0	6 816,-
F.034	F.034	Průraz ve zdivu betonovém tl. 20cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	150,-	13	13	0	1 950,-
F.035	F.035	Kontrola funkčnosti ovládaných zařízení	h	100,-	12	4	8	1 200,-
F.036	F.036	Programování ústředny EPS	h	350,-	8	0	8	2 800,-
F.037	F.037	Školení obsluhy	h	230,-	4	4	0	920,-
F.038	F.038	Uvedení instalace EPS do provozu	h	350,-	36	24	12	12 600,-
F.039	F.039	Revize	h	350,-	8	8	0	2 800,-
F.040	F.040	Vypracování skutečné dokumentace stavby	kplt	3 000,-	1	0	0	3 000,-
F.041	F.041	Pomocné stavební práce	h	230,-	16	8	8	3 680,-
F.042	F.042	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	kplt	2 000,-	1	0	0	2 000,-
F.043	F.043	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	kplt	800,-	1	0	0	800,-

Poznámka	Použitá technologie musí být kompatibilní se stávajícím systémem použitým v objektu ČEZ Arény a Atletické haly- SO 04.Instalace linkových a ovládaných rozvodů je napojena na zařízení umístěná ve SO 04.

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v IPP	Z toho v ČEZ Aréně	Celková cena v Kč
G		**ERo - Evakuační rozhlas**					**Cena celken**	**264 949,-**
G.001	G.001	Výkonový síťový zesilovač 1x500W, splňuje IEC 60849 / EN54-16 / ISO7240-16, propojen systémovou kabeláží se vzdálenou řídící jednotkou ozvučení	ks	40 072,-	2	2	0	80 144,-
G.002	G.002	Rozhraní pro optické vedení, jednotka propojuje kabel se skleněnými optickými vlákny (typ FO 4vl.MM 50/125) s kabelem s plastovými optickými vlákny a podporují redundantní topologii zapojení.	ks	9 919,-	2	2	0	19 838,-
G.003	G.003	Bezdrátový vysílač na opasek pro klopový a náhlavní mikrofon (frekvence 606-630Mhz),193 volitelných kanálů,technologie využívající syntézu , Displej LCD zobrazující stav baterií a kmitoče,Funkce blokování nastavení	ks	2 245,-	2	2	0	4 490,-
G.004	G.004	Náhlavní souprava pro bezdrátový vysílač	ks	1 666,-	2	2	0	3 333,-
G.005	G.005	Bezdrátový mikrofonní přijímač (606-630Mhz) k bezdrátovému vysílači, montáž do skříně	ks	3 640,-	1	1	0	3 640,-
G.006	G.006	Stropní reproduktor 9/6 W, kovový, EVAC, EN 54-24, široký vyzařovací úhel až 180°(1kHz) resp. 128°(4kHz)	ks	596,-	26	26	0	15 488,-
G.007	G.007	Krabice ABS k reproduktoru pro povrchovou montáž na betonový strop	ks	199,-	26	26	0	5 173,-
G.008	G.008	Skříňkový reproduktor 6W, kovová bílá skříňka, EVAC EN 54-24, Robustní kovový kryt,povrchová nebo zápustná montáž, přizpůsoben pro vnitřní montáž desek dohledu nad linkou nebo reproduktorem	ks	728,-	7	7	0	5 096,-
G.009	G.009	Nabíječ baterií, 48V, EN54-4, do skříně rack. Nabíjí olověné akumulátory, poskytuje napájení 24 V nebo 48 V	ks	36 700,-	1	1	0	36 700,-
G.010	G.010	Řídící deska dohledu, řídící funkci desek dohledu nad linkami, montáž do racku , pro použití ve výkonovém zesilovači pro každý kanál zesilovače	ks	1 627,-	2	2	0	3 255,-
G.011	G.011	Deska dohledu nad linkami, montáž do skříňky posledního reproduktoru na reproduktorové lince nebo dosamostatné skříňky. Možný je i dohled nad rozvětvenými linkami. Pokud má reproduktorová linka více větví, musí poslední reproduktor v každé větvi obsahovat samostatnou desku	ks	1 816,-	1	1	0	1 816,-
G.012	G.012	Síťový kabel s konektory 0,5 m, propojení síťových komponentů	ks	1 161,-	2	2	0	2 322,-
G.013	G.013	Bezúdržbový akumulátor 12V/17 Ah pro systémový záložní zdroj	ks	4 600,-	4	4	0	18 399,-
G.014	G.014							
G.015	G.015	Kabel dle Vyhlášky č.268/2011 Sb.PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07 Ohniodolné dle ČSN IEC60331, bezhalogenové dle ČSN 50266 3x1.5 PH120-R B2caS1D0	m	29,-	420	420	0	12 220,-
G.016	G.016	Optický kabel ohniodolný gelový, spňuje normu IEC 60331-25 (zaručená funkčnost i při tepelné zátěží 750°C po dobu 90 minut, 4 vlákna OM2 50/125um	m	39,-	84	60	24	3 284,-

G.017	G.017	Jednostranná příchytka E30-E90 pro kabel o d 10mm dle vyhl.23 (ZP 27/2008)	ks	7,-	588	588	0	4 159,-
G.018	G.018							
G.019	G.019	Instalační materiál	ks	69,-	33	33	0	2 277,-
G.020	G.020	Montáž výkonového zesilovače do skříně rack vč. příslušenství	ks	400,-	2	2	0	800,-
G.021	G.021	Montáž bezdrátového mikrofonního přijímače, do racku, vč. nastavení	ks	400,-	1	1	0	400,-
G.022	G.022	Montáž optického rozhraní, vč. zapojení kabeláže	ks	750,-	2	2	0	1 500,-
G.023	G.023	Montáž nabíječe baterií, do skříně rack	ks	800,-	1	1	0	800,-
G.024	G.024	Montáž akumulátoru	ks	150,-	4	4	0	600,-
G.025	G.025	Montáž řídicí deska dohledu pro použití ve výkonovém zesilovači pro každý kanál zesilovače	ks	360,-	1	1	0	360,-
G.026	G.026	Montáž deska dohledu nad linkami, montáž do skříňky posledního reproduktoru na reproduktorové lince nebo dosamostatné skříňky vč. příslušenství	ks	260,-	1	1	0	260,-
G.027	G.027	Montáž reproduktoru na strop	ks	250,-	26	26	0	6 500,-
G.028	G.028	Montáž reproduktoru nástěnného	ks	190,-	7	7	0	1 330,-
G.029	G.029	Zkoušení reproduktoru jednoprogramová ústředna	ks	40,-	33	33	0	1 320,-
G.030	G.030	Montáž krabice pro stropní montáž reproduktoru	ks	46,-	26	26	0	1 196,-
G.031	G.031	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek, žlabů apod	m	22,-	80	60	20	1 760,-
G.032	G.032	Kabelové trasy-instalace chrániček, kabelů do zdi, na příchytky apod.	m	13,-	420	420	0	5 502,-
G.033	G.033	Průraz ve zdivu betonovém tl. 20cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	150,-	13	13	0	1 950,-
G.034	G.034							
G.035	G.035	Programování, komponentů systému řídicí jednotky ozvučení	h	230,-	16	8	8	3 680,-
G.036	G.036	Školení obsluhy	h	230,-	4	4	0	920,-
G.037	G.037	Uvedení instalace ERo do provozu	h	350,-	36	24	12	12 600,-
G.038	G.038	Revize	h	230,-	8	8	0	1 840,-
G.039	G.039	Vypracování skutečné dokumentace stavby	kplt	3 000,-	1	0	0	3 000,-
G.040	G.040	Pomocné stavební práce	h	230,-	16	8	8	3 680,-
G.041	G.041	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	kplt	2 000,-	1	0	0	2 000,-
G.042	G.042	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	kplt	1 000,-	1	0	0	1 000,-

Poznámka	Použitá technologie musí být kompatibilní se stávajícím systémem použitým v objektu ČEZ Arény a Atletické haly - SO 04. Řídicí prvky jsou propojeny spojitě s řídicím zařízením ve SO 04.

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1PP	Z toho v ČEZ	Celková cena v Kč
H		**GN - grafická nástavba EZS a EPS**						**23 850,-**
H.002	H.002	Vývoj modulu/driveru dle zadání systému EPS	ks	150,-	49	49	0	7 350,-
H.006	H.006	Vývoj modulu/driveru dle zadání systému PZTS	ks	150,-	26	26	0	3 900,-
H.007	H.007	Mapové podklady na patro	ks	2 000,-	1	1	0	2 000,-
H.010	H.010							
H.013	H.013	Doprogramování objektu atletického tunelu do systému nástavby, zprovoznění systému jako jednotného celku	kplt	5 760,-	1	0	1	5 760,-
		Revize	h	230,-	8	0	8	1 840,-
H.014	H.014	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	kplt	2 000,-	1	0	0	2 000,-
H.015	H.015	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	kplt	1 000,-	1	0	0	1 000,-

Poznámka	Použitá technologie musí být kompatibilní se stávajícím systémem použitým v objektu ČEZ Arény a Atletické haly - SO 04.

Rozpočet - měření a regulace

Akce: SANACE ATLETICKÉHO TUNELU ČEZ ARÉNA
D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení /
SO 05 - Tréninkový tunel

č.z. 2747
č.v. D.1.4.5-06

V Ostravě 29.8.2013

Vypracoval: Líbuše Pacutová

poř.č.	položka	ZKRACENY POPIS	M.J.	množství	cena/MJ	celkem (Kč)
		ŘÍDICÍ SYSTÉM - dodávka				
1	N4 (ÚT)	DDC procesní podstanice, kompaktní, komunikace BacNET/IP 22 datových bodů (16xAI,DI,AO, 6xDO) - volně programovatelná procesní podstanice pro řízení VVK a technických zařízení budov - funkce řídicí úrovně (správa alarmů, časové programy, historická data, dálkový přístup, ochrana heslem atd.)	ks	1,00	22 931,46	22 931,46
2		Ovl. panel pro podstanice, rozhraní Ethernet	ks	1,00	16 845,66	16 845,66
3		Kabel 3m pro ovládací panel	ks	1,00	389,85	389,85
4	N5 (VZT1,2)	DDC procesní podstanice, 200 I/O, modulární, - volně programovatelná procesní podstanice pro řízení VVK a technických zařízení budov, modulární - komunikace BacNET/IP - funkce řídicí úrovně (správa alarmů, časové programy, historická data, dálkový přístup, ochrana heslem atd.)	ks	1,00	36 545,85	36 545,85
5		I/O modul univerzální, 8xAI,DI,AO	ks	4,00	8 510,46	34 041,84
6		I/O modul digitálních vstupů, 16xDI	ks	2,00	5 450,31	10 900,62
7		I/O modul digitálních výstupů, 6xDO	ks	2,00	5 954,01	11 908,02
8		Modul pro integraci cizích systémů	ks	1,00	9 951,18	9 951,18
9		Napájecí modul 1.2A	ks	1,00	2 658,57	2 658,57
10		Sběrnicový modul	ks	1,00	756,93	756,93
11		Adresovací kolíčky	ks	1,00	405,03	405,03
12		Popisné štítky, A4	ks	1,00	22,08	22,08
13		Ovl. panel pro podstanice, rozhraní Ethernet	ks	1,00	16 845,66	16 845,66
14		Kabel 3m pro ovládací panel	ks	1,00	389,85	389,85
		Celkem:				**164 592,60**
		PERIFERIE VYTÁPĚNÍ - dodávka				
15	1.01,2.01, 3.01,3.03	Ponorné čidlo teploty Ni1000 s jímkou 100mm, -30...+130°C	ks	4,00	1 280,64	5 122,56
16	2.02	Venkovní čidlo teploty Ni1000	ks	1,00	561,66	561,66
17	2.03	Směšovací ventil DN25, kv10, PN16	ks	1,00	5 335,77	5 335,77
18		Servopohon 24V, ovl. 0-10V	ks	1,00	6 775,11	6 775,11
19	3.02	Směšovací ventil DN20, kv6.3, PN16	ks	1,00	4 670,61	4 670,61
20		Servopohon 24V, ovl. 0-10V	ks	1,00	6 775,11	6 775,11
21	5.01	Kapilárový termostat jímkový/příložný, rozsah 15-60°C	ks	1,00	931,50	931,50
22	5.02	Sonda k snímání hladiny kapaliny, beznapěťový kontakt,	ks	1,00	1 417,95	1 417,95
		Celkem:				**31 590,27**
		PERIFERIE VZDUCHOTECHNIKA - dodávka VZT 1,2				

poř.č.	položka	ZKRACENY POPIS	M.J.	množství	cena/MJ	celkem (Kč)
23	1.1.2 1.2.1,2	Kanálové čidlo teploty Ni1000, 0.4m, -50...+80°C	ks	3,00	1 198,53	3 595,59
24	1.1.1	Kanálové čidlo relativní vlhkosti a teploty, 2x0-10V	ks	1,00	3 984,75	3 984,75
25	1.21.1 1.22.1	Prostorové čidlo relativní vlhkosti a teploty, 2x0-10V	ks	2,00	3 805,35	7 610,70
26	1.3.1	Prostorové čidlo relativní vlhkosti a teploty, 2x0-10V, IP65	ks	1,00	5 917,44	5 917,44
27	1.3.1	Kryt do venkovního prostředí	ks	1,00	2 653,05	2 653,05
28	1.4.1	Směšovací ventil DN15, kv4, PN16	ks	1,00	1 921,65	1 921,65
29		Servopohon 24V, ovl. 0-10V	ks	1,00	3 808,80	3 808,80
30	1.4.2	Směšovací ventil DN15, kv2.5, PN16	ks	1,00	1 921,65	1 921,65
31		Servopohon 24V, ovl. 0-10V	ks	1,00	3 808,80	3 808,80
32	1.5.1 1.6.1	Servopohon klapkový, 24V, ovl. 0-10V, 18Nm havarijní funkce	ks	2,00	3 828,12	7 656,24
33	1.5.2 1.6.2	Servopohon klapkový, 230V, ovl. 2-bod., 7Nm havarijní funkce	ks	2,00	2 879,37	5 758,74
34	1.7.1 1.8.2	Servopohon klapkový, 24V, ovl. 0-10V, 10Nm	ks	2,00	2 430,18	4 860,36
35	1.10.1 1.11.1	Snímač rychlosti proudění vzduchu, výstupní signál 0-10V 0-15m/s	ks	2,00	5 439,27	10 878,54
36	2.1.1,2	Protimrazová ochrana aktivní, výstup 0-10V, přepínací kontakt	ks	2,00	4 761,00	9 522,00
37	2.2.1,2	Přiložné čidlo teploty Ni1000, rozsah -30...+130°C	ks	2,00	701,04	1 402,08
38	3.1.1,2 3.2.1,2 3.3.1,2 3.4.1,2	Snímač diferenčního tlaku (spínač), rozsah 30-300Pa	ks	8,00	1 223,37	9 786,96
39	4.1.2	Kanálové čidlo teploty Ni1000, 0.4m, -50...+80°C	ks	1,00	1 198,53	1 198,53
40	SA1.1,2	Ovladač 0-1 do interiéru (ovl. VZT)	ks	2,00	300,15	600,30
		Celkem:				**86 886,18**
		MĚŘENÍ ENERGIÍ - dodávka				
41	QFc, QFh	Převodník impulsní výstup - M Bus, 2 vstupy,	ks	1,00	1 559,75	1 559,75
42	P1-Mbus	Signálový převodník M.Bus/RS232 -60 přístrojů	ks	1,00	14 550,03	14 550,03
43	P2-Mbus	Převodník RS232/ethernet	ks	1,00	5 462,50	5 462,50
		Celkem:				**21 572,28**

poř.č.	položka	ZKRACENY POPIS	M.J.	množství	cena/MJ	celkem (Kč)
		SOFTWARE PODSTANIC, OŽIVENÍ DDC				
44	SW DDC	Naprogramování SW DDC, cena za I/O datový bod	ks	98,00	400,00	39 200,00
		Oživení DDC, cena za I/O datový bod	ks	98,00	200,00	19 600,00
45	SW DDC	Naprogramování SW DDC pro integraci, cena za I/O dat. bod	ks	60,00	634,80	38 088,00
46		Oživení DDC pro integraci, cena za I/O datový bod	ks	60,00	634,80	38 088,00
		Celkem:				**134 976,00**
		CENTRÁLA				
		Rozšířená stávající centrály - ČEZ aréna				
47	C1	100 dat. bodů - doplnění	ks	2,00	11 241,48	22 482,96
48	C2	Vizualizace, cena za I/O datový bod	ks	98,00	460,00	45 080,00
49	C2	Vizualizace, cena za I/O datový bod pro integraci	ks	60,00	460,00	27 600,00
50	C3	Připojení měřiče do centrály MaR	ks	2,00	2 300,00	4 600,00
		Nová centrála - recepce atlet. haly				
51	C5	100 dat. bodů - doplnění	ks	2,00	5 620,74	11 241,48
		SW + HW součástí projektu Atletické haly				
		Celkem:				**111 004,44**
		ROZVADĚČE (specifikace bude upřesněna podle konkrétního napojovaného technol. zařízení a vybraného řídicího systému)				
52	RA4 (ÚT.)	Nástěnná skříň 800x1000x250 1 ks hlavní vypínač 30A 2 ks jistič B10/1 1 ks jistič B6/2 4 ks jistič C2/1 + pom.kontakt 2 ks přepěťová ochrana 2.stupně 1 ks přepěťová ochrana 3.stupně 4 ks stykač 10A/2Z/230V 10 ks pojistka přístrojová 1 ks trafo 230/24V, 130VA 1 ks zásuvka 230V/10A 4 ks ovladač 1-0-1 20 ks svorka řadová 20 ks vývodka kabelová	ks	1,00	34 258,97	34 258,97
53	RA5 (VZT1a,b)	Nástěnná skříň 800x1000x250 1 ks hlavní vypínač 30A 2 ks jistič B10/1 1 ks jistič B6/2 3 ks jistič C2/1 + pom.kontakt 2 ks přepěťová ochrana 2.stupně 1 ks přepěťová ochrana 3.stupně 2 ks stykač 10A/2Z/230V	ks	1,00	34 687,42	34 687,42

poř.č.	položka	ZKRACENY POPIS	M.J.	množství	cena/MJ	celkem (Kč)
		20 ks pojistka přístrojová				
		1 ks trafo 230/24V, 130VA				
		1 ks zásuvka 230V/10A				
		2 ks ovladač 1-0-1				
		20 ks svorka řadová				
		50 ks vývodka kabelová				
		Celkem:				**68 946,38**
		KABELY, KABELOVÉ KONSTRUKCE dodávka + montáž				
54		Kabel JYTY 2x1	m	850,00	17,50	14 877,55
55		Kabel JYTY 4x1	m	420,00	22,16	9 307,41
56		Kabel JYTY 7x1	m	120,00	29,05	3 485,88
57		Kabel CYKY3x1.5-J	m	180,00	20,31	3 655,62
58		Vodič CY 6 mm2	m	20,00	25,84	516,81
59		Kabel JY(St)Y 2x2x1	m	50,00	18,46	922,88
60		Kabelový žlab MARS 62/50 vč. víka a mont.materiálu	m	120,00	261,30	31 356,36
61		Kabelový žlab MARS 125/50 vč. víka a mont.materiálu	m	20,00	323,45	6 469,10
62		Kabelový žlab MARS 250/50 vč. víka a mont.materiálu	m	60,00	460,32	27 618,98
63		Lišta vkládací LV40x20 s víkem	m	70,00	63,03	4 412,21
64		Elektroinstalační trubka ohebná D 23mm	m	40,00	29,90	1 196,00
		Celkem:				**103 818,78**
		Montáž zařízení MaR + montážní materiál				
65		Montáž zařízení MaR + montážní materiál + stavební práce, související s montáží zařízení MaR (průrazy stavební konstrukcí)	ks	1,00	41 141,83	41 141,83
		Celkem:				**41 141,83**
		Revize, uvedení do provozu				
66		Revize zařízení MaR, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, zkušební provoz	ks	1,00	67 942,00	67 942,00
		Celkem:				**67 942,00**
		Dodavatelská dokumentace				
67		Vypracování dodavatelské dokumentace	ks	1,00	36 800,00	36 800,00
		Celkem:				**36 800,00**
		REKAPITULACE				
		Řídicí systém - dodávka				164 592,60
		Periferie vytápění a ohřev TV - dodávka				31 590,27
		Periferie vzduchotechnika - dodávka				86 886,18
		Měření energií - dodávka				21 572,28

poř.č.	položka	ZKRACENY POPIS	M.J.	množství	cena/MJ	celkem (Kč)
		SW podstanic, oživení				134 976,00
		Centrála				111 004,44
		Rozvaděče				68 946,38
		Kabely, kabelové konstrukce, dodávka + montáž				103 818,78
		Montáž zařízení MaR + montážní materiál				41 141,83
		Revize, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, zkušební provoz				67 942,00
		Dodavatelská dokumentace				36 800,00
		Celkem:				**869 270,75**
		Ceny dodávek jsou platné v době zpracování projektu, ostatní ceny jsou informativní, upřesní dodavatel MaR. Všechny ceny jsou bez DPH.				

Technická specifikace - měření a regulace

Akce: SANACE ATLETICKÉHO TUNELU ČEZ ARÉNA
D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení /
SO 05 - Tréninkový tunel
č.z. 2747
č.v. D.1.4.5-06

V Ostravě 29.8.2013

Vypracoval: Libuše Pacutová

Dílčí specifikace - vzduchotechnika

Akce: **SANACE ATLETICKÉHO TUNELU ČEZ ARÉNA**
D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení /
SO 05 - Tréninkový tunel
č.z. **2747**
č.v. **D.1.4.6-03**

1	Dodávka	1 220 009,- Kč
2	Dopravné 1% z položky 1	12 200,- Kč
3	Nátěry - v ceně dodávky	
4	Dodávka celkem	1 232 209,- Kč
5	Montáž	170 260,- Kč
6	Přesun hmot - potrubí	
7	Přesun hmot - ostatní	
8	PPV 1% z pol. 5	1 703,- Kč
9	Montáž celkem	171 963,- Kč
10	Dodávka + montáž	1 404 172,- Kč
11	HZS	49 200,- Kč
12	Izolace - v ceně dodávky	
13	**Celkem invest. náklady VZT**	**1 453 372,- Kč**

V Ostravě 13.8.2013

Vypracoval: ing. Lubomír Bajgar

POSICE		ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-ková	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-ková	Celkem
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.1 - Větrání, vytápění, chlazení atletického tunelu							
1.1a		Vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení, vertikální uspořádání	ks	1,00	286 121,00	286 121,00	16 700,00		
		p/o - 9000/9000m3/h, pext 400/300 Pa							
		Skladba jednotky-přívodní část:							
		-klapka							
		-1* filtrace třídy F5							
		-rekuperační komora s rotačním rekuperátorem (FM)							
		-cirkulace							
		-dělený přímý výparník 2x23kW							
		-vodní ohřívač, voda 80/60*C, 29,2kW							
		-ventilátor s volnoběžným kolem, frekvenční měnič, 4kW,400V, pext=400Pa							
		Skladba jednotky-odvodní část:							
		-1* filtrace třídy F5							
		-ventilátor s volnoběžným kolem, frekvenční měnič, 3kW, 400V							
		-cirkulace							
		-rekuperační komora s rotačním rekuperátorem (FM)							
		-klapka							
		Materiál pláště - Aluzinkovaný ocelový plech,							
		třída protikorozní ochrany III dle DIN 55928, doporučená úprava vnějšího							
		pláště práškový lak. Tloušťka stěny pláště min. 40 mm s min vatou,							
		vlastnosti pláště dle EN 1886(10/2005), mechanická stabilita D2,							
		těsnost pláště L2, těsnost obtoku filtru F9, tepelná izolace T3,							
		faktor tepelných mostů TB1, součinitel prostupu tepla							
		panelovou výplní U=0,57W/m²K, součástí jednotky - přepravní oka							
		Pod díly s kondezací je kondenzátní vana spádovaná.							
		Nosný pozink rám pod díly cca 100mm.							
		Energetická třída - koeficient SFP max. 4 kW/m³/s							
		Hodnoty vlož útlumu pláště:							
		Akustický útlum opláštění De = 43dB/250Hz							
		Klapky - Vícelisté s gumovým těsněním							
		Filtry - Filtrační třída F5 dle EN779.							
		ZZT-rekuperační komora s rotačním regeneračním kolem, pohon, FM							
		Ohřívač - médium top. voda, provedení -							
		měd. potrubí, lamely hliník, max. tlak 16 bar, max. teplota 110o C							
		Ventilátory:							
		Stavebnicové jednotky mají ventilátorové komory s volnoběžnými koly							
		motor s ochranou vinutí termistorem, kryti IP 55							
		Příslušenství:							
		Sifon na přímém výparníku, revizní dveře							
		Pružné vložky pro napojení potrubí							
1.1b		Kondenzační jednotka Qchl=28kW, příkon 7,42kW,400V, EER 3,77,	ks	2,00	141 391,00	282 782,00	8 000,00		
		Akustický vtlak v 1m 58dB(A), plynulé řízení chladícího výkonu - invertor							
		Připojovací sada expanzních ventilů (chladivo R410A)	ks	2,00	12 593,00	25 186,00	1 200,00		
		Řídící box	ks	2,00	5 183,00	10 366,00	800,00		
		Cu potrubí s kaučukovou izolací, kryto kaučukovým ochranným nátěrem	bm	50,00	420,00	21 000,00	10 000,00		
		Konzola pod kondenzační jednotky (tloušťka tepelné izolace 160mm)	ks	4,00	2 400,00	9 600,00	1 600,00		
		MaR dle samostatného projektu, samostatná dodávka							
1.2		Protidešťová žaluzie v dodávce stavby	ks	2,00	0,00	0,00	0,00		
		rychlost vzduchu max.3m/s							
1.3		Interiérová mřížka z tahokovu 1800x500	ks	1,00	1 529,00	1 529,00	120,00		
1.4		Tlumič hluku buňkový pro 9000m3/h, vmax 8m/s, l= 1m , obvod 1800x500	ks	2,00	6 444,00	12 888,00	1 080,00		
1.5		Tlumič hluku buňkový pro 12000m3/h, vmax 8m/s, l= 1,5m, obvod 1400x500	ks	1,00	7 913,00	7 913,00	660,00		
1.6		Tlumič hluku buňkový pro 7500m3/h, vmax 8m/s, l= 1,5m , obvod 1000x400	ks	1,00	3 931,00	3 931,00	320,00		
1.7		Tlumič hluku buňkový pro 2500m3/h, vmax 8m/s, l= 1,5m , obvod 500x400	ks	1,00	2 167,00	2 167,00	180,00		
1.8		Přívodní výustka na kruh.potrubí , rozměr 1025x125mm, dvouřadá s regulací	ks	20,00	1 512,00	30 240,00	2 400,00		
		komfortní provedení (regulace s náběhem)							
		Výkaz výměr dodávky a montáže potrubí a izolací							
		Zařízení č. 1 - Větrání, vytápění, chlazení atletického tunelu							
		Montážní materiál:							
		- spojovací	kg	7,00	29,00	203,00	70,00		
		- gumové těsnění	kg	14,00	29,00	406,00	140,00		
		- materiál na závěsy (kruhové potrubí v objímkách , antivibrační závěsy)	kg	115,00	43,00	4 945,00	0,00		
		- montáž závěsu	kg	115,00	0,00	0,00	1 150,00		

POSICE		ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-kova	Celkem Dodávka	Montáž	Jednot-kova	Celkem
	Index: 5	**Skupinová cena potrubí sk. I - pozink. plech:**							
		Čtyřhranné:							
		Do obvodu 2630/tvarovek (%) 20	bm	4,00	868,00	3 472,00	720,00		
		Do obvodu 3500/tvarovek (%) 30	bm	52,00	1 156,00	60 112,00	12 480,00		
		Do obvodu 4460/tvarovek (%) 30	bm	39,00	1 686,00	65 754,00	14 040,00		
		Kruhové:							
		Do průměru 400/tvarovek (%) 20	bm	7,00	439,00	3 073,00	840,00		
		Do průměru 560/tvarovek (%) 20	bm	45,00	659,00	29 655,00	9 000,00		
		Do průměru 710/tvarovek (%) 20	bm	62,00	918,00	56 916,00	16 120,00		
		Zaslepení	ks	3,00	86,00	258,00	60,00		
		Otvory pro výustky	ks	20,00	180,00	3 600,00	400,00		
		Nátěry							
		Nátěry dle výkresové dokumentace (v případě požadavku investora řešeno samostatnou kalkulací)	m^2	0,00	0,00	0,00	0,00		
		Izolace:							
		Tepelná izolace - min.vata tl.40mm s AL polepem	m^2	198,00	94,00	18 612,00	15 840,00		
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.2 - Větrání hygienických zařízení							
2.1		Vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení, kompakt s horním napojením p/o 1850/1850m3/h, Pext = 350/350Pa Skladba jednotky-přívodní část: -klapka -1* filtrace třídy F5 -rekuperační komora s deskovým rekuperátorem s obtokem -vodní ohřívač, voda 80/60*C,14,2kW -ventilátor s volnoběžným kolem, frekvenční měnič, 0,75kW,400V Skladba jednotky-odvodní část: -klapka -1* filtrace třídy G4 -rekuperační komora s deskovým rekuperátorem s obtokem -ventilátor s volnoběžným kolem, frekvenční měnič, 0,55kW, 400V Materiál pláště - Aluzinkovaný ocelový plech, třída protikorozní ochrany III dle DIN 55928, doporučená úprava vnějšího pláště práškový lak. Tloušťka stěny pláště min. 40 mm s min vatou, vlastnosti pláště dle EN 1886(10/2005), mechanická stabilita D2, těsnost pláště L2, těsnost obtoku filtru F9, tepelná izolace T3, faktor tepelných mostů TB3, součinitel prostupu tepla panelovou výplní U=0,57W/m^2K, součástí jednotky - přepravní oka Pod díly s kondenzací je kondenzátní vana spádovaná Nosný pozink rám pod díly cca 100mm. Energetická třída - koeficient SFP max. 4 kW/m^3/s Hodnoty vlož útlumu pláště: Akustický útlum opláštění De = 43dB/250Hz Klapky - Vícelisté s gumovým těsněním Filtry - Filtrační třída F5 dle EN779, ZZT-rekuperační komora s deskovým rekuperátorem s obtokem Ohřívač - médium top. voda, provedení - měd. potrubí, lamely hliník, max. tlak 16 bar, max. teplota 110o C Ventilátory: Stavebnicové jednotky mají ventilátorové komory s volnoběžnými koly motor s ochranou vinutí termistorem, krytí IP 55 Příslušenství: Sifon na deskovém rekuperátoru, revizní dveře Pružné vložky pro napojení potrubí MaR dle samostatného projektu, samostatná dodávka	ks	1,00	184 094,00	184 094,00	10 740,00		
2.1		Tlumič hluku buňkový pro 1850m3/h, vmax 8m/s, l= 1,5m , 500x250	ks	2,00	1 653,00	3 306,00	280,00		

POSICE		ZKRACENY POPIS	M.J.	MNO-ZSTVI	CENA V KC			HMOTNOST V KG	
					Jednot-kova	Celkem Dodavka	Montaž	Jednot-kova	Celkem
2.2		Stěnová mřížka hliníková, uzavřená , 600x200, rozteč lamel 12,5mm	ks	8,00	491,00	3 928,00	320,00		
2.3		Odvodní výustka na čtyřhranné potrubí, rozměr 200x140, jednořadá s regulací komfortní provedení	ks	2,00	403,00	806,00	80,00		
2.4		Odvodní výustka na kruh.potrubí , rozměr 825x75mm, jednořadá s regulací komfortní provedení	ks	4,00	850,00	3 400,00	320,00		
2.5		Odvodní výustka na kruh.potrubí , rozměr 325x75mm, jednořadá s regulací komfortní provedení	ks	6,00	461,00	2 766,00	240,00		
2.6		Přívodní výustka na čtyřhranné potrubí, rozměr 560x200, dvořadá s regulací komfortní provedení	ks	4,00	893,00	3 572,00	320,00		
		Výkaz výměr dodávky a montáže potrubí a izolací							
		Zařízení č.2 - Větrání hygienických zařízení							
		Montážní materiál:							
		- spojovací	kg	2,00	29,00	58,00	20,00		
		- gumové těsnění	kg	5,00	29,00	145,00	50,00		
		- materiál na závěsy (kruhové potrubí v objímkách , antivibrační závěsy)	kg	55,00	43,00	2 365,00	0,00		
		- montáž závěsu	kg	55,00	0,00	0,00	550,00		
	Index: 5	**Skupinová cena potrubí sk. I - pozink. plech:**							
		Čtyřhranné:							
		Do obvodu 1890/tvarovek (%): 20	bm	52,00	624,00	32 448,00	7 280,00		
		Kruhové:							
		Do průměru 200/tvarovek (%): 10	bm	8,00	169,00	1 352,00	320,00		
		Do průměru 280/tvarovek (%): 10	bm	10,00	251,00	2 510,00	800,00		
		Otvory pro výustky	ks	15,00	180,00	2 700,00	300,00		
		Nátěry							
		Nátěry dle výkresové dokumentace (v případě požadavku investora řešeno samostatnou kalkulací)	m^2	0,00	0,00	0,00	0,00		
		Izolace:							
		Tepelná izolace - min.vata tl.40mm s AL polepem	m^2	48,00	94,00	4 512,00	3 840,00		
		Demontáže							
		Vzduchotechnická jednotka ve vnitřním provedení CIC Hřebec H12.5 P/O 12000/9000m3/h, deskový rekuperátor, o využití rozhodne investor	ks	1,00	0,00	0,00	14 000,00		
		Potrubí vč. distribučních prvků a potrubních prvků (potrubní ventilátor) (cca 280m2 potrubí)	kpl	1,00	0,00	0,00	10 000,00		
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.3 - Větrání posilovny							
3.1		Axiální nástěnný ventilátor z nárazuvzdorného plastu se zpětnou žaluziovou klapkou, montáž do stěny tl cca 600mm (tepelná izolace 160mm) Qv=400m3/h, 40Pa, 68W, 230V	ks	1,00	6 444,00	6 444,00	540,00		
		Soupis prací dodávek a montáže							
		Zařízení č.4 - Chlazení prostoru NN							
4.1		Split systém s chladícím výkonem 2,5kW, zimní sada, automatický restart	ks	1,00	14 202,00	14 202,00	3 200,00		
		Vnitřní jednotka nástěnná, IR ovladač							
		Kondenzační jednotka 0,7kW, 230V							
		Cu potrubí s kaučukovou izolací	bm	20,00	300,00	6 000,00	2 400,00		
		Komunikační kabeláž	bm	20,00	36,00	720,00	20,00		
		Konzola	ks	2,00	420,00	840,00	400,00		
4.2		Stěnová mřížka hliníková, uzavřená , 400x200, rozteč lamel 12,5mm	ks	8,00	389,00	3 112,00	320,00		
		Celkem:				1 220 009,00	170 260,00		
		HZS - odstranění drobných závad, hrubé zaregulování a zaučení obsluhy. Práce lze fakturovat dle skutečně odpracovaných hodin potvrzených v montážním deníku	hod.	246,00			49 200,00		

OSA PROJEKT

Atletická hala Vítkovice / Atletický tunel

Projektová dokumentace pro provádění stavby

E. Výkaz výměr

SO 06 - Zpevněné plochy, komunikace

Číslo zakázky	:	12-028-5 / E
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o. Kafkova1133/10 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	:	Ing.arch. Tomáš Janča
Vypracoval	:	Ing. Václav Mojžíšek
Objednatel	:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Datum	:	srpen 2013

Krycí list zadání

Název stavby:	Atletická hala Vítkovice	Část:	SO 06 - Zpevněné plochy, komunikace

Zakázka:	MOJ13199	Umístění:	Ostrava
Stav. objekt č:		Investor:	Statutární město Ostrava
Č. rozpočtu:	c:\RozpUser\Vašek.usr\Data;M	Objednal:	
Č. dodatku:		Projektant:	OSA projekt s.r.o.
Archivní číslo:		Zpracoval:	Ing. Václav Mojžíšek
Datum:	21/08/2013		Rozpočet vychází z textových a výkresových částí dokumentace.
Cenová soustava :	ÚRS Praha 2012		Cenové a technické podmínky katalogů jsou přístupné na stránce www.cs-urs.cz.

Rozpočtové náklady [Kč]

Typ oddílu	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky
HSV	3 030 906,80	9 030 748,27		
PSV				
MON				
VRN				
OST				
Celkem	3 030 906,80	9 030 748,27		

Základní rozpočtové náklady	12 061 655,07 Kč
Přirážky	0,00 Kč
Celkové rozpočtové náklady (bezDPH)	12 061 655,07 Kč

Daň z přidané hodnoty (Rozpočet+Ostatní)

Sazba[%]	Základ	Daň
15 %		
21 %	12 061 655,07 Kč	2 532 947,56 Kč
0 %		
	12 061 655,10 Kč	2 532 947,60 Kč

Celkové naklady (Rozpočet +Ostatní) vč. DPH

14 594 602,70 Kč

Ostatní náklady

Název nákladu	Částka	Sazba DPH

Celkové ostatní náklady

Dílčí DPH

Základna	Daň

Účelové měrné jednotky (bez DPH)

Název MJ	Počet MJ	Náklady/MJ

Vypracoval:

Dne:

Odsouhlasil:

Dne:

Razítko:

Položkový rozpočet

Zadání c:\RozpUser\Vašek usr\C Atletická hala Vítkovice URS2010/1

SO 06 - Zpevněné plochy, komunikace

Obj	Odd	Dr	Ř	Číslo(SKP)	Popis řádku	Množství	Mj	Sazba	Celkem	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Hm1[t]	Hm2[t]	Dph
001		B			SO 06 - Zpevněné plochy, komunikace				12 081 655,07 Kč	3 030 906,80	9 030 748,27	0,00	0,00	8 970,037	5 859,763	2 532 947,66
	001	O		HSV	zemní práce				1 527 236,90 Kč	318 030,30	1 209 206,60	0,00	0,00	1 162,900	0,000	320 719,75
					Výměry, pokud není výslovně uvedeno jinak, odpovídají součtu ZKD z výkresů PD											
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	70,700	m3	180,00	**12 726,00 Kč**		12 726,00					21 %
		P	2	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	214,500	m3	180,00	**38 610,00 Kč**		38 610,00					21 %
		P	3	131201103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	2 510,700	m3	63,00	**158 174,10 Kč**		158 174,10					21 %
		P	4	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 50 %	1 397,950	m3	20,00	**27 959,00 Kč**		27 959,00					21 %
		P	5	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	491,000	m3	75,00	**36 825,00 Kč**		36 825,00					21 %
		S	6	58344197	STERKODRT 0-63	927,990	t	270,00	**250 557,30 Kč**	250 557,30				1,000		21 %
		P	7	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	1 324,900	m3	46,00	**60 945,40 Kč**		60 945,40					21 %
		P	8	171201201	Uložení sypaniny na skládky	1 324,900	m3	8,00	**10 599,20 Kč**		10 599,20					21 %
		P	9	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	1 324,900	m3	30,00	**39 747,00 Kč**		39 747,00					21 %
		P	10	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	1 324,900	m3	46,00	**60 945,40 Kč**		60 945,40					21 %
		P	11	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	1 324,900	m3	75,00	**99 367,50 Kč**		99 367,50					21 %
		P	12	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	1 471,000	m3	191,00	**280 961,00 Kč**		280 961,00					21 %
		P	13	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	7 355,000	m3	2,00	**14 710,00 Kč**		14 710,00					21 %
		P	14	171201206	Poplatek za skládku - ostatní zemina	2 647,800	t	110,00	**291 258,00 Kč**		291 258,00					21 %
		P	15	181951102	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	5 060,000	m2	9,00	**45 720,00 Kč**		45 720,00					21 %
		P	16	181951101	Úprava pláně v zářezech v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění v rovině a ve svahu do sklonu 1:5	2 864,000	m2	6,00	**17 184,00 Kč**		17 184,00					21 %
		P	17	182101101	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4 ve svahu do 1:3	130,000	m2	35,00	**4 550,00 Kč**		4 550,00					21 %
		P	18	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	119,000	m3	75,00	**8 925,00 Kč**		8 925,00					21 %
		S	19	58337344	STERKOPISEK 16-32A A	224,910	t	300,00	**67 473,00 Kč**	67 473,00				1,000		21 %
	001A	O		HSV	zemní práce - úprava sklářové zóny				1 845 010,60 Kč	867 510,00	977 500,60	0,00	0,00	3 213,000	0,000	387 462,18
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	131201103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	1 700,000	m3	180,00	**306 000,00 Kč**		306 000,00					21 %
		P	2	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 50 %	850,000	m3	20,00	**17 000,00 Kč**		17 000,00					21 %
		P	3	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	1 700,000	m3	102,00	**173 400,00 Kč**		173 400,00					21 %
		P	4	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	8 500,000	m3	2,00	**17 000,00 Kč**		17 000,00					21 %
		P	5	171201206	Poplatek za skládku - ostatní zemina	3 060,000	t	110,00	**336 600,00 Kč**		336 600,00					21 %
		P	6	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	1 700,000	m3	75,00	**127 500,00 Kč**		127 500,00					21 %
		S	7	58344197	STERKODRT 0-63	3 213,000	t	270,00	**867 510,00 Kč**	867 510,00				1,000		21 %

Položkový rozpočet

Zadání c:\RozpUser\Vasek.usrE Atletická hala Vítkovice — URS2010/1

SO 06 - Zpevněné plochy, komunikace

Obj	Odd	Dr	R	Číslo(SKP)	Popis řádku	Množství	Mj	Sazba	Celkem	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Hm1[t]	Hm2[t]	Dph
	092	O		HSV	základní objekt				40 469,22 Kč	0,00	40 469,22	0,00	0,00	66,916	0,000	8 498,54
				Seznam položek pro oddíl :												
		P	1	271572211	Podsyp štěrkový	7,100	m3	710,00	**5 041,00 Kč**		5 041,00			1,980		21 %
		P	2	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	186,000	m	137,00	**25 482,00 Kč**		25 482,00			0,227		21 %
		P	3	212572111	Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného	5,580	m3	709,00	**3 956,22 Kč**		3 956,22			1,921		21 %
		P	4	891269111	Zaústění drenáže do vpusti navrtávkou	5,000	kus	686,00	**3 430,00 Kč**		3 430,00					21 %
		P	5	002R01	Drenážní šachta DN 300, výška 900 mm	2,000	kus	1 280,00	**2 560,00 Kč**		2 560,00					21 %
	045	O		HSV	podkladní a vedl. konstrukce				82 667,77 Kč	31 798,31	50 869,46	0,00	0,00	129,451	0,000	17 360,23
				Seznam položek pro oddíl :												
		P	1	175101101	Pískové lože a obsyp potr bez prohoz sypaniny	66,500	m3	709,00	**47 148,50 Kč**		47 148,50					21 %
		S	2	583373020	Písek 0-4 C A	125,685	t	253,00	**31 798,31 Kč**	31 798,31				1,000		21 %
		P	3	212572111	Lože pro chráničku ze štěrkopísku tříděného	1,440	m3	709,00	**1 020,96 Kč**		1 020,96			1,921		21 %
		P	4	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop pod chráničku	1,080	m3	2 500,00	**2 700,00 Kč**		2 700,00					21 %
	058	O		HSV	podkl.vrstvy poz. komunikac				2 793 221,35 Kč	0,00	2 793 221,35	0,00	0,00	3 257,739	0,000	587 079,48
				Seznam položek pro oddíl :												
		P	1	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	3 560,900	m2	94,00	**334 724,60 Kč**		334 724,60			0,280		21 %
		P	2	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	4 374,050	m2	125,00	**546 756,25 Kč**		546 756,25			0,371		21 %
		P	3	565166112	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 90 mm š do 3 m	3 085,400	m2	476,00	**1 468 650,40 Kč**		1 468 650,40					21 %
		P	4	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 200 mm	1 288,650	m2	274,00	**353 090,10 Kč**		353 090,10			0,496		21 %
	057	O		HSV	kryty poz.komunikací - kámen nebo živice				2 165 342,36 Kč	0,00	2 165 342,36	0,00	0,00	2,541	0,000	455 121,90
				Seznam položek pro oddíl :												
		P	1	938908411	Očištění povrchu krytu nebo podkladu živičného saponátovým roztokem	726,000	m2	4,70	**3 412,20 Kč**		3 412,20					21 %
		P	2	573211111	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	726,000	m2	12,80	**9 292,80 Kč**		9 292,80			0,001		21 %
		P	3	577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	726,000	m2	322,00	**233 772,00 Kč**		233 772,00					21 %
		P	4	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	3 085,400	m2	334,00	**1 030 523,60 Kč**		1 030 523,60					21 %
		P	5	577134131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	3 085,400	m2	261,00	**805 289,40 Kč**		805 289,40					21 %
		P	6	573191111	Nátěr infiltrační kationaktivní v množství emulzi 1 kg/m2	6 170,800	m2	16,70	**103 052,36 Kč**		103 052,36			0,000		21 %
	065	O		HSV	kryty poz.komunikací - dlažba				1 579 276,01 Kč	1 073 628,69	496 747,92	0,00	0,00	797,112	0,005	328 737,98
				Seznam položek pro oddíl :												
		P	1	596212323	Kladení betonové dlažby pozemních komunikací tl 120 mm pl přes 300 m2	1 195,650	m2	218,00	**260 651,70 Kč**		260 651,70			0,105		21 %
		S	2	592R01	Betonová dlažba GODELMANN SCADA 40x40x12 (pur bianco)	143 850	m2	500,00	**71 925,00 Kč**	71 925,00				0,288		21 %

Položkový rozpočet

Zadání c:\RozpUser\Vašek.usr\C Atletická hala Vítkovice — URS2010/1

SO 06 - Zpevněné plochy, komunikace

12 061 655,07 Kč	3 030 906,80	9 030 748,27	0,00	0,00	8 970,04	5 859,76	2 532 947,60

Obj	Odd	Dr	Ř	Číslo(SKP)	Popis řádku	Množství	MJ	Sazba	Celkem	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Hm1[t]	Hm2[t]	Dph
		S	3	592R02	Betonová dlažba GODELMANN SCADA 80x40x12 (pur bianco)	743,400	m2	500,00	371 700,00 Kč	371 700,00				0,288		21 %
		S	4	592R03	Betonová dlažba GODELMANN SCADA 120x40x12 (pur bianco)	465,150	m2	500,00	232 575,00 Kč	232 575,00				0,288		21 %
		P	6	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	468,400	m2	318,00	148 951,20 Kč		148 951,20			0,184		21 %
		S	6	583801230	Kostka dlažební 8x10x10, 10x10x10	126,465	T	2 600,00	328 809,49 Kč	328 809,49				1,000		21 %
		P	7	59R01	Řezání dlažeb (otvory pro poklopy, šoupátka, v oblouku a šikmé plochy	285,000	m	176,00	50 160,00 Kč		50 160,00			0,101		21 %
		P	8	596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2	84,900	m2	197,00	16 725,30 Kč		16 725,30			0,084		21 %
		S	9	59245263	DLAŽBA 200X200X60 A šedá, povrch Standard,	87,447	m2	366,00	32 005,60 Kč	32 005,60				0,131		21 %
		P	10	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	15,200	m2	236,00	3 587,20 Kč		3 587,20			0,084		21 %
		S	11	592451310	Dlažba zámková pro nevidomé červená reliefní tl. 60 mm	15,960	m2	590,00	9 416,40 Kč	9 416,40				0,168		21 %
		P	12	596211114	Příplatek za kombinaci dvou barev u kladení betonových dlažeb tl 60 mm skupiny A	15,200	m2	17,60	267,52 Kč		267,52					21 %
		P	13	591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm	38,600	m2	425,00	16 405,00 Kč		16 405,00			0,201		21 %
		S	14	583801230	Kostka dlažební 10x10x10	10,422	T	2 600,00	27 096,60 Kč	27 096,60				1,000		21 %
043	O			HSV	podlahy a podlah. konstrukce				14 580,00 Kč	0,00	14 580,00	0,00	0,00	7,462	0,000	3 061,80
				Seznam položek pro oddíl :												
		P	1	637121111R	Chodník z kačírku tl 50 mm s udusáním	81,000	m2	180,00	14 580,00 Kč		14 580,00			0,092		21 %
087	O			HSV	potrubí z trub plastických				111 037,80 Kč	761,50	110 276,30	0,00	0,00	0,788	0,000	23 317,94
				Seznam položek pro oddíl :												
		P	1	871315221	Přípojky z trub PVC - U - 150	181,800	m	470,00	85 446,00 Kč		85 446,00			0,003		21 %
		P	2	871265221	Přípojky z trub PVC- U - 100	13,500	m	313,00	4 225,50 Kč		4 225,50			0,002		21 %
		P	3	871355221	Přípojky z trub PVC - U - 200	2,800	m	640,00	1 792,00 Kč		1 792,00			0,005		21 %
		P	4	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	2,000	kus	156,00	312,00 Kč		312,00					21 %
		S	5	28611395	ODBOC.KAN PLAST KGEA-200/160/45R B	1,000	kus	490,00	490,00 Kč	490,00				0,003		21 %
		S	6	28611508	REDUKCE KANAL PLAST KGR 200/160	1,000	kus	207,00	207,00 Kč	207,00				0,001		21 %
		P	7	877313123	Montáž tvarovek jednoosých na potrubí z trub z PVC těsněných kroužkem otevřený výkop do DN 150	2,000	kus	34,40	68,80 Kč		68,80			0,000		21 %
		S	8	28611352	KOLENO KANAL PLAST KGB 110X67R B	1,000	kus	64,50	64,50 Kč	64,50				0,000		21 %
		P	9	871315221	Chráničky PVC DN 160	36,000	m	512,00	18 432,00 Kč		18 432,00			0,003		21 %
091	O			HSV	doplňující konstrukce				464 523,40 Kč	196 316,60	268 206,80	0,00	0,00	275,849	0,026	96 642,81
				Seznam položek pro oddíl :												
		P	1	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	415,500	m	206,00	85 593,00 Kč		85 593,00			0,156		21 %
		S	2	59217410	OBRUBNIK CHOD ABO 100/10/25 II A	10,815	m	122,00	1 319,43 Kč	1 319,43				0,055		21 %
		S	3	59217465	OBRUBNIK SILNICNI STANDARD100X15X25	337,340	kus	151,00	50 938,34 Kč	50 938,34				0,082		21 %
		S	4	59217510	OBRUBNIK SILN NAJEZD 100X15X15 A	64,890	kus	118,00	7 657,02 Kč	7 657,02				0,063		21 %
		S	5	59217511	OBRUB SILN PRECHOD 100X15X15/25 A	8,000	kus	309,00	2 472,00 Kč	2 472,00				0,072		21 %
		P	6	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	283,500	m	170,00	48 195,00 Kč		48 195,00			0,130		21 %

Položkový rozpočet

Zadání	c:\RozpUser\Vasek.usn\C	Atletická hala Vitkovice											
		SO 06 - Zpevněné plochy, komunikace				URS2010/1	12 061 656,07 Kč	3 030 908,80	9 030 748,27	0,00	0,00	8 970,04	5 859,76	2 532 947,60

Obj	Odd	Dr	Ř	Číslo(SKP)	Popis řádku	Množství	MJ	Sazba	Celkem	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Hm1[t]	Hm2[t]	Dph
		S	7	59217305	OBRUBNIK ZAH ABO 5-20 50X5X25 A	578,340	kus	41,50	**24 001,11 Kč**	24 001,11				0,014		21 %
		P	8	916111123	Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	906,100	m	114,00	**103 523,40 Kč**		103 523,40			0,090		21 %
		S	9	583801230	Kostka dlažební 10x10x10	24,518	T	2 600,00	**63 747,20 Kč**	63 747,20				1,000		21 %
		P	10	091R01	Obruba - ocelová pásovina z plechu 20/5 s navařenými koliky dl 0,4 po 1,5 m do bet.lože	290,000	m	17,00	**4 930,00 Kč**		4 930,00			0,090		21 %
		S	11	13221770	TYC OCEL PLOCH 10000 20X5MM A	246,500	kg	15,00	**3 697,50 Kč**	3 697,50				0,001		21 %
		P	12	919726123	Geotextilie proti prorůstání trávy	93,150	m	36,00	**3 353,40 Kč**		3 353,40			0,001		21 %
		P	13	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	15,000	kus	86,00	**1 290,00 Kč**		1 290,00			0,001		21 %
		S	14	91401001	Dopr.značka svislá	15,000	kus	564,00	**8 460,00 Kč**	8 460,00				0,001		21 %
		P	15	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	6,000	kus	907,00	**5 442,00 Kč**		5 442,00			0,109		21 %
		S	16	91401002	Nosná konstrukce dopravní značky	6,000	kus	671,00	**4 026,00 Kč**	4 026,00				0,001		21 %
		P	17	915111112	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm retroreflexní bílou barvou dělicí čáry souvislé	680,000	m	20,00	**13 600,00 Kč**		13 600,00			0,000		21 %
		P	18	915131112	Vodorovné dopravní značení retroreflexní bílou barvou přechody pro chodce, šipky nebo symboly	28,000	m2	156,00	**4 368,00 Kč**		4 368,00			0,001		21 %
		P	19	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	5,000	kus	64,00	**320,00 Kč**		320,00				0,004	21 %
		P	20	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	5,000	kus	118,00	**590,00 Kč**		590,00			0,001		21 %
		P	21	091R01	Provizorní dopravní značení po dobu výstavby	1,000	kpl	17 000,00	**17 000,00 Kč**		17 000,00			0,001		21 %
093	O			HSV	různé dokončující práce				832 240,46 Kč	672 980,80	59 280,65	0,00	0,00	67,148	0,000	132 770,39
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	4,000	kus	814,20	**3 256,80 Kč**		3 256,80			1,849		21 %
		S	2	592239000	Dno s kalovou prohlubní TBV - Q 450/300/2a	4,000	kus	829,30	**3 317,20 Kč**	3 317,20				0,100		21 %
		S	3	592239010	Skruž středová s otvorem TBV - Q 450/350/3a	4,000	kus	809,50	**3 238,00 Kč**	3 238,00				0,075		21 %
		S	4	592239030	Horní skruž TBV - Q 450/570/5d	4,000	kus	334,00	**1 336,00 Kč**	1 336,00				0,110		21 %
		S	5	59223864	PRSTEN VYROVNAV TBV-Q 10A 39X6X5 A	4,000	kus	352,00	**1 408,00 Kč**	1 408,00				0,027		21 %
		S	6	59223862	SKRUZ STREDOVA TBV-Q 6A 45X30X5 A	2,000	kus	483,60	**967,20 Kč**	967,20				0,057		21 %
		S	7	592239060	Vtoková mříž M1 D400,DIN 19583-13	4,000	kus	2 341,90	**9 367,60 Kč**	9 367,60				0,105		21 %
		S	8	592239070	Rám BEGU DIN 19583-9 D 400	4,000	kus	0,00	**0,00 Kč**	0,00				0,111		21 %
		S	9	28611890	KOLENO KANAL PLAST PPKGB 160X15R A	23,000	kus	336,30	**7 734,90 Kč**	7 734,90				0,001		21 %
		S	10	28611892	KOLENO KANAL PLAST PPKGB 160X30R A	1,000	kus	336,30	**336,30 Kč**	336,30				0,001		21 %
		S	11	28611894	KOLENO KANAL PLAST PPKGB 160X45R A	4,000	kus	336,30	**1 345,20 Kč**	1 345,20				0,001		21 %
		S	12	28611896	KOLENO KANAL PLAST PPKGB 160X67R	4,000	kus	336,30	**1 345,20 Kč**	1 345,20				0,001		21 %
		S	13	28611898	KOLENO KANAL PLAST PPKGB 160X87R	10,000	kus	336,30	**3 363,00 Kč**	3 363,00				0,001		21 %
		P	14	935113111	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	195,750	m	286,20	**56 023,65 Kč**		56 023,65			0,292		21 %
		S	15	093R01	Odbodňovací žlab s příslušenstvím kompaktní provedení D 400	1,000	kpl	539 201,40	**539 201,40 Kč**	539 201,40				0,292		21 %
998	O			HSV	přesun a demolice konstrukcí				859 233,67 Kč	0,00	859 233,67	0,00	0,00	0,372	5 859,743	180 439,96
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	963042819	Bourání schodišťových stupňů betonových zhotovených na místě	36,000	m	302,80	**10 900,80 Kč**		10 900,80				0,070	21 %
		P	2	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB	2,100	m3	2 471,50	**5 190,15 Kč**		5 190,15			0,002	2,400	21 %
		P	3	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	2 832,650	m2	17,20	**48 725,02 Kč**		48 725,02				0,235	21 %

Položkový rozpočet

Zadání c:\Rozpisen\Vasek usrL **Atletická hala Vítkovice** URS2010/1 | 12 061 655,07 Kč | 3 030 906,80 | 9 030 748,27 | 0,00 | 0,00 | 8 970,04 | 6 859,76 | 2 532 947,80

SO 06 - Zpevněné plochy, komunikace

Obj	Odd	Dr	Ř	Číslo(SKP)	Popis řádku	Množství	Mj	Sazba	Celkem	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Hm1[t]	Hm2[t]	Dph
		P	4	113107244	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 200 mm	2 472,750	m2	67,20	**166 168,80 Kč**		166 168,80				0,450	21 %
		P	5	113106123	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	360,100	m2	8,60	**3 096,86 Kč**		3 096,86				0,260	21 %
		P	6	113154223	Odstranění živičného krytu frézováním pl přes 500 m2 tl 50 mm bez překážek v trase s naložením	726,000	m2	28,70	**20 836,20 Kč**		20 836,20			0,000	0,128	21 %
		P	7	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	180,000	m	74,60	**13 428,00 Kč**		13 428,00					21 %
		P	8	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	780,500	m	40,50	**31 610,25 Kč**		31 610,25				0,145	21 %
		P	9	113202115	Demolice žlabu z melioračních tvárnic	56,000	m	40,50	**2 268,00 Kč**		2 268,00				0,145	21 %
		P	10	096R01	Demontáž uličních vpustí	4,000	kus	405,20	**1 620,80 Kč**		1 620,80				0,145	21 %
		P	11	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	1 030,000	m	20,30	**20 909,00 Kč**		20 909,00				0,115	21 %
		U	12	997221611	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	2 212,894	t	36,00	**79 664,18 Kč**		79 664,18			0,000	0,103	21 %
		U	13	997221551	Vodorovná doprava suti do 1 km	2 212,894	t	11,60	**25 669,57 Kč**		25 669,57			0,000	0,103	21 %
		U	14	997221559	Vodorovná doprava suti příplatek ZKD 1 km do 15 km	30 980,513	t	1,40	**43 372,72 Kč**		43 372,72			0,000	0,103	21 %
		U	15	979082120	Poplatek na skládce	2 212,894	t	116,00	**256 695,68 Kč**		256 695,68					21 %
		P	16	979082122	Poplatek na skládce - příplatek živice	1 112,738	t	116,00	**129 077,55 Kč**		129 077,55					21 %
096A		O		HSV	Bourání a demolice konstrukcí pro zpětné použití				11 598,10 Kč	0,00	11 598,10	0,00	0,00	0,000	0,000	2 435,60
					Seznam položek pro oddíl :											
		P	1	096AR01	Odstranění dvou závor u parkovací plochy, včetně ovládání	1,000	kpl	11 598,10	**11 598,10 Kč**		11 598,10					21 %
998		O		HSV	přesun hmot				24 218,14 Kč	0,00	24 218,14	0,00	0,00	0,000	0,000	5 085,81
					Seznam položek pro oddíl :											
		U	1	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace a letiště s krytem živičným	8 969,683	t	2,70	**24 218,14 Kč**		24 218,14					21 %

OSA PROJEKT

Atletická hala Vítkovice / Atletický tunel

Projektová dokumentace pro provádění stavby

E. Výkaz výměr

SO 07 - KTÚ

Číslo zakázky	:	12-028-5 / E
Zhotovitel	:	OSA projekt s.r.o. Kafkova1133/10 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Vedoucí projektu	:	Ing.arch. Tomáš Janča
Vypracoval	:	Ing. Václav Mojžíšek
Objednatel	:	Statutární město Ostrava Prokešovo náměstí 8 729 30 Ostrava
Datum	:	srpen 2013

Krycí list zadání

Název stavby:	Atletická hala Vitkovice	Část:	SO 07 - Konečné terénní úpravy

Zakázka:	MOJ13201	Umístění:	Ostrava
Stav. objekt č:		Investor:	Statutární město Ostrava
Č. rozpočtu:	c:\RozpUser\Vašek.usr\Data;\	Objednal:	
Č. dodatku:		Projektant:	OSA projekt s.r.o.
Archivní číslo:		Zpracoval:	Ing. Václav Mojžíšek
Datum:	21/08/2013		Rozpočet vychází z textových a výkresových částí dokumentace.
Cenová soustava :	ÚRS Praha 2012		Cenové a technické podmínky katalogů jsou přístupné na stránce www.cs-urs.cz.

Rozpočtové náklady [Kč]

Typ oddílu	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky
HSV	31 835,80	221 582,04		
PSV				
MON				
VRN				
OST				
Celkem	31 835,80	221 582,04		

Základní rozpočtové náklady	253 417,84 Kč
Přirážky	0,00 Kč
Celkové rozpočtové náklady (bezDPH)	253 417,84 Kč

Daň z přidané hodnoty (Rozpočet+Ostatní)

Sazba[%]	Základ	Daň
15 %		
21 %	253 417,84 Kč	53 217,75 Kč
0 %		
	253 417,90 Kč	53 217,80 Kč

Celkové naklady (Rozpočet +Ostatní) vč. DPH

306 635,70 Kč

Ostatní náklady

Název nákladu	Částka	Sazba DPH
Celkové ostatní náklady		

Dílčí DPH

Základna	Daň

Účelové měrné jednotky (bez DPH)

Název MJ	Počet MJ	Náklady/MJ

Vypracoval:

Dne:

Odsouhlasil:

Dne:

Razítko:

Položkový rozpočet

Zadání c:\RozpUser\Vasek.usr\D **Atletická hala Vitkovice** URS2010/1

SO 07 - Konečné terénní úpravy

Obj	Odd	Dr	Ř	Číslo(SKP)	Popis řádku	Množství	Mj	Sazba	Celkem	Dodávka	Montáž	HZS	Přirážky	Hm1[t]	Hm2[t]	Dph
									253 417,84 Kč	31 835,80	221 582,04	0,00	0,00	0,80	0,00	53 217,80
001		5			SO 07 - Konečné terénní úpravy				253 417,84 Kč	31 835,80	221 582,04	0,00	0,00	0,802	0,000	53 217,75
	001	O		HSV	Zemní práce				253 417,84 Kč	31 835,80	221 582,04	0,00	0,00	0,802	0,000	53 217,75
					Seznam položek pro oddíl :											
	P	1	182301132		Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 150 mm	2 994,000	m2	25,00	**74 850,00 Kč**		74 850,00					21 %
	P	2	167101101		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 *na mezideponii pro znovupoužití* 2994*0,15	449,100 449,100	m3	30,00	**13 473,00 Kč**		13 473,00					21 %
	P	3	162301101		Vodorovné přemístění do 500 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 *Mezideponie z recyklátu pro znovupoužití* 5,0	449,100 15,000	m3	46,00	**20 658,60 Kč**		20 658,60					21 %
	P	4	180402111		Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	2 994,000	m2	13,00	**38 922,00 Kč**		38 922,00					21 %
	S	5	00572410		SMES TRAVNI PARKOVA REKREACNI 2994*0,03	89,820 89,820	kg	160,00	**14 371,20 Kč**	14 371,20				0,001		21 %
	P	6	183403153		Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	2 994,000	m2	2,40	**7 185,60 Kč**		7 185,60					21 %
	P	7	183403213		Obdělání půdy frézováním ve svahu do 1:2	2 994,000	m2	2,60	**7 784,40 Kč**		7 784,40					21 %
	P	8	183403252		Obdělání půdy vláčením ve svahu do 1:2	2 994,000	m2	1,30	**3 892,20 Kč**		3 892,20					21 %
	P	9	183403161		Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	2 994,000	m2	0,30	**898,20 Kč**		898,20					21 %
	P	10	184802611		Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	2 994,000	m2	2,90	**8 682,60 Kč**		8 682,60					21 %
	P	11	184851111		Hnojení roztokem hnojiva v rovině a svahu do 1:2 2994*0,002	5,988 5,988	m3	1 580,00	**9 461,04 Kč**		9 461,04					21 %
	S	12	25191155		Hnojivo pro travní plochy 2994*0,2	598,800 598,800	kg	27,00	**16 167,60 Kč**	16 167,60				0,001		21 %
	P	13	111107111		Ošetření zatravněných ploch strojně v rovině nebo svahu do 1:5 *do doby převzetí*	2 994,000	m2	2,60	**7 784,40 Kč**		7 784,40					21 %
	P	14	183101321		Jamky pro výsadbu s výměnou 100 % půdy horniny tř 1 až 4 objem do 1 m3 v rovině a svahu do 1:5	18,000	kus	1 240,00	**22 320,00 Kč**		22 320,00					21 %
	P	15	184102114		Výsadba dřeviny s balem do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5 D balu do 0,5 m *výsadbová velikost stromů se pohybuje v rozmezí 14 - 16*	18,000	kus	170,00	**3 060,00 Kč**		3 060,00					21 %
	S	16	02651430		LÍSKA CORYLUS COLURNA *obvod kmene*	4,000	KUS	32,00	**128,00 Kč**	128,00				0,004		21 %
	S	17	02651431		Sorbus intermedia "Brouwers" *obvod kmene*	3,000	KUS	120,00	**360,00 Kč**	360,00				0,004		21 %
	S	18	02652080		JASAN FRAXINUS ANGUSTIFOLIA "RAYWOOD" *v obvodu*	4,000	kus	78,00	**312,00 Kč**	312,00				0,003		21 %
	S	19	02650246		JAVOR ACER PLATANOIDES "Crimson sentry"	4,000	kus	53,00	**212,00 Kč**	212,00				0,015		21 %
	S	20	02661054		SMRK PICEA PUNGENS GLAUCA	3,000	kus	95,00	**285,00 Kč**	285,00				0,003		21 %
	P	21	184921001R		Mulčování rostlin tl mulče do 0,1 m v rovině a svahu do 1:5 *včetně navezení, dovozem do vzdálenosti do 10 km*	15,000	m2	24,00	**360,00 Kč**		360,00					21 %
	P	22	184202122		Ukotvení dřevin kůly D do 0,1 m délka kůlu do 2 m	18,000	kus	125,00	**2 250,00 Kč**		2 250,00			0,000		21 %