

Vyplňte následující údaje o Vaší společnosti

Obchodní název	
Ulice a č.p.	
Místo	
PSC	
ICO	
DIC	
Kontaktní osoba	
telefon, fax	
e-mail	

Poznámka :

- Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :
- údaje o firmě
 - jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **15-032** **ČESKÝ TĚŠÍN HALA SVOJSÍKOVÁ**

Objekt: **S001** **HALA ČESKÝ TĚŠÍN**

Rozpočet: **D.1.__** **Architektonicko-stavební řešení**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			24 236 593,93
PSV			21 285 951,11
MON			16 870 283,46
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			62 392 828,50

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15	%	#NÁZEV?	#NÁZEV?
Základ pro základní DPH	21	%	62 392 828,50	#NÁZEV?
Zaokrouhlení			#NÁZEV?	#NÁZEV?

Cena celkem bez DPH

62392828,50 #NÁZEV?

v _____ dne **19.6.2018** _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			23 922,52	0
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			3 485 276,71	6
22	Piloty	HSV			3 533 480,47	6
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			3 445 187,78	6
342	Sádkartonové konstrukce	HSV			406 302,36	1
4	Vodorovné konstrukce	HSV			5 801 169,47	9
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			1 420 639,28	2
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			765 613,93	1
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			1 929 462,00	3
64	Výplně otvorů	HSV			104 500,00	0
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			57 274,58	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			1 104 476,14	2
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			217 126,23	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 942 162,46	3
711	Izolace proti vodě	PSV			1 014 634,08	2
712	Povlakové krytiny	PSV			827 977,74	1
713	Izolace tepelné	PSV			2 059 643,60	3
714	Izolace akustické a protiotřesové	PSV			1 721 343,99	3
721	Vnitřní kanalizace	PSV			469 346,68	1
722	Vnitřní vodovod	PSV			525 367,30	1
723	Vnitřní plynovod	PSV			88 492,60	0
725	Zařizovací předměty	PSV			387 018,02	1
730	Ústřední vytápění	PSV			1 504 535,51	2
731	Kotelny	PSV			6 885,00	0
762	Konstrukce tesařské	PSV			46 468,83	0
764	Konstrukce klempířské	PSV			258 095,78	0
766	Konstrukce truhlářské	PSV			1 607 778,73	3

767	Konstrukce zámečnické	PSV			5 062 352,73	8
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			511 150,27	1
776	Podlahy povlakové	PSV			592 696,39	1
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			1 423 323,88	2
781	Obklady keramické	PSV			449 737,41	1
783	Nátěry	PSV			293 829,79	0
784	Malby	PSV			191 658,53	0
787	Zasklívání	PSV			10 047,74	0
799	Ostatní	PSV			2 233 566,51	4
M21	Elektromontáže	MON			6 937 869,00	11
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	MON			2 018 727,00	3
M36	Montáže měřicích a regulačních zařízení	MON			959 457,84	2
M43	Montáže ocelových konstrukcí	MON			6 954 229,62	11
Cena celkem					62 392 828,50	100

Stavba :	15-032	ČESKÝ TĚŠÍN HALA SVOJSÍKOVÁ	
Objekt :	SO01	HALA ČESKÝ TĚŠÍN	JKSO : 802.23.7.1

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **SO01**
HALA ČESKÝ TĚŠÍN

Třídník stavel 802 Haly občanské výstavby
802.2 Haly pro tělovýchovu
802.23 haly sportovní víceúčelové
802.23.7 svislá nosná konstrukce kovová
802.23.7.1 novostavba objektu

Rozsah: m3

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
D.1._	Architektonicko-stavební řešení	62 392 828,50
	Celkem objekt SO01	62 392 828,50

Rekapitulace soupisu D.1._ Architektonicko-stavební řešení

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	23 922,52
2	Základy a zvláštní zakládání	3 485 276,71
22	Piloty	3 533 480,47
3	Svislé a kompletní konstrukce	3 445 187,78
342	Sádkartonové konstrukce	406 302,36
4	Vodorovné konstrukce	5 801 169,47
61	Úpravy povrchů vnitřní	1 420 639,28
62	Úpravy povrchů vnější	765 613,93
63	Podlahy a podlahové konstrukce	1 929 462,00
64	Výplně otvorů	104 500,00
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	57 274,58
94	Lešení a stavební výtahy	1 104 476,14
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	217 126,23
99	Staveništní přesun hmot	1 942 162,46
711	Izolace proti vodě	1 014 634,08
712	Živičné krytiny	827 977,74
713	Izolace tepelné	2 059 643,60
714	Izolace akustické a protiotřesové	1 721 343,99
721	Vnitřní kanalizace	469 346,68
722	Vnitřní vodovod	525 367,30
723	Vnitřní plynovod	88 492,60
725	Zařizovací předměty	387 018,02
730	Ústřední vytápění	1 504 535,51
731	Kotelny	6 885,00
762	Konstrukce tesafské	46 468,83
764	Konstrukce klempířské	258 095,78
766	Konstrukce truhlářské	1 607 778,73
767	Konstrukce zámečnické	5 062 352,73
771	Podlahy z dlaždic a obklady	511 150,27
776	Podlahy povlakové	592 696,39
777	Podlahy ze syntetických hmot	1 423 323,88
781	Obklady keramické	449 737,41
783	Nátěry	293 829,79

784	Malby	191 658,53
787	Zasklívání	10 047,74
799	Ostatní	2 233 566,51
M21	Elektromontáže	6 937 869,00
M24	Montáže vzduchotechnických zařízení	2 018 727,00
M36	Montáže měřicích a regulačních zařízení	959 457,84
M43	Montáže ocelových konstrukcí	6 954 229,62
	Celkem soupis D.1._	62 392 828,50

Položkový soupis prací a dodávek

S:	15-032	ČESKÝ TĚŠÍN HALA SVOJSÍKOVÁ
O:	SO01	HALA ČESKÝ TĚŠÍN
R:	D.1_	Architektonicko-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				23 922,52		
1	100004214R00	Hutnění sypaniny při tloušťce nezhuťné vrstvy přes 1 000 do 1 500 mm uložené a urovnané z hornin 5 až 7 jedním pojezdem válce, Hutněný polštář - S.1 : (44,05*30,35)*0,20 Hutněný polštář - S.1, S.2 : (44,05*30,35)*0,30+(44,05*16,99/2)*0,15	m3	724,58946	2,50	1 811,47	800-1	RTS 18/ I
2	181201102R00	Úprava pláňe v násypch v hornině 1 až 4, se zhuťněním vyrovnání výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5, Zhuťnění základové spáry : 45,85*32,03+(45,85*16,99)/2	m2	1 858,07125	11,90	22 111,05	800-1	RTS 18/ I
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				3 485 276,71		
3	271531112R00	Polštáře zhuťné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 32 - 63 mm Hutněný polštář - S.1 : (44,05*30,35)*0,20	m3	267,38350	1 980,00	529 419,33	800-2	RTS 18/ I
4	273313621R00	Beton základových desek prostý třídy C 20/25 dodávka a uložení betonu do připravené konstrukce, Vyrovnávací vrstva - S.1 : 30,83*44,55*0,04	m3	54,93906	2 980,00	163 718,40	801-1	RTS 18/ I
5	273321321R00	Beton základových desek železový třídy C 20/25 bez dodávky a uložení výztuže Základová deska - S.2 : 435,19*0,15*1,08	m3	70,50078	2 980,00	210 092,32	801-1	RTS 18/ I
6	273325321R00	Beton základových desek železový s rozptýlenou výztuží třídy C 20/25 bez dodávky a uložení výztuže Drátkobetonová deska - S.1 : 30,83*44,55*0,16*1,08	m3	237,33674	3 690,00	875 772,57	801-1	RTS 17/ II
7	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Vyrovnávací vrstva - S.1 : 2*(44,55+30,83)*0,05 Drátkobetonová deska - S.1 : 2*(44,55+30,83)*0,17 Základová deska - S.2 : (44,95+17,80+47,52+0,90)*0,16	m2	50,95440	1 190,00	60 635,74	801-1	RTS 18/ I
8	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	50,95400	107,50	5 477,56	801-1	RTS 18/ I

svíslé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,
 Včetně očištění, vytřídění a uložení bedního materiálu.

9	273361921RT4	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 100/100 mm	t	2,06802	32 670,00	67 562,21	801-1	RTS 18/ I
		včetně distančních prvků						
		Základová deska - S.2 - 4,4 kg/m2 : 435,19*0,0044*1,08	2,07000					
10	274323411RT8	Beton základových pasů železový vodostavební třídy C 25/30, stupeň vlivu prostředí XA2, odolnost proti chemicky agresivnímu prostředí	m3	49,15000	2 980,00	146 467,00	801-1	RTS 18/ I
		včetně dodávky a uložení betonu, bez výztuže						
		PRH - viz. výpis materiálu D.1.2c-03d : 23,19	23,19000					
		PRZ - viz. výpis materiálu D.1.2c-03d : 25,96	25,96000					
11	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zařízení	m2	319,38408	990,00	316 190,24	801-1	RTS 18/ I
		svíslé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		PRH1 - 300X500 : 2*0,50*7*4,95*1,08	37,42000					
		PRH2 - 300X400 : 2*0,40*(2,98+5*3,15+2,875)*2*1,08	37,33000					
		PRH3 - 400X500 : 2*0,50*7*4,75*1,08	35,91000					
		PRH4 - 300X400 : 2*0,40*(4*3,8+2*5,00)*1,08	21,77000					
		PRH5 - 300X400 : 2*0,40*(2*4,15+2*5,37+2*4,155+5)*1,08	27,95000					
		PRZ1 - 300X600 : 2*0,60*(3,98+3,995+3,875)*1,08	15,36000					
		PRZ2 - 300X600 : 2*0,60*(2,72+2,525+2*3,75+4,65)*1,08	22,54000					
		PRZ3 - 300X500 :	68,58000					
		2*0,50*(2,788+3,30+2*4,25+3,00+5,32+4,00+5,68+4,23+4,25+3,20+4,05+5,18+10)*1,08						
		PRZ4 - 300X500 : 2*0,50*(2,65+4,78+3,30+2*4,64+3,63+4,81+5,38)*1,08	36,54000					
		PRZ5 - 200X300 :	15,98000					
		2*0,30*(3,00+2*3,85+0,88+3,92+2,28+0,62+2,41+0,73+1,18+1,94)*1,08						
12	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění	m2	319,38400	107,50	34 333,78	801-1	RTS 18/ I
		svíslé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.						
13	274354041R00	Bednění stěn základových pasů Bednění prostupu základy průřezu do 0,1 m2, délky prostupu do 0,25 m	kus	16,00000	395,50	6 328,00	801-1	RTS 18/ I
		svíslé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, úprava trouby na potřebný rozměr, uložení a ukotvení trouby v bednění. Včetně dodávky trouby.						
		svíslé : 16	16,00000					
14	274354042R00	Bednění stěn základových pasů Bednění prostupu základy průřezu do 0,1 m2, délky prostupu do 0,5 m	kus	10,00000	496,00	4 960,00	801-1	RTS 18/ I

svíslé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, úprava trouby na potřebný rozměr, uložení a ukotvení trouby v bednění. Včetně dodávky trouby.

svíslé : 10

10,00000

15	274354042R00	Bednění stěn základových pasů Bednění prostupu základy průřezu do 0,1 m2, délky prostupu do 0,5 m	kus	25,00000	496,00	12 400,00	801-1	RTS 18/ I
----	--------------	---	-----	----------	--------	-----------	-------	-----------

svíslé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, úprava trouby na potřebný rozměr, uložení a ukotvení trouby v bednění. Včetně dodávky trouby.

vodorovné : 25

25,00000

16	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505 (R)	t	9,73000	33 590,00	326 830,70	801-1	RTS 18/ I
----	--------------	---	---	---------	-----------	------------	-------	-----------

PRH - viz. výpis materiálu D.1.2c-03d : 5,53

5,53000

PRZ - viz. výpis materiálu D.1.2c-03d : 4,20

4,20000

17	275321411R00	Beton základových patek železový třídy C 25/30	m3	0,46656	2 980,00	1 390,35	801-1	RTS 18/ I
----	--------------	--	----	---------	----------	----------	-------	-----------

bez dodávky a uložení výztuže

Betonová patka 600x600x600 : 2*0,60*0,60*0,60*1,08

0,47000

18	275351215R00	Bednění stěn základových patek zřízení	m2	3,36000	510,00	1 713,60	801-1	RTS 18/ I
----	--------------	--	----	---------	--------	----------	-------	-----------

bednění svíslé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,

Betonová patka 600x600x600 : 2*4*0,60*0,70

3,36000

19	275351216R00	Bednění stěn základových patek odstranění	m2	3,36000	107,50	361,20	801-1	RTS 18/ I
----	--------------	---	----	---------	--------	--------	-------	-----------

bednění svíslé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,

Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.

20	275361821R00	Výztuž základových patek z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,44352	33 590,00	14 897,84	801-1	RTS 18/ I
----	--------------	---	---	---------	-----------	-----------	-------	-----------

včetně distančních prvků

120 kg/m3 : 3,36*0,12*1,1

0,44000

21	271531x111	Polštář základu z kameniva hr. drceného 0-32 mm	m3	631,00524	1 120,00	706 725,87		Vlastní
----	------------	---	----	-----------	----------	------------	--	---------

Hutněný polštář - S.1, S.2 : (44,05*30,35)*0,30+(44,05*16,99/2)*0,15

457,21000

Srovnávací vrstva - S.1 : (44,05*30,35)*0,13

173,80000

Díl:	22	Piloty				3 533 480,47		
-------------	-----------	---------------	--	--	--	---------------------	--	--

22	224380110R00	Zřízení výplně hlavice pro piloty VÚIS z betonu železového	m3	43,93200	2 785,00	122 350,62	800-2	RTS 18/ I
----	--------------	--	----	----------	----------	------------	-------	-----------

pro jakoukoliv hloubku vrtu a typ hlavice VÚIS,

PLH1 : 8*0,72*1,05

6,05000

PLH2 : 12*0,50*1,05

6,30000

PLH3 : 5*0,72*1,05

3,78000

PLH4 : 4*0,72*1,05

3,02000

PLH5 : 3*0,50*1,05

1,58000

PLZ1 : 8*0,86*1,05

7,22000

PLZ2 : 17*0,86*1,05

15,35000

	PLZ3 : 1*0,60*1,05		0,63000			
23	224313132R00	Zřízení výplně pilot z PB s vytažením pažnic průměr přes 650 do 1250 mm	m	551,00000	2 798,00	1 541 698,00
		svislých, zapažených,				800-2
		PLH1 : 8*9,00		72,00000		RTS 18/ I
		PLH2 : 12*7,00		84,00000		
		PLH3 : 5*13,00		65,00000		
		PLH4 : 4*8,00		32,00000		
		PLH5 : 3*6,00		18,00000		
		PLZ1 : 8*13,00		104,00000		
		PLZ2 : 17*10,00		170,00000		
		PLZ3 : 1*6,00		6,00000		
24	224361114R00	Výztuž pilot betonových do země z oceli 10505 (R)	t	25,56500	23 500,00	600 777,50
		dle výpisu materiálu - D.1.2.c-02b : 25,565		25,57000		800-2
						RTS 18/ I
25	224311x411R00	Výplň pilot z C 25/30 XC2, XA1 bez suspenze	m3	615,14250	1 850,00	1 138 013,63
		PLH1 : 8*10,18*1,05		85,51000		Vlastní
		PLH2 : 12*5,50*1,05		69,30000		
		PLH3 : 5*14,70*1,05		77,18000		
		PLH4 : 4*9,05*1,05		38,01000		
		PLH5 : 3*4,71*1,05		14,84000		
		PLZ1 : 8*14,70*1,05		123,48000		
		PLZ2 : 17*11,31*1,05		201,88000		
		PLZ3 : 1*4,71*1,05		4,95000		
26	224361x14R00	Patní kříže pilot	t	0,77000	23 500,00	18 095,00
		dle výpisu materiálu - D.1.2.c-02b : 0,77		0,77000		Vlastní
27	2743512x111	Bednění stěn hlavic pilot - zřízení	m2	175,29600	501,75	87 954,77
		PLH1 : 8*2*(1,20+1,20)*0,60*1,1		25,34000		Vlastní
		PLH2 : 12*2*(1,00+1,00)*0,60*1,1		31,68000		
		PLH3 : 5*2*(1,20+1,20)*0,60*1,1		15,84000		
		PLH4 : 4*2*(1,20+1,20)*0,60*1,1		12,67000		
		PLH5 : 3*2*(1,00+1,00)*0,60*1,1		7,92000		
		PLZ1 : 8*2*(1,20+1,20)*0,60*1,1		25,34000		
		PLZ2 : 17*2*(1,20+1,20)*0,60*1,1		53,86000		
		PLZ3 : 1*2*(1,00+1,00)*0,60*1,1		2,64000		
28	2743512x112	Bednění stěn hlavic pilot - odstranění	m2	175,29600	100,35	17 590,95
		Včetně očištění, vytrídění a uložení bednicího materiálu.				Vlastní
29	275361x111	Ocelové bednění d=200 mm, dodávka a montáž	m	1,40000	5 000,00	7 000,00
		ocelové bednění : 2*0,70		1,40000		Vlastní
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce			3 445 187,78	

30	311112125RT4	Stěny z betonových bednic tvárnice a betonu šířky 250 mm, závlivka betonem C25/30 (ztracené bednění) z betonových tvárnice a závlivka betonem, SH2- viz. výpis materiálu D.1.2c-04h - 86,133 m3 : 86,133/0,25+5	m2	349,53200	1 990,00	695 568,68	801-1	RTS 18/ I
					349,53000			
31	311238153R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 240 mm, , charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 5,20$ MPa, součinitel prostupu tepla $U = 0,90$ W/m2.K , hodnota pro zdivo bez omítky při vlhkosti 0,5%, 1NP - vnější : 3,15*2*1,20	m2	220,63300	1 520,00	335 362,16	801-1	RTS 18/ I
					7,56000			
		1NP : 3,15*(6,25+4,04+5,40+30,71+20,92)			212,06000			
		Nadezdívka nad otvorem D09 : 0,70*1,45			1,02000			
32	311238154R00	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 300 mm, , charakteristická pevnost v tlaku $f_k = 5,15$ MPa, součinitel prostupu tepla $U = 0,55$ W/m2.K, hodnota pro zdivo bez omítky při vlhkosti 0,5%, 1NP : 3,15*(2,05+10,11+2,90+2,90+21,46+1,60) 1NP - vnitřní nosné : 3,15*2*0,50 Atika - +3,900 : 0,25*(6,74+27,94+1,07) Atika - +3,900 pod nadstavbou : 0,50*(10,62+19,98+4,26+18,66)	m2	168,06050	2 010,00	337 801,61	801-1	RTS 18/ I
					129,21000			
					3,15000			
					8,94000			
					26,76000			
33	311351901R00	Bednění nadzákladových zdí bednění otvoru plochy do 0,5 m2 svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Detail B : 2 Detail C : 12	kus	14,00000	1 110,00	15 540,00	801-1	RTS 18/ I
					2,00000			
					12,00000			
34	311351902R00	Bednění nadzákladových zdí bednění otvoru plochy do 1,0 m2 svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Detail A : 1	kus	1,00000	1 585,00	1 585,00	801-1	RTS 18/ I
					1,00000			
35	311351905R00	Bednění nadzákladových zdí bednění otvoru plochy do 9,0 m2 svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené nadzákladových zdí nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod. ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Dveřní otvory v monolitické zdi : 3	kus	3,00000	5 170,00	15 510,00	801-1	RTS 18/ I
					3,00000			
36	317121021R00	Montáž překladů keramických světlů do 1050 mm 8+2	kus	10,00000	134,50	1 345,00	801-1	RTS 18/ I
					10,00000			
37	317121022R00	Montáž překladů keramických světlů do 1800 mm 5+1+11+1	kus	18,00000	170,50	3 069,00	801-1	RTS 18/ I
					18,00000			
38	317121023R00	Montáž překladů keramických světlů do 3750 mm	kus	2,00000	260,50	521,00	801-1	RTS 18/ I
39	317121025R00	Montáž překladů keramických světlů do 1050 mm	kus	4,00000	102,00	408,00	801-1	RTS 18/ I
40	317121026R00	Montáž překladů keramických světlů do 1800 mm	kus	40,00000	122,00	4 880,00	801-1	RTS 18/ I

41	317121027R00	Montáž překladů keramických světllost do 3750 mm	kus	3,00000	195,00	585,00	801-1	RTS 18/ I
42	317321321R00	Beton překladů železový třídy C 20/25	m3	9,42000	2 800,00	26 376,00	801-1	RTS 18/ I
		Průvlaky pZ1-pZ9 - viz. D.1.2c-04g : 9,42		9,42000				
43	317351107R00	Bednění překladů, říms a klenbových pásů překladů včetně podpěrné konstrukce ve výšce 4 m neproměnného nebo proměnného průřezu nebo při tvaru zalomeném půdorysně nebo nárysně zřízení	m2	76,95800	597,00	45 943,93	801-1	RTS 18/ I
		Průvlaky a věnce 1NP - boční strany : 2*0,75*(7,40+2*7,15)+2*0,30*(2*1,74+2,25)+2*0,45*6,55+2*0,55*6,60+2*0,85*7,80		62,40000				
		Průvlaky a věnce 1NP - spodní strany : 0,30*(7,40+2*7,15)+0,25*(2*1,74+2,25)+0,35*6,55+0,30*7,80+0,30*6,60		14,56000				
44	317351108R00	Bednění překladů, říms a klenbových pásů překladů včetně podpěrné konstrukce ve výšce 4 m neproměnného nebo proměnného průřezu nebo při tvaru zalomeném půdorysně nebo nárysně odstranění	m2	76,95800	171,50	13 198,30	801-1	RTS 18/ I
45	317361821R00	Výztuž překladů, říms a klenbových pásů z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků	t	0,00000	33 380,00	0,00	801-1	RTS 18/ I
		Viz. výztuž ztužujících pásů a věnců :						
46	341321510R00	Beton stěn nosných a výplňových železový třídy C 20/25 bez výztuže, s pomocným lešením o výšce podlahy do 1,90 m a pro zatížení do 1,5 kPa, Vnitřní nosná stěna mezi halou a zázemím - SH1 : 5,60*45,00*0,25	m3	54,01875	2 855,00	154 223,53	801-1	RTS 18/ I
		Opočet otvorů : -4,15*3,50*0,25-4,40*3,50*0,25-2,00*3,00*0,25			63,00000			
					-8,98000			
47	341351105R00	Bednění stěn a příček oboustranné zřízení	m2	529,20000	960,00	508 032,00	801-1	RTS 18/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn nosných, výplňových, nebo příček, včetně vzpěr nebo jiného zajištění						
		Vnitřní nosná stěna mezi halou a zázemím : 2*5,60*45,00*1,05		529,20000				
48	341351106R00	Bednění stěn a příček oboustranné odstranění	m2	529,20000	205,50	108 750,60	801-1	RTS 18/ I
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn nosných, výplňových, nebo příček, včetně vzpěr nebo jiného zajištění						
49	341361821R00	Výztuž stěn a příček z betonářské oceli 10 505(R) rovných i oblých, svislých i šikmých. Včetně distančních prvků.	t	10,41000	34 690,00	361 122,90	801-1	RTS 18/ I
		viz. výkres D.1.2.c-04h : 10,41		10,41000				
50	342248114R00	Příčky z tvárnice pálených Příčky z tvárnice pálených tloušťky 140 mm, z děrovaných příčekovek, P 10, na maltu MVC 5	m2	358,15210	985,00	352 779,82	801-1	RTS 18/ I
		jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC),						
		1NP - po věnce : 3,15*(2*4,90+4,13)		43,88000				
		1NP - po strop : 3,30*(6,30+5,40+5,80+6*4,90+3,31+2,45)+3,05*0,50		175,30000				
		1NP - po tribunu - prům. výška 3,750 : 3,75*(2*2,00+2,80+3,20+5,00)		56,25000				
		1NP - po tribunu - prům. výška 3,225 : 3,23*(4*4,15+3,92)+15		81,28000				

		1NP - po tribunu - 1.36 : 1,20*1,20			1,44000				
51	342248140R00	Příčky z tvárníc pálených Příčky z tvárníc pálených tloušťky 80 mm, z děrovaných příčkovek, P 10, zděných na tenkovrstvou maltu	m2	235,89430	920,00	217 022,76	801-1	RTS 18/ I	
		jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC), 1NP - po strop : 3,30*(2,30+1,25+3*3,25+2,00) 1NP - po tribunu - prům. výška 3,750 : 3,75*(1,85+0,50) 1NP - po tribunu - prům. výška 3,225 : 3,23*(4,85+3,50+3,03+1,00+2,60+1,60+2,13+4,05) 1NP - čelní stěna k hale : 2,55*34,54+15			50,49000 8,81000 73,51000 103,08000				
52	3112x111	Zdivo POROTHERM 30/24 N P20 na MC 10, tl.300 mm	m2	7,15000	1 372,42	9 812,77		Vlastní	
		Atika - +3,900 : 0,20*(6,74+27,94+1,07)			7,15000				
53	3179411x21RT3	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č.12, včetně ukotvení prostřednictvím ocel. ploten, včetně dodávky profilu I č.12 a ocelových ploten	t	0,14746	60 000,00	8 847,60		Vlastní	
		KP.10 : 2*1,80*0,0111*1,08 KP.11 : 3*2,05*0,0111*1,08 KP.12 : 2,30*0,0111*1,08 3x2 ocelové plotny : 3*0,001			0,04000 0,07000 0,03000				
54	37331x117R00	Podliti sloupů cementovou směsí C 40/50	m3	0,30286	60 000,00	18 171,60		Vlastní	
		Lóže pod ukotvení sloupů sN1 : 23*0,37*0,30*0,02+0,25 Lóže pod ukotvení sloupů sZ1 : 4*0,15*0,15*0,02			0,30000				
55	95398x1103R00	Chemické kotvy do betonu, hl. 110 mm, M 12, dvousložkové lepidlo do betonu	kus	16,00000	700,00	11 200,00		Vlastní	
		Kotvení sloupů sZ1 : 4*4			16,00000				
56	95398x204R00	Chemické kotvy, beton, hl. 240 mm, M16, dvousložkové lepidlo do betonu	kus	92,00000	800,00	73 600,00		Vlastní	
		Kotvení sloupů sN1 : 4*23			92,00000				
57	311320040RAB	Zdi nadzákladové ze železobetonu C 25/30, tloušťky 300 mm, výztuž 120 kg/m3, oboustranné bednění a odbednění	m2	28,61640	3 690,00	105 594,52	AP-HSV	RTS 18/ I	
		s výztuží, včetně bednění a odbednění nebo do ztraceného bednění a případného pomocného lešení. Zdivo atiky střechy S.4 - K.4 : 0,18*(44,80+1,075+47,90+11,355) Zdivo atiky střechy S.5 - K.3 : 0,18*(18,55+4,20+19,90+11,20)			18,92000 9,69000				
58	59340713.AR	překlad nosný keramobetonový; l = 100,0 cm; š = 11,5 cm; h = 7,1 cm	kus	8,00000	111,00	888,00	SPCM	RTS 18/ I	
		KP6 : 8			8,00000				
59	59340714.AR	překlad nosný keramobetonový; l = 125,0 cm; š = 11,5 cm; h = 7,1 cm	kus	5,00000	139,00	695,00	SPCM	RTS 18/ I	
		KP7 : 5			5,00000				
60	59340715.AR	překlad nosný keramobetonový; l = 150,0 cm; š = 11,5 cm; h = 7,1 cm	kus	5,00000	170,00	850,00	SPCM	RTS 18/ I	
		KP8 : 1 Překlad pro HUP : 4			1,00000 4,00000				
61	59340717.AR	překlad nosný keramobetonový; l = 200,0 cm; š = 11,5 cm; h = 7,1 cm	kus	2,00000	232,00	464,00	SPCM	RTS 18/ I	
		KP9 : 2			2,00000				
62	59340726.AR	překlad nosný keramobetonový; l = 100,0 cm; š = 14,5 cm; h = 7,1 cm	kus	2,00000	135,00	270,00	SPCM	RTS 18/ I	

		KP3 : 2*1			2,00000				
63	59340727.AR	překlad nosný keramobetonový; l = 125,0 cm; š = 14,5 cm; h = 7,1 cm	kus	11,00000	170,00	1 870,00	SPCM	RTS 18/ I	
		KP4 : 11*1			11,00000				
64	59340729.AR	překlad nosný keramobetonový; l = 175,0 cm; š = 14,5 cm; h = 7,1 cm	kus	1,00000	241,00	241,00	SPCM	RTS 18/ I	
		KP5 : 1			1,00000				
65	593407950R	překlad nosný keramobetonový; l = 100,0 cm; š = 7,0 cm; h = 23,8 cm; max. světllost 750 mm; Mu 1,62 kNm	kus	4,00000	191,00	764,00	SPCM	RTS 18/ I	
		KP1 : 1*3			3,00000				
		KP13 : 1*1			1,00000				
66	593407951R	překlad nosný keramobetonový; l = 125,0 cm; š = 7,0 cm; h = 23,8 cm; max. světllost 1 000 mm; Mu 3,06 kNm	kus	27,00000	258,00	6 966,00	SPCM	RTS 18/ I	
		KP2 : 9*3			27,00000				
67	593407952R	překlad nosný keramobetonový; l = 150,0 cm; š = 7,0 cm; h = 23,8 cm; max. světllost 1 250 mm; Mu 3,06 kNm	kus	9,00000	309,00	2 781,00	SPCM	RTS 18/ I	
		KP12 : 3*3			9,00000				
68	593407958R	překlad nosný keramobetonový; l = 300,0 cm; š = 7,0 cm; h = 23,8 cm; max. světllost 2 500 mm; Mu 7,83 kNm	kus	3,00000	849,00	2 547,00	SPCM	RTS 18/ I	
		KP14 : 1*3			3,00000				
Díl:	342	Sádrokartonové konstrukce				406 302,36			
69	342012223R1	Příčky z desek sádrokartonových jednoduché opláštění, jednoduchá konstrukce CW 75 tloušťka příčky 100 mm, desky impregnované, tloušťky 12,5 mm, tloušťka izolace 50 mm, požární odolnost EI 30	m2	28,28875	751,00	21 244,85	801-1	RTS 18/ I	
		zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálu.							
		SDK příčky u sprch : 3,05*(3*1,135+3*0,89)			18,53000				
		1.27 : 3,05*(2,80+0,40)			9,76000				
70	347015131R00	Předstěny opláštěné sádrokartonovými deskami předsažené stěny volně stojící s minerální izolací tl. 40 mm 1x ocelová konstrukce CW 100, tloušťka stěny 115 mm, tloušťka desky 12,5, standard, tl. izolace 40 mm,	m2	5,94000	545,00	3 237,30	801-1	RTS 18/ I	
		Včetně:							
		- nezbytné úpravy desek na příslušný rozměr							
		- úpravy rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádrokartonu							
		- standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení najemno) a případné přebroušení.							
		Předstěna kolem recepcce : 1,20*(2,70+2,25)			5,94000				
71	416022121R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými dvouúrovňový křížový rošt z profilů CD zavěšený 1x deska, tloušťky 12,5 mm, standard,	m2	350,13200	617,00	216 031,44	801-1	RTS 18/ I	
		s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár,							
		1.04, 1.05, 1.07, 1.03, 1.02, 1.08 : 40,07+12,91+13,89+4,21+5,83+6,65			83,56000				
		1.01, 1.39, 1.28, 1.29, 1.38 : 9,57+23,05+20,93+53,55+6,18+12,04+9,35+15			149,67000				
		2.01, 2.03 : 99,32+9,35			108,67000				

Svislé čela u podhledů :								
1.01, 1.27 : 0,40*(4,80+2,65+2,25)+0,20*2,26								
1.08 - schodiště, 1.38 : 0,60*1,50+0,60*5,00								
4,33000								
3,90000								
72	416022123R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými dvouúrovňový křížový rošt z profilů CD zavěšený 1x deska, tloušťky 12,5 mm, impregnovaná, s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár, 1.06, 1.09 - 1.25, 1.34, 1.35, 1.37 : 3,11+125,91+18,64+5,00+10	m2	162,66000	652,00	106 054,32	801-1 RTS 18/ I	
162,66000								
73	416026122R00	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými dvouúrovňový křížový rošt z profilů CD zavěšený 1x deska, tloušťky 12,5 mm, protipožární, požární odolnost REI 45 s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár, Konstrukce v závětří u vstupů : 1,75*(6,55+6,50+6,55) Konstrukce v závětří u oken : 0,75*(0,50+2*3,40)	m2	39,77500	627,00	24 938,93	801-1 RTS 18/ I	
34,30000								
5,48000								
74	416041126R00	Podhledy - samostatné požární předěly opláštěné deskami sádrokartonovými zavěšený podhled, profil CD, rozteč 750 mm 1x opláštěný, tloušťka desky 15 mm, protipožární, tloušťka minerální izolace 40 mm, požární odolnost shora EI 45 a sdola EI 15 s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár, 1.38 : 9,90 Snížené čelo podhledu 1.38 : 0,50*2,65	m2	11,22500	730,00	8 194,25	801-1 RTS 18/ I	
9,90000								
1,33000								
75	347016x133R00	Předstěna SDK, tl. 150mm, ocel.kce CW, 1x RBI 12,5mm Předstěna SDK, tl. 150mm, ocel.kce CW, 1x RBI 12,5mm, tl. 150 mm, bez minerální izolace, desky impregnované RBI (H2) tl. 12,5 mm. Požární odolnost EI 15. Položka zahrnuje nezbytnou úpravu desk na příslušný rozměr, úpravu rohů, koutů a hran konstrukcí ze sádrokartonu, standardního tmelení Q2, to je: základní tmelení Q1+ dodatečné tmelení (tmelení nejmenno) a případné přebroušení. předstěna po strop - 1.08, 1.25 : (3,30+1,25)*0,50 WC předstěnky - 1.06, 1.11, 1.12, 1.16, 1.17, 1.21, 1.21, 1.26 : 1,30*(0,90+3*1,52+0,90+1,25)+2,50*3*2*1,09 WC předstěnky - 1.37, 1.34, 1.35, 1.36 : 1,30*(2,00+1,75*2+1,85+2,65+1,00)	m2	42,81800	515,00	22 051,27		Vlastní
2,28000								
26,24000								
14,30000								
76	342x1111	Stavební připravenost pro zabudování zapuštěných kruhových svítidel prům. 650 mm výšky 300 mm, včetně kotvicího materiálu, dodávky a montáže Speciální úprava SDK kce pro zabudování svítidel. Kruhový tvar bude vytvořen pomocí sádrokartonového obloukového sloupce, která má frézované drážky (např. EasyBoard). Lišty pro napínání strop jsou součástí rozpočtu silnoproudu.	ks	13,00000	350,00	4 550,00	Vlastní	
Díl: 4 Vodorné konstrukce 5 801 169,47								
77	411321414R00	Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) třídy C 25/30 Strop nad 1NP - viz. výpis materiálu D.1.2c-04g : 56,90 Strop nad 2NP - S.5 : 145,43*0,09*1,05	m3	70,64314	3 650,00	257 847,46	801-1 RTS 18/ I	
56,90000								
13,74000								

78	411351101R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plně, rovné, popř. s náběhy systémové, včetně podepření, tloušťka stropu 120 mm, - zřízení	m2	450,67000	990,00	446 163,30	801-1	RTS 18/ I
s pomocným lešením								
Položka je zkalkulována pro bednění včetně podpěrné konstrukce z materiálu dodavatele, nikoliv pronajatého.								
Položka obsahuje i množství překližky potřebné na profez.								
Strop nad 1NP - S.4, S.3 - vodorovné : 145,70+283,39 429,09000								
Strop nad 1NP - S.4, S.3 - svislé : 0,13*(44,80+1,08+47,90+18,00) 14,53000								
Strop nad 2NP - S.5 - svislé : 0,13*(18,66+4,26+19,96+11,34) 7,05000								
79	411351102R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plně, rovné, popř. s náběhy , - odstranění	m2	450,67000	220,00	99 147,40	801-1	RTS 18/ I
s pomocným lešením								
80	411351901R00	Bednění stropů bednění prostupu plochy do 0,06 m2	kus	10,00000	470,00	4 700,00	801-1	RTS 18/ I
s pomocným lešením								
Prostupy pro kanalizaci : 6 6,00000								
Prostup pro vtoky : 4 4,00000								
81	411351902R00	Bednění stropů bednění prostupu plochy do 0,25 m2	kus	3,00000	767,00	2 301,00	801-1	RTS 18/ I
s pomocným lešením								
Prostupy VZT : 2+1 3,00000								
82	411351903R00	Bednění stropů bednění prostupu plochy do 0,48 m2	kus	24,00000	984,00	23 616,00	801-1	RTS 18/ I
s pomocným lešením								
Prostupy světlovody : 24 24,00000								
83	411354175R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů přes 12 do 20 kPa, - zřízení	m2	429,09000	630,00	270 326,70	801-1	RTS 18/ I
výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží. Bez pomocného lešení.								
Deska S.3, S.4 : 283,39+145,70 429,09000								
84	411354176R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů přes 12 do 20 kPa, - odstranění	m2	429,09000	68,20	29 263,94	801-1	RTS 18/ I
výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží. Bez pomocného lešení.								
Deska S.3, S.4 : 283,39+145,70 429,09000								
85	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R)	t	5,11500	34 860,00	178 308,90	801-1	RTS 18/ I
prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých stěch a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních prvků.								
- viz. výpis materiálu D.1.2c-04g : 4,465+0,3 4,77000								
kozlíky pro zajištění horní výztuže : 0,35 0,35000								
86	411361921RT5	Výztuž stropů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm	t	0,45110	34 480,00	15 553,93	801-1	RTS 18/ I
prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých stěch a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních prvků.								
S.5 - hmotnost sítě - 3,03 kg/m2 : 137,85*0,00303*1,08 0,45000								

87	417321315R00	Železobeton ztužujících pásů a věnců třídy C 20/25	m3	13,77400	3 980,00	54 820,52	801-1	RTS 18/ I
		Věnce 1NP - viz. výpis materiálu D.1.2c-04g : 9,76			9,76000			
		Věnce 2NP pod nadstavbou : 0,25*0,30*(10,62+19,98+4,26+18,66)			4,01000			
88	417351115R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	74,89100	367,50	27 522,44	801-1	RTS 18/ I
		Věnce 1NP : 2*(0,30*4,06+0,25*81,39)+5			48,13000			
		Věnce 2NP pod nadstavbou : 2*0,25*(10,62+19,98+4,26+18,66)			26,76000			
89	417351116R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	74,89100	83,30	6 238,42	801-1	RTS 18/ I
90	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505(R)	t	2,50416	34 390,00	86 118,06	801-1	RTS 18/ I
		Včetně distančních prvků.						
		Průvlaky a věnce - viz. výpis materiálu D.1.2c-04g : 2,07			2,07000			
		Věnce 2NP : 4,02*0,1*1,08			0,43000			
91	4111x1111	Osazení a přivaření L profilu v místě stropu, včetně dodávky L160/160/14	kg	1 524,15000	95,00	144 794,25		Vlastní
		L160/160/14 - hmotnost 33,87 kg/m : 33,87*45,00			1 524,15000			
92	41135x111	Bednění stropů plech lesklý, vlna 60 mm tl. 0,75 mm, TRP60/235/0,75	m2	1 341,30000	1 682,00	2 256 066,60		Vlastní
		Trapézové plechy budou vkládány mezi I profily!						
		dodávka a montáž						
		S.6 : 2*15,00*44,71			1 341,30000			
93	41135x112	Bednění stropů plech lesklý, vlna 60 mm tl. 0,75 mm, TRP60/235/0,75	m2	137,85000	1 463,00	201 674,55		Vlastní
		dodávka a montáž						
		vč.nastřelování plechů do stropních nosníků - 200ks hřebů v kvalitě - např. HILTI X-ENP						
		S.5 - vč.nastřelování plechů do stropních nosníků 200ks : 137,85			137,85000			
94	4303200x4	Schodišťová konstrukce ŽB beton C 20/25, bednění, výztuž 120 kg/m3	m3	66,20000	25 630,00	1 696 706,00		Vlastní
		prefa konstrukce tribuny						
		Tribuna - viz D.1.2.c-04d : 35,75			35,75000			
		Tribuna - viz D.1.2.c-04l : 14,11			14,11000			
		Tribuna deska - viz D.1.2.c-04p : 2,81			2,81000			
		Schodiště u tribuny- viz D.1.2.c-04o : 9,14			9,14000			
		Schodiště v zázemí - viz D.1.2.c-04q : 2,89			2,89000			
		1,5			1,50000			
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				1 420 639,28		
95	601011202R00	Omičky stropů a podhledů z hotových směsí postřik, báze, cementová, . .	m2	103,62000	90,20	9 346,52	801-1	RTS 18/ I
		po jednotlivých vrstvách						
		Včetně pomocného lešení.						
		1,33, 1,41, 1,40, 1,32, 1,31, 1,42, 1,30 :			103,62000			
		29,37+4,00+3,41+24,65+3,75+4,75+33,69						
96	601011213R00	Omičky stropů a podhledů z hotových směsí vrstva jádrová, vápenocementová, lehčená, tloušťka vrstvy 10 mm,	m2	103,62000	240,50	24 920,61	801-1	RTS 18/ I
		po jednotlivých vrstvách						
		Včetně pomocného lešení.						

97	601011233R00	Omitky stropů a podhledů z hotových směsí omítka jednovrstvá, vápenocementová, lehčená, hlazená, tloušťka vrstvy 10 mm, po jednotlivých vrstvách Nanesení omítky, srovnání H-lati, (zavadnutí), navlhčení houbovým hladítkem, úprava povrchu špachtlí. Včetně pomocného lešení.	m2	103,62000	308,00	31 914,96	801-1	RTS 18/ I
98	602011202R00	Omitky stěn z hotových směsí postřik, báze, cementová, , , po jednotlivých vrstvách 1.01 : 2,70*(1,40+2,70+2,25+4,70+4,70+5,40+0,65+1,95+2*2,00+1,50+2*0,60+5)- 1,57*(2,70+2,25)-2,30*4,80 76,90000 1.03, 1.04, 1.05 : 2,70*(2*2,05+1,85)+2,60*(7,90+6,30+5,50)+2,60*(2,30+3,75+2,70+4,20)+2,60*2*(2,30+1,35+1,35) 126,96000 1.06, 1.07, 1.08 : 2,60*(5,30+3,10+4,00)+2,60*(4,20+8,10+0,50+8,60)+3,88*(3,20+6,00+4,00) 139,10000 1.09, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13 : 2,50*(2*(2,00+4,90)+2*(3,25+3,71+1,14+0,89+0,15)+2*(1,09+1,43)+2*(1,09+1,44) +2*(2,00+4,90)) 139,95000 1.14, 1.15, 1.16, 1.17, 1.18 : 2,50*(2*(2,00+4,90)+2*(3,25+3,71+1,14+0,89+0,15)+2*(1,09+1,43)+2*(1,09+1,44) +2*(2,00+4,90)) 139,95000 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23 : 2,50*(2*(2,00+4,90)+2*(3,25+3,71+1,14+0,89+0,15)+2*(1,09+1,43)+2*(1,09+1,44) +2*(2,00+4,90)) 139,95000 1.24, 1.25, 1.26, 1.27 : 2,50*(2*(2,00+3,40+2,20+4,10)+2*(2,00+1,90)+2*(2,00+0,90)+(2,95+0,85+3,40+2, 50+0,35+0,35))+10 128,50000 1.28, 1.29, 1.30 : 2,70*(1,00+2,00)+2,70*(3,10+3,75+3,20)+3,50*(5,50+2,95+9,20+2*0,40+0,30+4,1 0+5,80+1,00+2,00) 146,01000 1.31, 1.42, 1.33, 1.41, 1.35 : 2,15*2*(2,13+2,15)+4,90*2*(2,13+1,80)+3,50*2*(6,00+4,13)+2,50*2*(2,50+1,60)+ 3,50*2*(2,65+4,13) 195,79000 1.36, 1.34, 1.38, 1.37 : 2,50*2*(3,70+1,00)+2*(4,85+1,95)+2*0,40+0,30+3,50*(2*5,20+1,20+1,10+2,10)+2 ,50*2*(2,00+2,50)+10 122,50000 2.01 : 0,55*(17,37+3,60+18,95+13,50) 29,38000 Omitky nad okna 1.04, 1.05, 1.07, 1.08, 1.28, 1.29 : 0,30*(6,50+0,70+4,00)+1,60*3,50+0,40*6,70 11,64000	m2	1 396,62350	59,80	83 518,09	801-1	RTS 18/ I
99	602011211R00	Omitky stěn z hotových směsí vrstva jádrová, vápenocementová, , tloušťka vrstvy 15 mm, po jednotlivých vrstvách	m2	1 396,62300	320,00	446 919,36	801-1	RTS 18/ I

100	602011231R00	Omítky stěn z hotových směsí s terka, vápenocementová, , tloušťka vrstvy 3 mm,	m2	1 396,62300	285,00	398 037,56	801-1	RTS 18/ I
po jednotlivých vrstvách								
101	602021104R00	Omítky stěn z hotových směsí adhezni nátěr, akrylátová disperze, , ,	m2	14,17200	99,00	1 403,03	801-1	RTS 18/ I
po jednotlivých vrstvách								
adhezni hmota pod omítku na SDK :								
Předstěna kolem recepcce : 1,20*(2,70+2,25)				5,94000				
1.01, 1.27 : 0,40*(4,80+2,65+2,25)+0,20*2,26				4,33000				
1.08 - schodiště, 1.38 : 0,60*1,50+0,60*5,00				3,90000				
102	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm	m2	93,97800	41,20	3 871,89	801-1	RTS 18/ I
které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem								
plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí,								
Zakrytí oken a vstupních stěn - při výměbě : (6,50+0,40+3,40*2+6,56+6,55)*2,30				61,66000				
Zakrytí prosklených dveří při výměbě : (1,30+1,75*3+1,45+2*1,70+2,65)*2,30				32,32000				
103	611401991R00	Příplatky k vnitřním omítkám stropů za přísadu pro zvýšení přilnavosti postřiku (pod jádro omítky k hladkému podkladu), nebo vyspravení, nebo do štukové vrstvy (zde neplatí 610 99 Zakrývání) polyvinylacetátovou	m2	1 500,24300	5,80	8 701,41	801-1	RTS 18/ I
103,62+1396,623				1 500,24000				
104	612481211RT7	Vyztužení povrchu vnitřních stěn sklotextilní síťovinou s dodatkou síťoviny a sítěřkového tmelu	m2	1 396,63000	295,00	412 005,85	801-1	RTS 18/ I
Díl: 62	Úpravy povrchů vnější				765 613,93			
105	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z postaveného lešení	m2	75,47200	41,20	3 109,45	801-1	RTS 18/ I
s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických (lepivých) maltovin								
Zakrytí vnějších otvorů : (6,5+2*3,40+6,252+6,55)*2,25+4,15*2,95+2,00*2,25				75,47000				
106	62216X1111	KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ 100 MM, VČETNĚ OMÍTKY	m2	729,12200	990,00	721 830,78		Vlastní
- kontaktní zateplovací systém s šedým EPS tl. 100 mm, včetně penetrace podkladu								
- omítka silikonová, zrno 2,0 mm, včetně penetrace podkladu								
- položka zahrnuje APU lišty, lišty nadpraží s okapničkou a parapetní lišty								
4,00*(44,75+31,00+50,135+48,03)				695,66000				
Vstupy : 3*2,45*2*0,975+0,975*(6,55+6,50+6,57)				33,46000				
107	62216X1112	KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ 50 MM, bez OMÍTKY	m2	54,23160	750,00	40 673,70		Vlastní
- kontaktní zateplovací systém tl.50 mm, včetně penetrace podkladu								
- omítka silikonová, zrno 2,0 mm, včetně penetrace podkladu								
- položka zahrnuje APU lišty, lišty nadpraží s okapničkou a parapetní lišty								
Skladba St.5 - nad okenními otvory : 0,86*(18,55+4,20+19,97+11,34)				46,49000				
Skladba St.5 - na sloupech : 2,15*0,15*24				7,74000				
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce				1 929 462,00			
108	631312621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 20/25	m3	1,94513	3 295,00	6 409,20	801-1	RTS 18/ I

(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem							
S.2Dh : 28,5*0,065*1,05							
1,94513							
109	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm	m3	2,25200	164,50	370,45	801-1 RTS 18/ I
spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny							
110	631319183R00	Příplatek za sklon tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm	m3	2,25200	83,60	188,27	801-1 RTS 18/ I
přes 15° do 35° od vodorovné roviny							
111	631313621RT7	Mazanina z betonu vyztuženého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 20/25, s rozptýlenou výztuží z ocelových vláken, 20 kg / m3	m3	2,25211	3 125,00	7 037,84	801-1 RTS 18/ I
hlazená dřevěným hladítkem, s vytvořením dilatačních spár v mazanině uložením dočasněho dilatačního profilu, s odstraněním dočasněho profilu. Bez zaplnění spáry trvalým materiálem (634 60).							
Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.							
Plocha pod hliníkovými lamelami u vstupu :							
(1,05*6,55+1,05*6,50+1,09*6,56)*0,10*1,08							
2,25000							
112	632419102RT2	Potěr ze suchých směsí cementová samonivelační podlahová stěrka, tloušťky 2 mm, bez penetrace	m2	1 998,51190	448,00	895 333,33	801-1 RTS 18/ I
s rozprostřením a uhlazením							
Speciální cementová samonivelační podlahová stěrka pro tloušťky 1-15 mm. Pouze pro vnitřní použití, vhodná pro podlahová vytápění, pro jemné vyrovnání nerovných podlah.							
Vyrovnání pod nášlapnou vrstvou - S.1 : 44,05*30,35							
1 336,91750							
Vyrovnání pod nášlapnou vrstvou - S.2 : (44,55*17,06/2)							
380,01150							
Vyrovnání pod nášlapnou vrstvou - S.3 : 99,90							
99,90000							
Ztrátě 10 % : 1816,829*0,1							
181,68290							
113	632441046RT3	Potěr lité anhydritový anhydritový, pevnost v tlaku 30 MPa, pokládána plocha do 500 m2, tloušťka 55 mm	m2	428,70500	486,00	208 350,63	801-1 RTS 18/ I
dovoz směsí, doprava pomocí šnekového čerpadla, lité hadicí na plochu, dvojí (křížem vedené) rozvlnění hrazdami							
S.1D : (5,0+2,3+11,3+6,0+22,3+9,0+33,7+6,0) *1,05+80							
180,38000							
S.2D : (18,5+74,7+6,6+3,2)*1,05							
108,15000							
S.2V : (40,1+24,1+9,0+44,5)*1,05							
123,58500							
S.2K : (9,6+6,2)*1,05							
16,59000							
114	632441047RT3	Potěr lité anhydritový anhydritový, pevnost v tlaku 30 MPa, pokládána plocha do 500 m2, tloušťka 60 mm	m2	1 494,90600	512,00	765 391,87	801-1 RTS 18/ I
dovoz směsí, doprava pomocí šnekového čerpadla, lité hadicí na plochu, dvojí (křížem vedené) rozvlnění hrazdami							
S.1 : 1095,85*1,05							
1 150,64250							
S.3 : 121,76*1,05							
127,84800							
S.2Ds : 125,91*1,05							
132,20550							
S.1V : (34,0+34,1+12,1)*1,05							
84,21000							
115	632441232R00	Potěr lité anhydritový , pevnost v tlaku 30 MPa, pokládána plocha nad 500 m2, příplatek za každých dalších 5 mm	m2	309,04650	35,00	10 816,63	801-1 RTS 18/ I
dovoz směsí, doprava pomocí šnekového čerpadla, lité hadicí na plochu, dvojí (křížem vedené) rozvlnění hrazdami							
S.2Ds : 125,91*1,05							
132,20550							
S.1V : 2*84,21*1,05							
176,84100							

116	632441491R00	Potěr lité anhydritový broušení anhydritových potěrů dovoz směsí, doprava pomocí šnekového čerpadla, lití hadicí na plochu, dvojí (křížem vedené) rozvlnění hrazdami S.1, S.2, S.3 : 1295,0+422,0+122 1 839,00000	m2	1 839,00000	15,00	27 585,00	801-1	RTS 18/ I
117	632921411R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových kladených do cementové malty MC 10 se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 33 mm vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávky dlaždic. Dlažba do exteriérových vstupních prostor : 1,05*6,55+0,85*6,53 12,43000	m2	12,42800	642,00	7 978,78	801-1	RTS 18/ I
Díl: 64 Výplně otvorů 104 500,00								
118	642942x110	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2, včetně dodávky zárubně 70 x 197 x 10 cm D.01 : 9 9,00000	kus	9,00000	1 200,00	10 800,00		Vlastní
119	642942x111	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2, včetně dodávky zárubně 80 x 197 x 10 cm D.03 : 12 12,00000	kus	12,00000	3 000,00	36 000,00		Vlastní
120	642942x112	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2, včetně dodávky zárubně 80 x 197 x 15 cm D.03 : 8 8,00000	kus	8,00000	3 000,00	24 000,00		Vlastní
121	642942x113	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2, včetně dodávky zárubně 90 x 197 x 15 cm D.05 : 1 1,00000	kus	1,00000	4 500,00	4 500,00		Vlastní
122	642942x221	Osazení zárubní dveřních ocelových protipožárních, pl. do 2,5 m2, včetně dodávky protipožární zárubně 70 x 197 x 10 cm D.02 : 1 1,00000	kus	1,00000	1 200,00	1 200,00		Vlastní
123	642942x222	Osazení zárubní dveřních ocelových protipožárních, pl. do 2,5 m2, včetně dodávky protipožární zárubně 80 x 197 x 10 cm D.04 : 1 1,00000	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
124	642942x223	Osazení zárubní dveřních ocelových protipožárních, pl. do 2,5 m2, včetně dodávky protipožární zárubně 90 x 197 x 15 cm D.06 : 1 1,00000	kus	1,00000	4 500,00	4 500,00		Vlastní
125	642942x224	Osazení zárubní dveřních ocelových protipožárních, pl. do 2,5 m2, včetně dodávky protipožární zárubně 120 x 225 x 10 cm D.10 : 1 1,00000	kus	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
126	642942x301	Montáž dveří posuvných, osazení závěsu, 1kf., včetně dodávky zárubní 80 x 197 x 15 Bez osazení madla a zámku. D.08 : 2 2,00000	kus	2,00000	6 000,00	12 000,00		Vlastní
Díl: 93 Dokončovací práce inženýrských staveb 57 274,58								
127	627991016R00	Těsnění a vnější úprava spár tmelem butylkaučukovým, průřez tmeleného profilu do 4 cm2	m	45,00000	223,50	10 057,50	801-2	RTS 18/ I

svislých i vodorovných spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců, Uložení desky dZ6 a dZ7 - tmelení : 45,00 45,00000							
128	931961115RR1	Vložky do dilat. spár svislé z miner. plstí a PPS z polystyrenu, tloušťky 30 mm	m2	25,02500	201,00	5 030,03	801-1 RTS 18/ I
včetně dodání a osazení v jakémkoliv zdivu, včetně jednostranného zajištění polohy vložek proti sesmeknutí (např. přibitím, maltovými terčí).							
Dilatace mezi halou a zázemím v základech : 45,00*0,51 22,95000							
Dilatace v místě uložení desky schT3 - řez 3-3 : (3,66+2*0,20)*0,25 1,02000							
Dilatace v místě uložení desky schT2 - řez 4-4 : 2*(1,80+2*0,16)*0,25 1,06000							
129	931971112R00	Vložky do dilatačních spár z lepenky dvojitě	m2	24,31500	143,00	3 477,05	801-1 RTS 18/ I
včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdivu, včetně jednostranného zajištění polohy vložek proti sesmeknutí (např. přibitím, maltovými terčí).							
Dilatace mezi halou a zázemím v základech : 45,00*0,25 11,25000							
Dilatace v místě uložení desky schT3 - řez 3-3 : 3,66*0,25 0,92000							
Dilatace v místě uložení desky schT2 - řez 4-4 : 2*1,80*0,25 0,90000							
Dilatace v místě uložení desky - detail C : 12*0,35*0,25+3 4,05000							
Dilatace v místě desky SdT5/1 - tribuny : 2*2*4,50*0,40 7,20000							
130	931961x115R00	Vložky do dilatačních spár, polystyren, tl 25 mm	m2	6,75000	70,00	472,50	Vlastní
Dilatace při uložení desky dZ6 a dZ7 : 0,15*45,00 6,75000							
131	931981x1R00	Vložky do dilatačních spár, desky izolační pryžové	m2	8,82500	1 500,00	13 237,50	Vlastní
Pryžová podložka v uložení pZ1 : 2*0,30*0,25 0,15000							
Pryžová podložka v uložení v2 : 2*0,25*0,25 0,13000							
Pryžová podložka v uložení desky dZ6 a dZ7 : 0,19*45,00 8,55000							
132	93x01	Objektová dilatace - hliníkový dvoudílný profil, dodávka a montáž	m	10,00000	2 500,00	25 000,00	Vlastní
mezi halou a zázemím - průchody : 5,0+2,0+3,0 10,00000							
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				1 104 476,14	
133	941941042R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 1,00 do 1,20 m, výšky přes 10 do 30 m	m2	1 879,88500	120,00	225 586,20	800-3 RTS 18/ I
včetně kotvení							
Včetně kotvení lešení. (44,75+2*31,00)*11,00+44,75*7,50+(6,59+30,00)*4,00+(11,50+20,00)*7,10 1 879,89000							
134	941941292R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky od 1,00 do 1,20 m a výšky přes 10 do 30 m	m2	7 519,54000	60,00	451 172,40	800-3 RTS 18/ I
včetně kotvení							
Pronájem 4 měsíce : 1879,885*4 7 519,54000							
135	941941842R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky přes 1 do 1,2 m, výšky přes 10 do 30 m	m2	1 879,88500	60,00	112 793,10	800-3 RTS 18/ I
136	941955001R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m	m2	2 160,46000	139,00	300 303,94	800-3 RTS 18/ I
1NP : 194,41+534,48+66,17+19,22+1095,85 1 910,13000							
2NP : 99,99+150,34 250,33000							

137	943943221R00	Montáž lešení prostorového lehkého bez podlah výšky do 10 m pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2), Pojízdné lešení pro práce v hale 3 ks lešení o půdorysu 2,00x4,50 m : 3*2,00*4,50*9,50	m3	256,50000	23,00	5 899,50	800-3	RTS 18/ I
				256,50000				
138	943943292R00	Montáž lešení prostorového lehkého bez podlah příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2) pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2), Pronájem na 2 měsíce : 2*256,5	m3	513,00000	9,00	4 617,00	800-3	RTS 18/ I
				513,00000				
139	943943821R00	Demontáž lešení prostorového lehkého výšky do 10 m bez podlah pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2),	m3	256,50000	16,00	4 104,00	800-3	RTS 18/ I
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách			217 126,23			
140	952901111R00	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby 1NP : 194,41+534,48+66,17+19,22+1095,85 2NP : 99,99+150,34	m2	2 160,46000	100,50	217 126,23	801-1	RTS 18/ I
				1 910,13000				
				250,33000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot			1 942 162,46			
141	998014121R00	Přesun hmot, budovy mont. vícepodl. vyzděné do 18m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 3,4,5,6,7,9,10,11,13,14,15,16,17,18,20,21,23,24,25,26,27,30,31,32,33,34,35,36,3 7,38,39,40,41,42,43, : 46,47,49,50,51,52,53,54,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75, 77,78,80,81,82,83,84, : 85,86,87,89,91,92,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,109,110,111,112,113, 115,116,117,118,119,120, : 121,122,123,125,126,127,128,129,130,131,132,134,135,136,138, : Součet : 5455,51253	t	5 455,51253	356,00	1 942 162,46		RTS 18/ I
				5 455,51000				
Díl: 711		Izolace proti vodě			1 014 634,08			
142	7111111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovně natěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP HI střechy - S.4 - vodorovně : 283,39 HI střechy - S.5 - vodorovně : 137,85 HI střechy - S.7b - atika vodorovně : 0,20*(18,35+4,01+19,64+10,62) HI střechy - S.7b - atika svislé : 0,45*(18,35+4,01+19,64+10,62) HI střechy - S.7a - atika vodorovně : 0,30*(6,62+29,95+0,69) HI střechy - S.7a - atika svislé : 0,60*(6,62+29,95+0,69)	m2	488,97700	29,50	14 424,82	800-711	RTS 18/ I
				283,39000				
				137,85000				
				10,52000				
				23,68000				
				11,18000				
				22,36000				
143	711141559R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů, HI střechy - S.4 - vodorovně : 283,39 HI střechy - S.5 - vodorovně : 137,85 HI střechy - S.7b - atika vodorovně : 0,20*(18,35+4,01+19,64+10,62)	m2	442,94200	79,00	34 992,42	800-711	RTS 18/ I
				283,39000				
				137,85000				
				10,52000				

		HI střechy - S.7a - atika vodorovně : 0,30*(6,62+29,95+0,69)		11,18000				
144	711142559R00	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva, bez dodávky izolačních pásů,	m2	46,03500	110,00	5 063,85	800-711	RTS 18/ I
		HI střechy - S.7b - atika svislé : 0,45*(18,35+4,01+19,64+10,62)		23,68000				
		HI střechy - S.7a - atika svislé : 0,60*(6,62+29,95+0,69)		22,36000				
145	711171559RT1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti termoplasty vodorovně, volně položené, bez dodávky fólie,	m2	2 030,17250	129,50	262 907,34	800-711	RTS 18/ I
		HDPE folie - S.1 - vodorovně : 30,80*44,55		1 372,14000				
		HDPE folie - S.1 - svisle - uvnitř objektu : 44,75*(0,30+0,15)		20,13750				
		HDPE folie - S.2 - vodorovně : 435,19		435,19000				
		HDPE folie - svisle - vně objektu : (44,75+30,83+47,705+47,89)*0,6		102,70500				
		100		100,00000				
146	711212002RT6	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky stěrka hydroizolační proti vlhkosti a tlakové vodě dvouvrstvá	m2	109,46250	285,00	31 196,81	800-711	RTS 18/ I
		Izolace do sprch - 1.10, 1.15, 1.20, 1.25, pod obklad : 3*2,60*(1,15+2,56+3,25+0,95+0,89)+2,60*(2,20+3,30)		82,94000				
		Izolace do sprch - 1.10, 1.15, 1.20, 1.25, pod dlažbu-S.2Dh : 3*(3,25*2,56)+1,25*1,25		26,52250				
147	711212601RT1	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky doplňky těsnící pás do spoje podlaha stěna š 120 mm	m	47,50000	78,00	3 705,00	800-711	RTS 18/ I
		Izolace do sprch - 1.10, 1.15, 1.20, 1.25, pod obklad : (4+2)*2,60+3*(1,15+2,56+3,25+0,95+0,89)+(2,20+3,30)		47,50000				
148	711823121RT7	Montáž nopové fólie svisle, včetně dodávky fólie DEKDREN G8	m2	167,93500	89,00	14 946,22		RTS 18/ I
		Izolace základů St.1 : 1,00*(44,50+30,93+44,705+47,80)		167,94000				
149	711141x111	Izolace proti vlhk. - bentonitovou rohoží, včetně dodávky a montáže	m2	1 920,24420	249,00	478 140,81		Vlastní
		Bentonitová rohož - S.1 - vodorovně : 30,83*44,55		1 373,48000				
		Bentonitová rohož - S.1 - svisle - uvnitř objektu : 44,75*(0,30+0,15)		20,14000				
		Bentonitová rohož - S.2 - vodorovně : 435,19		435,19000				
		Zlratné 5% : 1828,804*0,05		91,44000				
150	62850130R	fólie izolační zemní hydroizolační, protiradonová; tloušťka materiálu 0,6 mm; výška nopů 8,0 mm; plošná hmotnost 650 g/m2; parotěsná; HDPE, PE rohož	m2	2 233,18700	38,90	86 870,97	SPCM	RTS 18/ I
		2030,17*1,1		2 233,18700				
151	628522691R	pás izolační z modifikovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka skelná rohož + Al fólie; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie; tl. 4,0 mm	m2	537,87470	129,00	69 385,84	SPCM	RTS 18/ I
		(442,942+46,035)*1,1		537,87000				
152	998711202R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	%	2 600,00000	5,00	13 000,00	800-711	RTS 18/ I
		Ceny z položek s pořadovými čísly : 142,143,144,145,146,147,148,149,150,151, : Součet: : 16565,31700						

16

Díl:	712	Povlakové krytiny	827 977,74					
153	712341559RT1	Povlakové krytiny střeš do 10° pásy přitavením v celé ploše, 1 vrstva, bez dodávky pásu	m2	2 072,79996	92,80	192 355,84	800-711	RTS 18/ I
		HI střechy - S.4 - vodorovně : 283,39			283,39000			
		HI střechy - S.5 - vodorovně : 137,85			137,85000			
		HI střechy - S.6 - vodorovně : 2*15,00*44,71			1 341,30000			
		HI střechy - S.7c - atika vodorovně : 0,35*2*(44,71+30,31)			52,51000			
		HI střechy - S.7c - atika svislé : 1,12*2*(44,71+30,31)			168,04000			
		HI střechy - S.7b - atika vodorovně : 0,38*(18,35+4,01+19,64+10,62)			20,00000			
		HI střechy - S.7b - atika svislé : 0,40*(18,35+4,01+19,64+10,62)			21,05000			
		HI střechy - S.7a - atika vodorovně : 0,50*(6,62+29,95+0,69)			18,63000			
		HI střechy - S.7a - atika svislé : 0,30*(6,62+29,95+0,69)			11,18000			
		Lemování světlíků : 24*0,50*2*pi*0,25			18,85000			
154	712391171RT1	Povlakové krytiny střeš do 10° ostatní textilie podkladní, 1 vrstva, bez dodávky textílie	m2	2 072,80000	41,40	85 813,92	800-711	RTS 18/ I
		2072,80			2 072,80000			
155	712123x111	Střešní chříč kulatý vyhříváný s integrovanou manžetou, DN150 mm, délky 500 mm, včetně dodávky a montáže	ks	6,00000	3 690,00	22 140,00		Vlastní
		K.09 : 6			6,00000			
156	721234x102	Vtok střešní vyhříváný 150 mm, se záchytným košem , včetně dodávky a montáže	kus	8,00000	3 390,00	27 120,00		Vlastní
		Střešní vpust' s integrovanou PVC manžetou, včetně ochranného koše.						
		K.08 : 8			8,00000			
157	721234x203	Střešní pojistný přepad 100x300 PVC délka 550 mm, včetně dodávky a montáže	kus	1,00000	3 550,00	3 550,00		Vlastní
		Střešní vpust' s integrovanou bitumenovou manžetou (modifikovaný asfaltový pás), včetně ochranného koše.						
		K.10 : 1			1,00000			
158	721234x204	Střešní pojistný přepad 100x100 PVC délka 550 mm, včetně dodávky a montáže	kus	10,00000	2 850,00	28 500,00		Vlastní
		Střešní vpust' s integrovanou bitumenovou manžetou (modifikovaný asfaltový pás), včetně ochranného koše.						
		K.10 : 10			10,00000			
159	721234x205	Nástavec pro střešní vpust' TWN v300 PVC pr.125, PVC manžeta, těsnící kroužek, bez ochranného koše, včetně dodávky a montáže	kus	8,00000	1 890,00	15 120,00		Vlastní
		Střešní vpust' s integrovanou bitumenovou manžetou (modifikovaný asfaltový pás), včetně ochranného koše.						
160	283220012R	fólie izolační střešní hydroizolační; tloušťka 1,50 mm; plošná hmotnost 1 850 g/m2; PVC-P, PES výztuž; μ = 15 000,0	m2	2 321,53600	159,00	369 124,22	SPCM	RTS 18/ I
		Ztratné 12 % : 2072,80*1,12			2 321,54000			
161	69366195R	geotextilie skelná vlákna; funkce separační; plošná hmotnost 120 g/m2	m2	2 321,53600	35,00	81 253,76	SPCM	RTS 18/ I
		2072,8*1,12			2 321,53600			
162	998712202R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny v objektech výšky přes 6 do 12 m 50 m vodorovně	%	1 500,00000	2,00	3 000,00	800-711	RTS 18/ I

Ceny z položek s pořadovými čísly :
 153,154,155,156,157,158,159,160,161, :
 Součet: : 8387,37530

8 387,37530

Díl:	713	Izolace tepelné	2 059 643,60					
163	713121111RT1	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálu	m2	1 495,23650	33,20	49 641,85	800-713	RTS 18/ I
		Vrstva TI - S.1 : 30,83*44,55		1 373,48000				
		Vrstva izolační, kročejpová - S.3 : 121,76		121,76000				
164	713121121RT1	Montáž tepelné izolace podlah dvouvrstvá, bez dodávky materiálu	m2	435,19000	62,20	27 068,82	800-713	RTS 18/ I
		Nařezání izolace na potřebný rozměr a položení na podklad ve dvou vrstvách bez dodávky izolace.						
		Vrstva TI - S.2 : 435,19		435,19000				
165	713131131RT2	Montáž tepelné izolace stěn lepením	m2	316,06650	110,00	34 767,32	800-713	RTS 18/ I
		Očištění povrchu stěny od prachu, nařezání izolačních desek na požadovaný rozměr, nanesení lepicího tmelu, osazení desek.						
		Izolace základů St.1 : 1,1*(44,50+30,93+44,705+47,80)		184,73000				
		TI střechy - S.7c - atika svislé : 0,70*2*(44,71+30,31)		105,03000				
		TI střechy - S.7b - atika svislé : 0,50*(18,35+4,01+19,64+10,62)		26,31000				
166	713141312R00	Montáž tepelné izolace střech na plný podklad jednovrstvé, tloušťky do 160 mm na kotvy	m2	1 787,64100	26,00	46 478,67	800-713	RTS 18/ I
		TI střechy - S.4, S.5 - vodorovné : 283,39+137,85		421,24000				
		TI střechy - S.6 - vodorovné : 2*15,00*44,71		1 341,30000				
		TI střechy - S.7b - atika vodorovné : 0,30*(18,35+4,01+19,64+10,62)		15,79000				
		TI střechy - S.7a - atika vodorovné : 0,25*(6,62+29,95+0,69)		9,32000				
167	713141323R00	Montáž tepelné izolace střech na plný podklad dvouvrstvé, tloušťky do 200 mm na kotvy	m2	421,24000	52,00	21 904,48	800-713	RTS 18/ I
		2xEPS 100S :						
		TI střechy - S.4 : 283,39		283,39000				
		TI střechy - S.5 : 137,85		137,85000				
168	713141221R00	Montáž tepelné izolace střech na plný podklad montáž parozábrany na plný podklad plochých střech, nosný materiál ve specifikaci	m2	1 441,30000	35,00	50 445,50	800-713	RTS 18/ I
		S.6 - vodorovné : 2*15,00*44,71+100		1 441,30000				
169	713191100R00	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení izolační fólie, nosný materiál ve specifikaci	m2	2 643,07690	15,00	39 646,15	800-713	RTS 18/ I
		Separace - S.1 : 30,83*44,55		1 373,47650				
		Separace - S.2 : 435,19		435,19000				
		Separace - S.3 : 121,76		121,76000				
		Separace - S.4 - vodorovné : 283,39		283,39000				
		Separace - S.5 - vodorovné : 137,85		137,85000				
		Separace - S.7c - atika vodorovné : 0,35*2*(44,71+30,31)		52,51400				
		Separace - S.7c - atika svislé : 1,12*2*(44,71+30,31)		168,04480				
		Separace - S.7b - atika vodorovné : 0,38*(18,35+4,01+19,64+10,62)		19,99560				

		Separace - S.7b - atika svislé : 0,40*(18,35+4,01+19,64+10,62)		21,04800				
		Separace - S.7a - atika vodorovně : 0,50*(6,62+29,95+0,69)		18,63000				
		Separace - S.7a - atika svislé : 0,30*(6,62+29,95+0,69)		11,17800				
170	28375460R	deska izolační tepelné izol.; extrudovaný polystyren; povrch hladký; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; obj. hmotnost 40,00 kg/m3	m3	20,88794	3 190,00	66 632,53	SPCM	RTS 18/ I
		TI střechy - S.7c - atika svislé : 0,70*2*(44,71+30,31)*0,10		10,50000				
		TI střechy - S.7b - atika svislé : 0,50*(18,35+4,01+19,64+10,62)*0,10		2,63000				
		S.4 - kolem světlodů : 24*2*0,10*1,20*1,20-24*2*0,10*(pi*0,25^2/2)		6,44000				
		Ztratné 10 % : 13,1338*0,1		1,31000				
171	283754905R	deska izolační tepelné izol.; extrudovaný polystyren; povrch hladký; polodrážka; tl. 100,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK; R = 2,703 m2K/W; obj. hmotnost 30,00 kg/m3	m2	1 714,03100	271,00	464 502,40	SPCM	RTS 18/ I
		Ztratné 10% : (1373,48+184,73)*1,1		1 714,03000				
172	28375704R	deska izolační stabilizovaná; pěnový polystyren; rovná hrana; součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK; obj. hmotnost 20,00 kg/m3	m3	79,81980	1 650,00	131 702,67	SPCM	RTS 18/ I
		TI střechy - S.4 - odpočet kolem světlodů : -6,40		-6,40000				
		TI střechy - S.5 : 2*137,85*0,10		27,57000				
		Vrstva TI tl. 100 mm - S.2 : 435,19*0,10		43,52000				
		Vrstva TI tl. 80 mm - S.2V :						
		Vrstva TI tl. 70 mm - S.2D :						
		Vrstva TI tl. 60 mm - S.2s :						
		Ztratné 10% : 151,308*0,1		15,13000				
173	28375971R	deska spádová, klín EPS 100; pěnový polystyren; součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK	m3	98,12220	1 850,00	181 526,07	SPCM	RTS 18/ I
		S.4 - odpočet kolem světlodů : -9,60		-9,60000				
		TI střechy - S.4 : 283,39*0,30		85,02000				
		TI střechy - S.5 : 137,85*0,10		13,79000				
		Ztratné 10% : 89,202*0,1		8,92000				
174	28375x1111	Deska spádová XPS 100 BACHL	m3	13,38834	3 000,00	40 165,02		Vlastní
		TI střechy - S.7b - atika vodorovně : 0,30*(18,35+4,01+19,64+10,62)*0,10		1,58000				
		TI střechy - S.7a - atika vodorovně : 0,25*(6,62+29,95+0,69)*0,10		0,93000				
		S.4 - kolem světlodů : 24*0,30*1,20*1,20-24*0,30*(pi*0,25^2/2)		9,66000				
		Ztratné 10% : 12,171*0,1		1,22000				
175	28376283R	deska izolační pro kročejový útlum; pěnový polystyren; povrch hladký; rovná hrana; tl. 30,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,044 W/mK; R = 0,700 m2K/W; obj. hmotnost 10,00 kg/m3	m2	133,93600	55,00	7 366,48	SPCM	RTS 18/ I
		Vrstva kročejová - S.3 + ztratné 10% : 121,76*1,1		133,94000				
176	283763202R	deska izolační extrudovaný polystyren; povrch hladký; polodrážka; tl. 40,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,033 W/mK; R = 1,200 m2K/W; obj. hmotnost 33,00 kg/m3	m2	109,98000	121,00	13 307,58	SPCM	RTS 18/ I
		Vrstva izolační - S.3 : 99,99		99,99000				

		Ztratné 10% : 99,9*0,1			9,99000			
177	2837x158	Kombinovaný tepelný izolant ze vzájemně překrývajících se desek z min. vláken 2x20 mm, a pěnového polystyrenu EPS tl. 160 mm TI střechy - S.6 - vodorovně : 2*15,00*44,71 Ztratné 10% : 1341,30*0,1	m2	1 475,43000	550,00	811 486,50		Vlastní
					1 341,30000			
178	67352296R	fólie izolační střešní parotěsná; tloušťka 0,20 mm; plošná hmotnost 140 g/m2; PE; sd do 55,00 m parozábrana - S.6 - vodorovně : (2*15,00*44,71+100)*1,1	m2	1 585,43000	22,50	35 672,18	SPCM	RTS 18/ I
					1 585,43000			
179	67352470R	fólie izolační střešní separační; parotěsná; tloušťka 0,20 mm; plošná hmotnost 180 g/m2; PE; μ = 345 000,0; sd 65,00 až 75,00 m S.1, S.2, S.3 : (1373+435,19+121,76)*1,1	m2	2 122,94500	12,00	25 475,34	SPCM	RTS 18/ I
					2 122,94500			
180	67390503R	geotextilie PP; funkce drenážní, separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 300 g/m2; tl. při 20 kPa 2,80 mm; tl. při 2 kPa 4,20 mm Ztratné 10% : (52,52+168,05+20,00+21,05+18,63+11,18)*1,1	m2	320,57300	24,50	7 854,04	SPCM	RTS 18/ I
					320,57000			
181	998713202R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně Ceny z položek s pořadovými čísly : 163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180, :	%	4 000,00000	1,00	4 000,00	800-713	RTS 18/ I
		Součet : 25993,40250			25			

Díl:	714	Izolace akustické a protiotřesové			1 721 343,99			
182	714111x401R00	Montáž akust. stěn. obklad. panelů, na ocelový podkladní rošt, včetně dodávky akustických panelů Obklad haly - V stěna - T9b : 22,38+25,24+22,38 Obklad haly - J stěna - T9b : 4*31,19 Obklad haly - Z stěna - T9b : 22,38+25,24+22,38 Obklad haly - S stěna - T9b : 4*23,50 Ztratné 8 % : 358,76*0,08	m2	387,46080	1 250,00	484 326,00		Vlastní
					70,00000			
					124,76000			
					70,00000			
					94,00000			
					28,70000			
183	714111x402R00	Montáž akust. podhledů, na ocelový podkladní rošt, včetně dodávky akustických panelů Akustický podhled : 4*(14,81+14,81)*5,99 Ztratné 8% : 709,695*0,08	m2	766,47080	1 610,00	1 234 017,99		Vlastní
					709,70000			
					56,78000			
184	998714202R00	Přesun hmot v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu Ceny z položek s pořadovými čísly : 182,183, :	%	1 500,00000	2,00	3 000,00	800-714	RTS 18/ I
		Součet : 14234,64000			14			

Díl:	721	Vnitřní kanalizace			469 346,68			
185	721	D.1.4.a-SK - Rozvody splaškové instalace - viz. samostatný rozpočet	soubor	1,00000	469 346,68	469 346,68		Vlastní
Díl:	722	Vnitřní vodovod			525 367,30			

186	722	D.1.4.a-VO - Rozvody vody - viz. samostatný rozpočet	soubor	1,00000	525 367,30	525 367,30		Vlastní
Díl:	723	Vnitřní plynovod				88 492,60		
187	723	PL - Vnitřní plynoinstalace - viz. samostatný rozpočet	soubor	1,00000	88 492,60	88 492,60		Vlastní
Díl:	725	Zařizovací předměty				387 018,02		
188	725	D.1.4.a-ZP - Zařizovací předměty - viz. samostatný rozpočet	soubor	1,00000	387 018,02	387 018,02		Vlastní
Díl:	730	Ústřední vytápění				1 504 535,51		
189	730	D.1.4.2 - Ústřední vytápění - viz. samostatný rozpočet	soubor	1,00000	1 504 535,51	1 504 535,51		Vlastní
Díl:	731	Kotelny				6 885,00		
190	731412111R00	Odkouření odkouření pro kondenzační turbo kotle, svíslé koaxiální odkouření včetně střešního nástavce, systém 60/100 mm	sada	3,00000	2 295,00	6 885,00	800-731	RTS 18/ I
Díl:	762	Konstrukce tesařské				46 468,83		
191	762441112R00	Obložení atiky montáž z dřevoštěpkových desek, 1 vrstva, šroubováním	m2	93,40100	219,00	20 454,82	800-762	RTS 18/ I
		TI střechy - S.7c - atika vodorovně : 0,35*2*(44,71+30,31)			52,51000			
		TI střechy - S.7b - atika vodorovně : 2*0,30*(18,35+4,01+19,64+10,62)			31,57000			
		TI střechy - S.7a - atika vodorovně : 0,25*(6,62+29,95+0,69)			9,32000			
192	60725016R	deska dřevoštěpková třívrstvá pro prostředí vlhké; strana nebroušená; hrana rovná; tl = 22,0 mm	m2	102,74110	224,00	23 014,01	SPCM	RTS 18/ I
		Obložení atiky střechy S.6 : 93,401*1,1			102,74000			
193	998762202R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně Ceny z položek s pořadovými čísly : 191,192, : Součet : 254,86330	%	1 500,00000	2,00	3 000,00	800-762	RTS 18/ I
Díl:	764	Konstrukce klempířské				258 095,78		
194	764391210R00	Ostatní střešní prvky z pozinkovaného plechu výroba a montáž závětné lišty, rš 250 mm	m	164,67000	239,00	39 356,13	800-764	RTS 18/ I
		Atika střechy S.6 - K.01 : 2*(44,75+30,10)*1,1			164,67000			
195	764430220RT2	Oplechování zdí a nadezdívek z pozinkovaného plechu výroba a montáž rš 330 mm	m	59,23500	271,00	16 052,69	800-764	RTS 18/ I
		včetně rohů						
		Oplechování atiky střechy S.5 - K.02 : (18,55+4,20+19,90+11,20)*1,1			59,24000			
196	764430230RT2	Oplechování zdí a nadezdívek z pozinkovaného plechu výroba a montáž rš 400 mm	m	39,13800	299,00	11 702,26	800-764	RTS 18/ I
		včetně rohů						
		Oplechování atiky střechy S.4 - K.03 : (6,60+27,93+1,05)*1,1			39,14000			
197	764778x123RT	Odpadní trouby kruhové, průměr 120 mm, z lakovaného hliníkového plechu, , dodávka a montáž	m	66,60000	899,00	59 873,40	800-764	RTS 18/ I
		včetně objímek, kolen a zednické výpomoci. K.06, K.07 : 4*3,90+4*11,00+2*3,50			66,60000			

198	764919591R00	Ostatní prvky ke žlabům a odpadním troubám kotlíků žlabový kónický pro čtvercový žlab rš 250 mm, z lakovaného pozinkovaného plechu, rš 330 mm, montáž	kus	2,00000	550,00	1 100,00	800-764	RTS 18/ I
199	764331x111	Systémová koutová lišta 70/70 mm, včetně dodávky a montáže	m	149,70000	129,00	19 311,30		Vlastní
		Atika střechy S.6 : 2*(44,75+30,10)		149,70000				
200	7647183x02R00	Oplechování parapetů z AL plechů lak., rš 260 mm včetně spojovacích prostředků a zednických výpomocí.	m	176,00000	600,00	105 600,00		Vlastní
		K.04 : (54+106)*1,1		176,00000				
201	5535304010R	kotlík žlabový hranatý; barvený legovaný hliník; 333 x d 100 mm; barva hnědá, šedá, antracitová	kus	2,00000	550,00	1 100,00	SPCM	RTS 18/ I
		K.05 : 2		2,00000				
202	998764202R00	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	%	2 000,00000	2,00	4 000,00	800-764	RTS 18/ I
		Ceny z položek s pořadovými čísly : 194,195,196,197,198,199,200,201, ; Součet : 2442,04700			2 442,04700			
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				1 607 778,73		
203	725291136R00	Invalidní program madlo dvojitě sklopné, rozměr 830 mm, bílé	soubor	1,00000	1 834,00	1 834,00	800-721	RTS 18/ I
204	766661112R00	Montáž dveřních křidel kompletizovaných otevíravých , do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	31,00000	1 000,00	31 000,00	800-766	RTS 18/ I
205	766661413R00	Montáž dveřních křidel kompletizovaných otevíravých , protipožárních bez kukátka, do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	2,00000	1 000,00	2 000,00	800-766	RTS 18/ I
		Dveře s protipožární odolností do 30 minut.						
206	766661422R00	Montáž dveřních křidel kompletizovaných otevíravých , protipožárních, do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky přes 800 mm	kus	1,00000	1 200,00	1 200,00	800-766	RTS 18/ I
		Dveře s protipožární odolností do 30 minut.						
207	766661432R00	Montáž dveřních křidel kompletizovaných otevíravých , protipožárních, do ocelové nebo fošnové zárubně, dvukřídlových, šířky do 1450 mm	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00	800-766	RTS 18/ I
		Dveře s protipožární odolností do 30 minut.						
208	766666112R00	Montáž dveřních křidel kompletizovaných posuvných, , do předem osazeného stavebního pouzdra, jednokřídlových,	kus	2,00000	1 500,00	3 000,00	800-766	RTS 18/ I
		Bez osazení madla a zámku.						
		D.08 : 2		2,00000				
209	766410010x112	Celobukový obklad stěn sportovní haly	m2	358,28100	1 350,00	483 679,35		Vlastní
		Celobukové překližky složené z mnoha vrstev dýh, spojených lepidlem.						
		T.7 : 86,70+76,87+162,14		325,71000				
		Ztratné 10% : 325,71*0,1		32,57000				
210	766410010x113	Kryt otopných těles ve sportovní hale	m2	85,48815	2 500,00	213 720,38		Vlastní
		Celobukové překližky složené z mnoha vrstev dýh, spojených lepidlem.						
		T.8 : (14*1,905+7*1,99+20*1,915)*0,985		77,72000				
		Ztratné 10% : 77,7165*0,1		7,77000				

211	76641x111	Obložení atypických dveří D.06 obkladem cetris , včetně dodávky cetris desek 2xtl.15 mm	m2	6,86800	1 500,00	10 302,00		Vlastní
		Obložení atypické konstrukce dveří cetris deskami z obou stran 2x15 mm. D.06 : 2*1,70*2,02			6,87000			
212	76641x112	Obložení tribuny cementofřískovými deskami, včetně dodávky a montáže	m2	115,50000	750,00	86 625,00		Vlastní
		T.10 : 105,00 Ztratné 10% : 105,00*0,1			105,00000 10,50000			
213	766x1111	Systémová příčka - délka 2650 mm - dveře 3x700x1970, dělicí stěna 1350 mm, včetně dodávky a montáže	ks	1,00000	24 494,00	24 494,00		Vlastní
		T6b : 1			1,00000			
214	766x1112	Systémová příčka - délka 1750 mm - dveře 2x700x1970, dělicí stěna 1250 mm, včetně dodávky a montáže	ks	1,00000	20 956,00	20 956,00		Vlastní
		T6a : 1			1,00000			
215	766x1151	T2 - přezouvací nika, včetně dodávky a montáže	soubor	1,00000	22 510,00	22 510,00		Vlastní
216	766x1152	T3 - Vestavěná vitrina na poháry a nika na hasicí přístroje, včetně dodávky a montáže	soubor	1,00000	31 220,00	31 220,00		Vlastní
217	766x1153	T1 - Recepce, včetně dodávky a montáže	soubor	1,00000	33 250,00	33 250,00		Vlastní
		T1 : 1			1,00000			
218	766x1154	T4 - Kuchyňka, včetně spotřebičů, dodávky a montáže	soubor	1,00000	49 650,00	49 650,00		Vlastní
		Cena zahrnuje montáž, včetně potřebného materiálu, vestavěné lednice a mikrovlnné trouby.						
219	766x1155	T5 - Přezouvací nika pro sportovce	soubor	1,00000	51 240,00	51 240,00		Vlastní
220	766x1156	Výhledová plošina pro vozíčkáře 1200x1200 mm, včetně ocelového rámu	ks	6,00000	10 000,00	60 000,00		Vlastní
		T.11 : 6			6,00000			
221	766x1157	Nájezd pro plošinu pro vozíčkáře	ks	4,00000	4 000,00	16 000,00		Vlastní
		T.11 - boční nájezdy : 4			4,00000			
222	766x511	Madlo pro invalidy na dveře, včetně dodávky a montáže	ks	1,00000	1 248,00	1 248,00		Vlastní
223	61165x007R	Dveře protipožární EW15 vnitřní laminované plně 2kf. 135x225 cm	kus	1,00000	21 850,00	21 850,00		Vlastní
		D.09 : 1			1,00000			
224	61165x610R	Dveře protipožární EI15 plně 80x200 cm CPL 0,2	kus	2,00000	8 600,00	17 200,00		Vlastní
		D.02 : 1+1			2,00000			
225	61165x612R	Dveře protipožární EI15 plně 90x197 cm CPL 0,2	kus	1,00000	10 300,00	10 300,00		Vlastní
		D.04 : 1			1,00000			
226	6116X311	Dveře posuvné na stěnu 700x1970 mm, včetně vodící lišty	kus	2,00000	15 800,00	31 600,00		Vlastní
		D.07 : 1+1			2,00000			
227	6116x5041R	dveře vnitřní š = 700 mm; h = 1 970,0 mm; hladké; otevíravé; počet křidel 1; plně; povrch. úprava laminát CPL; dekor dub, buk, javor, bílá, hruška, ořech	kus	9,00000	4 950,00	44 550,00	SPCM	RTS 18/ I
		D.01 : 5+4			9,00000			
228	6116x5042R	dveře vnitřní š = 800 mm; h = 1 970,0 mm; hladké; otevíravé; počet křidel 1; plně; povrch. úprava laminát CPL; dekor dub, buk, javor, bílá, hruška, ořech	kus	20,00000	14 350,00	287 000,00	SPCM	RTS 18/ I
		D.03 : 9+11			20,00000			

229	6116x5043R	dveře vnitřní š = 900 mm; h = 1 970,0 mm; hladké; otevíravé; počet křidel 1; plně; povrch. úprava laminát CPL; dekor dub, buk, javor, bílá, hruška, ořech	kus	1,00000	13 500,00	13 500,00	SPCM	RTS 18/ I
		D.05 : 1		1,00000				
230	6116x6042R	Dveře vnitřní laminov. plně QUADRA 1kf. 80x197 cm, včetně větracích mřížek	kus	1,00000	16 350,00	16 350,00		Vlastní
		D.13 : 1		1,00000				
231	998766202R00	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně Ceny z položek s pořadovými čísly : 203,204,205,206,207,208,209,210,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,22 1,222,223,224,225,226,227, : 228,229,230, : Součet : 8221,53840	%	20 000,00000	1,00	20 000,00	800-766	RTS 18/ I
					8 221,53840			
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				5 062 352,73		
232	073873116R00	Osazování žebříků s ochranným košem nebo třmeny	m	11,00000	1 500,00	16 500,00		RTS 18/ I
		Ocelový žebřík na střechu : 11,00			11,00000			
233	348942x112R00	Zábradlí ocelové osazení do bloků z betonu prostého rozměru 200x200x500 mm, ze tří vodorovných trubek průměru 51 mm přímé nebo v oblouku výšky 1,10 m, ze sloupků z válcovaných tyčí I č.10 - 12 Zábradlí přímé nebo v oblouku výšky 1,10 m, ze sloupků z válcovaných tyčí I č.10 - 12. Včetně: - vykopání jamek a betonové bloky, - nátěrů konstrukce. Z.02a, Z.02b : 8,40+8,10+3,00	m	19,50000	1 500,00	29 250,00	831-2	RTS 18/ I
					19,50000			
234	767649191R00	Montáž dveří montáž doplňků dveří samozavírače hydraulického	kus	13,00000	169,50	2 203,50	800-767	RTS 18/ I
		13			13,00000			
235	767649193R00	Montáž dveří montáž doplňků dveří stavěče křidel	kus	30,00000	33,70	1 011,00	800-767	RTS 18/ I
236	348942x1121R00	Zábradlí na schodiště tribuny Zábradlí přímé nebo v oblouku výšky 1,10 m, ze sloupků z válcovaných tyčí I č.10 - 12. Včetně: - vykopání jamek a betonové bloky, - nátěrů konstrukce. Z.03, Z03a, Z04 : 2*80+1065	kg	1 225,00000	99,00	121 275,00		Vlastní
					1 225,00000			
237	767162x112	Madlo na stěnu schodiště Schodiště 1.08 : 3,10	m	3,10000	650,00	2 015,00		Vlastní
					3,10000			
238	767577x111	Přechodové lišty L 12x20x4mm,nerez, kotvení,doplňky,details, včetně dodávky a montáže Přechodové lišty odlišných podlah : 0,70+14*0,80+2*0,90+1,30+1,75+2*6,55+4,68+1,09+2*2,00+2,23+4,73	m	46,58000	640,00	29 811,20		Vlastní
					46,58000			
239	7676491x111	Montáž doplňků dveří, koordinátor zavírání dveří	kus	5,00000	1 000,00	5 000,00		Vlastní
240	76764x111	Vstupní hliníková stěna 6750x2300 mm, dodávka a montáž	kus	1,00000	143 529,28	143 529,28		Vlastní

kompletní dodávka a montáž ve specifikaci dle výpisu dveří							
O.01 : 1 1,00000							
241	76764x1112	Vstupní hliníková stěna 6500x2300 mm, dodávka a montáž	kus	1,00000	91 599,47	91 599,47	Vlastní
kompletní dodávka a montáž ve specifikaci dle výpisu dveří							
O.02 : 1 1,00000							
242	76764x112	Hliníkový okenní panel 500x2300 mm, včetně dodávky a montáže	ks	1,00000	16 825,14	16 825,14	Vlastní
O.03 : 1 1,00000							
243	76764x113	Hliníkový okenní panel 400x2000 mm, včetně dodávky a montáže	ks	9,00000	13 012,86	117 115,74	Vlastní
O.06 : 9 9,00000							
244	76764x114	Hliníkový okenní panel 3400x2300 mm, včetně dodávky a montáže	ks	2,00000	46 465,59	92 931,18	Vlastní
O.04 : 2 2,00000							
245	76764x115	Hliníkový okenní panel 6300x2300 mm, včetně dodávky a montáže	ks	1,00000	113 933,09	113 933,09	Vlastní
O.05 : 1 1,00000							
246	76764x116	Hliníkový okenní panel protipožární EW 15 800x2000 mm, včetně dodávky a montáže	ks	1,00000	33 749,98	33 749,98	Vlastní
O.07 : 1 1,00000							
247	76764x117	Hliníkový okenní panel 1250x1000 mm, včetně dodávky a montáže	ks	1,00000	19 904,87	19 904,87	Vlastní
O.08 : 1 1,00000							
248	76764x118	Hliníkový interiérový okenní panel 1260x2700 mm, včetně dodávky a montáže	ks	1,00000	17 372,93	17 372,93	Vlastní
O.09 : 1 1,00000							
249	76764x300	Dveře hliníkové dvoukřídlové 120/225 cm, dodávka a montáž	kus	1,00000	36 600,00	36 600,00	Vlastní
kompletní dodávka a montáž ve specifikaci dle výpisu dveří							
D.08 : 1 1,00000							
250	76764x302	Dveře hliníkové dvoukřídlové 155/225 cm, dodávka a montáž	kus	3,00000	73 050,00	219 150,00	Vlastní
kompletní dodávka a montáž ve specifikaci dle výpisu dveří							
D.10 : 1+2 3,00000							
251	76764x303	Dveře hliníkové dvoukřídlové protipožární 155/225 cm s bočním světlíkem, dodávka a montáž	kus	1,00000	123 900,00	123 900,00	Vlastní
kompletní dodávka a montáž ve specifikaci dle výpisu dveří							
D.12 : 1 1,00000							
252	76764x400	Dveře hliníkové dvoukřídlové protipožární EW15 180/197 cm, dodávka a montáž	kus	1,00000	104 650,00	104 650,00	Vlastní
kompletní dodávka a montáž ve specifikaci dle výpisu dveří							
D.11 : 1 1,00000							
253	76764x401	Sekční vrata s dveřmi jednokřídlovými 900x2155 mm, celkový rozměr 3950x3800 mm, dodávka a montáž	kus	1,00000	95 000,00	95 000,00	Vlastní
kompletní dodávka a montáž ve specifikaci dle výpisu dveří							
VR.1 : 1 1,00000							
254	76764x402	Vrata hliníková dvoukřídlová 2225x2225 mm, dodávka a montáž	kus	1,00000	161 280,78	161 280,78	Vlastní
kompletní dodávka a montáž ve specifikaci dle výpisu dveří							

VR.2 : 1		1,00000					
255	76773x111	Čistící zóna z rohoží s hliníkovými profily, včetně podkladního roštu, dodávky a montáže	m2	17,30000	7 000,00	121 100,00	Vlastní
		Před vstupy : 5,35+6,55+5,40			17,30000		
256	76799-01	záchytný systém - proti pádu ze střeš, kompletní dodávka a montáž dle specifikace	soubor	1,00000	135 630,00	135 630,00	Vlastní
		dle návrhu a nabídky fi ENVIFORM : 1			1,00000		
257	76799x111	Atypická kovová zárubeň dveří D.07 z U20 profilů	kg	99,79502	99,00	9 879,71	Vlastní
		Hmotnost zárubní - 4,27 kg/m - 2 ks : (2*2,02+1,70+2*2,54)*2*4,27*1,08			99,80000		
258	76799x112	Atypické dveřní křídlo z jackelů, včetně příslušenství, včetně dodávky a montáže	kg	26,00000	300,00	7 800,00	Vlastní
Položka zahrnuje výrobu a dodávku ocelové konstrukce z jackelů, včetně svařování, spojovacího materiálu, kování a zámku.							
D.07 - 13 kg/ks : 2*13		26,00000					
259	767x111	Rošt pod celobukový obklad	kg	1 994,00000	99,00	197 406,00	Vlastní
		Z06a, Z06b : 994+1000			1 994,00000		
260	767x1111	Kotvení okenních a dveřních profilů, včetně kotvicího materiálu, dodávka a montáž	kg	861,00000	99,00	85 239,00	Vlastní
		Z.01a, Z.01b, Z.01c : 88*2+12+2*45+88+140+135+20+140+60			861,00000		
261	767x112	Evakuační ocelové schodiště	m	6,60000	15 230,00	100 518,00	Vlastní
		Z.07 : 2*3,30			6,60000		
262	767x113	Podpůrná konstrukce pod zařízení centralního bateriového systému - CBS, včetně dodávky a montáže	kg	35,00000	115,00	4 025,00	Vlastní
263	342170x111	Panely stěnové sendvičové, jádro PUR tl. nad 8 cm, panel tl. 200 mm	m2	1 060,03000	1 588,50	1 683 857,66	Vlastní
Panely s možností kotvení v podélném zámku zakrývající hlavy šroubů jsou vhodný typ panelu pro reprezentativní části objektů. Izolační jádro z minerální vlny s třídou reakce na oheň A2-s1,d0 poskytují dobrou požární odolnost a možnost použití v konstrukcích druhu DP1.							
Panel je bez dalších úprav určený pro různé typy budov, s výjimkou objektů s nízkou návrhovou vnitřní teplotou.							
		Stěnový panel obvodové zdi - St.3 : 7,10*2*(44,55+30,10)			1 060,03000		
264	62216X1113	KOMŮRKOVÝ POLYKARBONÁT NA KONSTRUKCI	m2	182,78400	800,00	146 227,20	Vlastní
		Položka zahrnuje dodávku a montáž obložení zázemí polykarbonátem, včetně spojovacích prostředků.					
		Skladba St.5 : (19,69+11,09+18,55+4,10)*3,11			166,17000		
		Ztratné 10% : 166,167*0,1			16,62000		
265	76731x1111	Světlovod - plochá střeška - průměr tubusu 540 mm, kopule	kus	24,00000	35 551,00	853 224,00	Vlastní
Jedná se o světlovod se speciálním prvem pro přerušení tepelného mostu s izolačním dvojsklem, s vypouklou kopulí, defuzérem ze sodnodraselného skla, reflexní vrstvou tubusu vyrobenou chemickým napařením stříbra ve vakuu. Součinitel prostupu tepla celým světlovodem nesmí být větší než 0,6 W/m2.K. Tepelná ztráta vedením transparentními prvky světlovodu nesmí být větší než 4,5 W.							
266	549163x	Kování ostatní - zarážka dveřní podlahová, nerez. válec s gumou. pr. 25mm, vcca.30mm	ks	30,00000	190,00	5 700,00	Vlastní

267	54917045R	zavírač dveří hydraulický hmotnost dveří 42 až 70 kg; š. dveří 1 050 mm; stříbrný	kus	13,00000	1 900,00	24 700,00	SPCM	RTS 18/ I
D.02, D.04, D.09, D.11, D.12, O.01, O.05, O.07 : 2+1+2*(1+1+1+1)+1+1					13,00000			
268	54917x111	Koordinátor zavírání dveří	kus	5,00000	1 000,00	5 000,00		Vlastní
D.09, D.11, D.12, O.01, O.05 : 1+1+1+1+1					5,00000			
269	747111x111	Ocelový žebřík s ochranným košem a madlem, včetně kotvicích prvků	m	11,00000	3 858,00	42 438,00		Vlastní
Ocelový žebřík na střechu : 11,00					11,00000			
270	998767202R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m	%	45 000,00000	1,00	45 000,00	800-767	RTS 18/ I
50 m vodorovně								
Ceny z položek s pořadovými čísly :								
232,233,234,235,236,237,238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,25								
0,251,252,253,254,255,256, :								
257,258,259,260,261,262,266,267,268,269, :								
Součet : 18208,17440								
					18			

Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				511 150,27		
271	771101115R00	Příprava podkladu před kladením dlažeb vyrovnání podkladů samonivelační hmotou tl. do 10 mm	m2	384,50500	148,00	56 906,74	800-771	RTS 18/ I
pod dlažbou : 199,62+173,71+11,175					384,50500			
272	771101210R11	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2	397,79900	25,00	9 944,98	800-771	RTS 18/ I
1NP - dlažba : 199,62+173,71+132,94*0,10+11,175					397,79900			
273	771275206RV4	Montáž obkladů schodišť z dlaždic keramických protiskluzných nebo reliéfových, 200 x 100 mm, do flexibilního tmele	m2	11,17500	842,00	9 409,35	800-771	RTS 18/ I
dlažba 600x300mm								
(9*1,15*(0,20+0,30))					5,17500			
(10*1,20*(0,20+0,30))					6,00000			
274	771479001R00	Rezáni dlaždic pro soklíky	m	132,94000	6,00	797,64	800-771	RTS 18/ I
1NP - soklíky : 132,94					132,94000			
275	771575113RU2	Montáž podlah vnitřních z dlaždic keramických 300 x 600 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	173,70500	440,00	76 430,20	800-771	RTS 18/ I
flexibilní lepicí tmel a spárovací hmota								
S1D : (2,3+11,3+6,0+9,0+33,7)*1,05					65,41500			
S2D : (18,5+74,7+6,6)*1,05					104,79000			
S3D-podesta : 3,50					3,50000			
276	771575102RT8	Montáž podlah vnitřních z dlaždic keramických 100 x 100 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	199,61550	520,00	103 800,06	800-771	RTS 18/ I
flexibilní lepicí tmel a spárovací hmota								
S.1D : (5,0+22,3+33,7)*1,05					64,05000			
S.2D : 3,2*1,05					3,36000			
S.2Ds+h : 125,91*1,05					132,20550			

277	771471011xR00	Obklad soklíků keram.rovných do MC,60x10 cm	m	132,94000	132,00	17 548,08		Vlastní
		1.01 :		43,15000				
		(4,10+2,25+4,70+1,75+4,70+0,30+0,50+4,80+0,50+0,30+0,65+1,95+2,00+2,00+0,30+0,60+1,15+0,60)+10						
		1.38 : (2*4,95+1,20)		11,10000				
		1.39, 1.27 : 2*(31,15+2,68)+0,50-(7*0,8+1,20)+(1,60+0,83+3,60+2,50+2*0,35+0,20)		70,79000				
		2.03 : 4,90+3,00		7,90000				
278	23521594.AR	vyrovnávací stěrka rychletuhnoucí; cementová; plnivo křemičité, syntetické; pro podlahy; samonivelační; tl. vrstvy 1,0 až 10,0 mm	kg	2 460,80000	14,20	34 943,36	SPCM	RTS 18/ I
		pod dlažbou : (384,5)*1,6*4		2 460,80000				
279	583x623R	Dlažba keramická 60x30cm, tl.10mm, slinutá, kalibrovaná	m2	213,73525	372,00	79 509,51		Vlastní
		1NP Ztratné 15% : 173,71*1,15 + 11,175*1,25		213,73525				
280	592462614R	Dlaždice 10/10 s protiskluzem slinutá, kalibrovaná	m2	208,94500	521,00	108 860,35		Vlastní
		Dlažba 100x100 - Ztratné 10 % : 189,95*1,1		208,95000				
281	998771202R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m	%	6 500,00000	2,00	13 000,00	800-771	RTS 18/ I
		50 m vodorovně						
		Ceny z položek s pořadovými čísly :						
		271,272,273,274,275,276,277,278,279,280, :						
		Součet : 5863,74180		5 863,74180				
Díl:	776	Podlahy povlakové				592 696,39		
282	776101115R00	Přípravné práce vyrovnání podkladů samonivelační hmotou	m2	355,88400	335,00	119 221,14	800-775	RTS 18/ I
		položky neobsahují žádný materiál						
283	776101121R00	Přípravné práce penetrace podkladu	m2	355,88400	10,00	3 558,84	800-775	RTS 18/ I
		položky neobsahují žádný materiál						
		Penetrace pod koberec : 16,54		16,54000				
		Penetrace pod vinyli : 314,57+247,74*0,1		339,34400				
284	776411000R00	Lepení podlahových soklíků nebo lišt pryžových pouze lepení - soklík ve specifikaci	m	247,74000	40,00	9 909,60	800-775	RTS 18/ I
		PVC lišta :						
		1.03, 1.04, 1.05, 1.06 :		45,47000				
		(1,85+2*2,08)+(6,05+5,53+7,76+6,47)+(2,30+3,73+2,68+0,90+4,04)						
		1.07, 1.08 : (3,10+3,89+3,32+5,040)+(14,90+0,50+8,70+2,60+3,95+1,30)		47,30000				
		1.32, 1.33 :		63,48000				
		2*(4,13+6,00+0,70+0,90)+1,20+2*(8,23+4,13+0,70)+0,90+1,20+0,60+10						
		1.31, 1.42, 1.29 : 2*(2,13+1,80)+2*(2,13+2,15)+(3,10+2,55+0,30+0,90+4,50)		27,77000				
		2.01 : (14,65+10,33+13,10+3,89+1,75)+20		63,72000				
285	776521200RT1	Lepení povlakových podlah z plastů Lepení povlakových podlah z plastů - čtverce z PVC a vinyli, montáž.	m2	314,56950	126,00	39 635,76	800-775	RTS 18/ I
		Zátěžové PVC - dle schématu podlah :						
		S.1V : (33,91+34,10+12,04)*1,05		84,05250				

S.2V : (40,07+8,79+24,01+44,47+2,88)*1,05
 S.3V : 99,32*1,05

126,23100
 104,28600

286	776572100RT1	Položení povlakových podlah textilních montáž - podlahová krytina textilní ve specifikaci lepených, z pásů textilních všíváných a vpichovaných S.2K : (9,57+6,18)*1,05	m2	16,53750	106,00	1 752,98	800-775	RTS 18/ I
287	23521594.AR	vyrovnávací stěrka rychletuhnoucí; cementová; plnivo křemičité, syntetické; pro podlahy; samonivelační; pro interiér, průmyslové podlahy; zátěž střední, lehká; tl. vrstvy 1,0 až 10,0 mm spotřeba 1,6 kg/m2 na 1 mm tloušťky vrstvy : 355,884*1,6*4	kg	2 277,65760	31,50	71 746,21	SPCM	RTS 18/ I
288	24592125R	penetrační hmota vodou ředitelná; disperzní; zvýšení přilnavosti, úprava savosti podkladu, ochrana před vzlináním vlhkosti; pro interiér i exteriér; tekutá Spotřeba materiálu 40-100 g/m2, podle nasákavosti podkladu a poměru míchání : 355,884*0,1*1,08	kg	38,43547	124,00	4 766,00	SPCM	RTS 18/ I
289	28342456R	lišta soklová; pro vinylové podlahy, vpředu s lepícím prožkem; materiál PVC; š = 11,8 mm; h = 60,0 mm; 6 barev Vinylová lišta Ztratné 10% : 247,74*1,1	m	272,51400	119,00	32 429,17	SPCM	RTS 16/ II
290	61194204R	dílec podlahový 1-lamela, V-drážka; š = 440,0 mm; l = 1 200,0 mm; tl. 10,8 mm; dekor břidlice; spoj zámkový; nášlap PVC; tl. 1,50 mm; povrch. úprava lak; mat; pokládká plovoucí způsob Zátěžový vinyl - Ztratné 10% : 314,57*1,1	m2	346,02700	866,00	299 659,38	SPCM	RTS 18/ I
291	69741111R	koberec smyčkový; v rolích; PP; š = 4 000,0 mm; tl. 5,00 mm; třída zatížení 23, 32 1,01, 1,28 : 16,54*1,10 1,28 - soklik : 0,05*(0,30+0,70+1,30+0,10+1,80)*1,20	m2	18,44600	272,00	5 017,31	SPCM	RTS 18/ I
292	998776202R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové v objektech výšky do 12 m vodorovně do 50 m Ceny z položek s pořadovými čísly : 282,283,284,285,286,287,288,289,290,291, : Součet : 4632,39670	%	5 000,00000	1,00	5 000,00	800-775	RTS 18/ I
				4 632,39670				

Díl:	777	Podlahy ze syntetických hmot	1 423 323,88					
293	77721X111	Podlahy z polyuretanu, včetně dodávky a montáže 1NP : 1095,85*1,05	m2	1 150,64250	1 150,00	1 323 238,88		Vlastní
294	777x01	Lajnování kurtů a hřišť, včetně dodávky a aplikace Badminton : 6*(6*6,10+4*13,40+2*4,72) Kopaná a florbal : 2*(3*18,00+2*38,00+2*21,85+18,85+2*(2*(4,00+5,00)+2*(1,00+1,50))+2*(2*0,25+3,00)+0,53) Volejbal : 3*(2*18,00+3*9,00)+30	m	1 309,00000	65,00	85 085,00		Vlastní
				597,84000 492,16000 219,00000				
295	998777202R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 12 m	%	5 000,00000	3,00	15 000,00	800-773	RTS 18/ I

50 m vodorovně

Ceny z položek s pořadovými čísly :

293,294, :

Součet : 18000,40380

18

Díl:	781	Obklady keramické			449 737,41		
296	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady včetně dodávky materiálu.	m2	354,29000	25,00	8 857,25	800-771 RTS 18/ I
297	781111112R00	Doplňkové práce při provádění obkladů kamenický řez hran, obklady standardní, zhotovení na místě, cena za jednu stranu	m	52,21000	750,00	39 157,50	800-771 RTS 18/ I
		Hrany svislé : 2,10*(4+4+4+2+2)		33,60000			
		Hrany předstěnky - 1.06, 1.11, 1.12, 1.16, 1.17, 1.21, 1.21, 1.26 : 0,90+3*1,52+0,90+1,25		7,61000			
		Hrany předstěnky - 1.37, 1.34, 1.35, 1.36 : 2,00+1,75*2+1,00+1,85+2,65		11,00000			
298	781419707RT1	Montáž obkladů vnitřních z obkladaček pórovinových příplatky k položkám montáže obkladů vnitřních z obkladaček pórovinových příplatek za spárovací vodotěsnou hmotu - podélně	m	160,14000	59,00	9 448,26	800-771 RTS 18/ I
		1.10, 1.15, 1.20, 1.25 : 3*2*(3,25+3,71+1,14+0,89+0,15)+2*(2,00+1,90)+3*2,50*(8+5)		160,14000			
299	781475111RU1	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických 100 x 100 mm, , kladených do flexibilního tmele	m2	354,29000	520,00	184 230,80	800-771 RTS 18/ I
		1.06, 1.10, 1.11, 1.12 : 2,10*(2*(1,30+1,35+0,90+1,35)+2*(3,25+3,71+1,14+0,89+0,15)+2*(1,09+1,43)+2*(1,09+1,44))		80,18000			
		1.15, 1.16, 1.17 : 2,10*(2*(3,25+3,71+1,14+0,89+0,15)+2*(1,09+1,43)+2*(1,09+1,44))		59,60000			
		1.20, 1.21, 1.22 : 2,10*(2*(3,25+3,71+1,14+0,89+0,15)+2*(1,09+1,43)+2*(1,09+1,44))		59,60000			
		1.25, 1.26, 1.27 : 2,10*((2,00+1,50+1,00+1,10+1,83)+2*(2,00+0,90)+(3,30+0,35+2,40+3,53+0,83))		49,64000			
		1.34, 1.35, 1.36, 1.37 : 2,10*(2*(4,85+1,75+0,35+0,40)+2*(2,65+4,13)+2*(3,94+0,98))+2,50*2*(2,00+2,50)		102,51000			
		1.05 : 0,70*2,30		1,61000			
		Obklady předstěn vodorovně : 0,15*(0,90+0,75+2*0,86+3*0,87+1,70)		1,15000			
300	5978x13530R	Obkladačka 10x10 šedá mat	m2	389,71900	521,00	203 043,60	Vlastní
		Ztratné 10% : 354,29*1,1		389,72000			
301	998781202R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	%	5 000,00000	1,00	5 000,00	800-771 RTS 18/ I
		Ceny z položek s pořadovými čísly : 296,297,298,299,300, :					
		Součet : 4490,12150		4 490,12150			
Díl:	783	Nátěry			293 829,79		

302	713511381RU5	Nátěr protipožární oceli dvouvrstvý požární odolnost R30, nosník I a H, podíl obvodu a plochy příčného průřezu Am/V do 270 (bez krycí vrstvy) Nátěr je tvořen základním nátěrem a zpeňujícím nátěrem vč. dodávky. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. Nátěr ocelové konstrukce 2NP : I280, I260, I220, I180, I120 : 49,54732 9,70*0,966+(9,45+8,65)*0,906+(7,89+7,13)*0,775+(6,27+5,50+4,74)*0,640+3,58*0,439 I100, HEB140 : (2,00+2,04+2,14+2,12)*9*0,37+(3,75*19+3,75*5)*0,805 100,08900 P12, P15 : 0,19*0,27*24+0,065*0,115*40+110 111,53020	m2	261,16652	616,00	160 878,58	800-713	RTS 18/ I
303	783124520R00	Nátěry ocelových konstrukcí syntetické B - ocelové konstrukce střední, dvojnásobné + 1x email na vzduchu schnoucí Nátěr OK VZT : I80 : (2*4,80+4*0,58+2*1,15+4*0,90+2*3,00+2*2,30+4*0,42) 30,10000 P8 : 0,15*0,15*4+5 5,09000	m2	35,19000	135,00	4 750,65	800-783	RTS 18/ I
304	783192002R00	Nátěry ocelových konstrukcí ostatní disperzní, konstrukcí těžkých "A", jednonásobné s 2 x emailováním nátěr zárubní : dveře 600 : 1*2*0,20*(2*2,10+0,70) 1,96000 dveře 700 : 15*2*0,20*(2*2,10+0,80) 30,00000 dveře 800 : 23*2*0,20*(2*2,10+0,90) 46,92000 dveře 900 : 2*2*0,25*(2*2,10+1,00) 5,20000 dveře 1000 : 2*2*0,20*(2*2,10+1,10) 4,24000 Ztratné 10% : 88,32*0,1 8,83000	m2	97,15200	130,00	12 629,76	800-783	RTS 18/ I
305	783851217R00	Nátěry omítek a betonů epoxidové, epoxidehtové a epoxiesterové epoxidové, omítky stěn, napuštění 138,06+504,00 642,06000	m2	642,06000	60,00	38 523,60	800-783	RTS 18/ I
306	783853111RT2	Nátěry omítek a betonů epoxidové, epoxidehtové a epoxiesterové epoxiesterové, betonových stropů, dvojnásobné montáže, dodávky a demontáže pomocného lešení. 16,00+33,91+68,22+4,93+15 138,06000	m2	138,06000	120,00	16 567,20	800-783	RTS 18/ I
307	783853211RT2	Nátěry omítek a betonů epoxidové, epoxidehtové a epoxiesterové epoxiesterové, betonových stěn, dvojnásobné montáže, dodávky a demontáže pomocného lešení. Vnitřní nosná stěna mezi halou a zázemím - SH1 : 5,60*45,00*2 504,00000	m2	504,00000	120,00	60 480,00	800-783	RTS 18/ I
Díl:	784	Malby			191 658,53			
308	784251101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu vodní emulze, jednonásobná	m2	2 732,97900	20,00	54 659,58	800-784	RTS 18/ I

Penetrační přípravek na zpevnění vnějších i vnitřních sávkových podkladů. Je vhodný pro nové omítky, betony, sádrokartony, plochy po odstranění starých nátěrů v interiérech a málo poškozené povrchy. Položka obsahuje 1x penetrační nátěr.

Penetrace SDK podhledů, stěn a předstěn : 639,59000

350,132+162,66+39,78+11,225+10+2*28,29+5,94+3*2*1,09*0,50

Penetrace stropů : 103,62+10

113,62000

Penetrace stěn : 2*(220,63+168,06+358,152+235,894+7,15)

1 979,77000

309	784255112R00	Malby z malířských směsí vinylové disperzní, , bílé, dvojnásobné	m2	2 739,97900	50,00	136 998,95	800-784	RTS 18/ I
-----	--------------	--	----	-------------	-------	------------	---------	-----------

Díl:	787	Zasklívání				10 047,74		
-------------	------------	-------------------	--	--	--	------------------	--	--

310	998787202R00	Přesun hmot pro zasklívání v objektech výšky do 12 m	%	47,74100	1,00	47,74	800-787	RTS 18/ I
-----	--------------	--	---	----------	------	-------	---------	-----------

50 m vodorovně

Ceny z položek s pořadovými čísly :

307, :

Součet : 47,74100

47,74000

311	78714x111	Koupelňová zástěna pevná skleněná 900x1970 mm, včetně dodávky a montáže	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
-----	-----------	---	----	---------	-----------	-----------	--	---------

1,25 : 1

1,00000

Díl:	799	Ostatní				2 233 566,51		
-------------	------------	----------------	--	--	--	---------------------	--	--

312	799-01PBR	přenosný hasicí přístroj práškový - min. 21A, dodávka, montáž na zeď a kontrola	ks	9,00000	1 259,00	11 331,00		Vlastní
-----	-----------	---	----	---------	----------	-----------	--	---------

práškový, 6 kg hasiva, hasební schopnost min. 21A,

instalovat tak, aby rukojeť byla max. 1.5m nad podlahou, zajistit proti pádu.

313	799-02PBR	přenosný hasicí přístroj CO2 - min. 55B, dodávka, montáž na zeď a kontrola	ks	4,00000	2 820,00	11 280,00		Vlastní
-----	-----------	--	----	---------	----------	-----------	--	---------

CO2 ,5 kg hasiva, s hasební schopnost min. 55B,

instalovat tak, aby rukojeť byla max. 1.5m nad podlahou, zajistit proti pádu.

314	799-04PBR	bezpečnostní tabulka dle ČSN ISO 3864, dodávka, montáž	ks	20,00000	98,00	1 960,00		Vlastní
-----	-----------	--	----	----------	-------	----------	--	---------

315	799-07PBR	Požární větrací mřížka se spouštěcím mechanismem, 200x220 mm, včetně dodávky a montáže	ks	2,00000	1 200,00	2 400,00		Vlastní
-----	-----------	--	----	---------	----------	----------	--	---------

316	799-101	Závěsný zásobník papírových ručníků, nerez, mat, 500 ks, včetně dopravy a montáže	ks	8,00000	1 206,00	9 648,00		Vlastní
-----	---------	---	----	---------	----------	----------	--	---------

317	799-102	Hygienický odpadkový koš, 12 l, s víkem, nerez, mat, včetně dopravy a montáže	ks	8,00000	474,00	3 792,00		Vlastní
-----	---------	---	----	---------	--------	----------	--	---------

318	799-103	Držák toaletního papíru, uzamykatelný na klíč, nerez, mat, včetně dopravy a montáže	ks	14,00000	1 206,00	16 884,00		Vlastní
-----	---------	---	----	----------	----------	-----------	--	---------

319	799-104	WC štička, nerez, mat, včetně dopravy a montáže	ks	14,00000	543,00	7 602,00		Vlastní
-----	---------	---	----	----------	--------	----------	--	---------

320	799-105	Zásobník na hygienické sáčky, uzamykatelný na klíč, nerez, mat, včetně dopravy a montáže	ks	9,00000	580,00	5 220,00		Vlastní
-----	---------	--	----	---------	--------	----------	--	---------

321	799-106	Hygienický odpadkový koš, 5l, s víkem, nerez, mat, včetně dopravy a montáže	ks	14,00000	368,00	5 152,00		Vlastní
-----	---------	---	----	----------	--------	----------	--	---------

322	799-107	Věšák nosorožec, nerez, mat, včetně dopravy a montáže	ks	14,00000	232,00	3 248,00		Vlastní
-----	---------	---	----	----------	--------	----------	--	---------

323	799-108	Zásobník na tekuté mýdlo, nerezový, matný, 0,4 l, uzamykatelný na klíč, včetně dopravy a montáže	ks	12,00000	1 663,00	19 956,00		Vlastní
-----	---------	--	----	----------	----------	-----------	--	---------

324	799-109	Zrcadlo 1500x800 mm, včetně dopravy a montáže	ks	4,00000	1 366,00	5 464,00		Vlastní
-----	---------	---	----	---------	----------	----------	--	---------

325	799-110	Zrcadlo 1700x800 mm, včetně dopravy a montáže	ks	1,00000	1 540,00	1 540,00	Vlastní
326	799x111	Zrcadlo1000x800 mm, včetně dodávky a montáže	ks	1,00000	1 006,00	1 006,00	Vlastní
327	799x1111	Zrcadlo1010x800 mm, včetně dodávky a montáže	ks	1,00000	1 006,00	1 006,00	Vlastní
328	799x112	Sklopné zrcadlo pro bezbariérovou koupelnu, včetně dodávky a montáže	ks	1,00000	2 563,00	2 563,00	Vlastní
329	799x118	Volejbalové sloupky, včetně sítě, dodávka a montáž	soubor	3,00000	8 340,00	25 020,00	Vlastní
		2 sloupky : 3		3,00000			
330	799x212	sedátka na tribunu, dodávka a montáž	ks	250,00000	810,00	202 500,00	Vlastní
331	799x213	Fotbalové branky, dodávka a montáž	ks	2,00000	9 630,00	19 260,00	Vlastní
332	799x214	Florbalové branky, dodávka a montáž	ks	4,00000	3 205,00	12 820,00	Vlastní
333	799x215	Lavice šatnová s opěradlem - 13 věšáků - 2000x1800x430mm, dodávka a montáž	ks	13,00000	8 230,00	106 990,00	Vlastní
		vybavení šaten : 13		13,00000			
334	799x216	Florbalové mantinely, dodávka a montáž	soubor	1,00000	104 419,00	104 419,00	Vlastní
335	799x217	Badmintonové sloupky, včetně sítě, dodávka a montáž	soubor	6,00000	8 337,00	50 022,00	Vlastní
336	799x21PBŘ	D.1.4.g - SOZ - viz. samostatný rozpočet	soubor	1,00000	433 555,00	433 555,00	Vlastní
337	799x22PBŘ	EPS, evakuační rozhlas	soubor	1,00000	1 160 928,51	1 160 928,51	Vlastní
338	799x411	Skříň HUP s dvířky 600x1200x300 mm, dvířka určená k pokrytí omítkou, včetně dodávky a montáže	ks	1,00000	8 000,00	8 000,00	Vlastní
Díl:	M21	Elektromontáže				6 937 869,00	
339	m21	D.1.4.f - Slaboproudá elektrotechnika - viz. samostatný rozpočet	soubor	1,00000	1 055 149,86	1 055 149,86	Vlastní
340	m211	D.1.4.d - Silnoproudá elektrotechnika - viz. samostatný rozpočet	soubor	1,00000	5 882 719,14	5 882 719,14	Vlastní
Díl:	M24	Montáže vzduchotechnických zařízení				2 018 727,00	
341	m24	D.1.4.3 - VZT - viz. samostatný rozpočet	soubor	1,00000	2 018 727,00	2 018 727,00	Vlastní
Díl:	M36	Montáže měřicích a regulačních zařízení				959 457,84	
342	36x1111	D.1.4.c - MaR - viz. samostatný rozpočet	soubor	1,00000	959 457,84	959 457,84	Vlastní
Díl:	M43	Montáže ocelových konstrukcí				6 954 229,62	
343	m43-1	Ocelová konstrukce haly, dodávka, montáž	kg	94 356,92700	67,50	6 369 092,57	Vlastní
		Viz. statický výpis ocelové konstrukce - D.1.2-01-D.1.2.-04 :		94			
		62453,008+5510,928+11679,59+4298,824+5296,158+1147,588+1745,691+125,1		356,92700			
		40+2100					
344	m43-2	Ocelová konstrukce 2NP a VZT, dodávka a montáž	kg	7 385,00000	78,50	579 722,50	Vlastní
		Položka zahrnuje ocelovou konstrukci pro 2NP a VZT, včetně kotvicích prvků.					
		OK 2NP : 6190+600+100		6 890,00000			
		OK VZT : 195+300		495,00000			
345	m43-3	Ocelová konstrukce 2NP - prostorové ztužení, dodávka a montáž	kg	56,87552	95,20	5 414,55	Vlastní
		V ceně zahrnutý táhla, kotevní plechy, spojovací materiál, včetně dodávky na stavbu.					
		Táhla tN1 - prům. 10 - hmotnost 0,346 kg/m : 24,00*0,346		8,30400			
		Táhla tN2 - L30/30/3 - S235 - hmotnost 1,36 kg/m : 19,00*1,36		25,84000			
		34,144*0,08+20		22,73152			

Celkem	62 392 828,50
---------------	----------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	15_032	Sportovní hala Svojsíková - Český Těšín
O:	D.1.4a	Zdravotně technická instalace
R:	D.1.4a-Vo	Rozvody vody

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena /	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapit						
		Poznámka uchazeče						
Díl	713	Izolace tepelné				15 667,00		
		713 55 Protipožární kabelové přepážky						
		713 55-4 Protipožární trubní ucpávky						
1	713552111R00	...E1 120, do D 25 mm, stěna d20 : 3+1 d25 : 1 2	kus	7,00000 4,00000 1,00000 2,00000	265,00	1 855,00	800-713	RTS 16/ II
		713 55 Protipožární kabelové přepážky						
		713 55-4 Protipožární trubní ucpávky						
2	713552121R00	...E1 120, do D 108 mm, stěna d32+d35+d50 : 1+1+1 2	kus	5,00000 3,00000 2,00000	950,00	4 750,00	800-713	RTS 16/ II
		713 57 Požárně ochranná manžeta						
3	713571114R00	...E1 90, D 90 mm	kus	2,00000	1 080,00	2 160,00	800-713	RTS 16/ II
4	713-R01	Požární pás (např. INTUMEX Wrap) 50mm, Dodávka+montáž Protipožární ucpávka třída reakce na oheň A1 nebo A2 podle ČSN EN 13501-2.	m	10,00000	577,00	5 770,00		Vlastní
		Pozn. použito pro kanalizační i vodovodní potrubí						
5	713-R03	Zaomítní otvorů pro požární izolaci, Dodávka+montáž	soubor	9,00000	90,00	810,00		Vlastní
6	713-R02	Orientační štítek požární izolace, Dodávka+montáž	ks	7,00000	46,00	322,00		Vlastní
Díl	722	Vnitřní vodovod				3 914 411,15		
		722 13-2 Potrubí z trubek ocel. uvnitř a vně pozinkovaných, pro sprinklery spojené lisováním včetně tvarovek, bez zednických výpomocí,						
7	722132115R00	...D 28 mm, s 1,5 mm	m	32,00000	294,00	9 408,00	800-721	RTS 16/ II
8	722132116R00	...D 35 mm, s 1,5 mm	m	15,00000	413,00	6 195,00	800-721	RTS 16/ II
		722 17-1 Potrubí z plastických hmot						
9	722172310R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 16 mm, s 2,2 mm, PN 16, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí Zavěšené potrubí : 2,5	m	29,00000 2,50000	245,00	7 105,00	800-721	RTS 16/ II

		Připojovací potrubí : 24,0		24,00000					
		Stoupací potrubí : 2,5		2,50000					
10	722172311R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 20 mm, s 2,8 mm, PN 16, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	95,00000	274,00	26 030,00	800-721	RTS 16/ II	
		Zavěšené potrubí : 17,0		17,00000					
		Připojovací potrubí : 58,0		58,00000					
		Stoupací potrubí : 20,0		20,00000					
11	722172312R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 25 mm, s 3,5 mm, PN 16, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	27,50000	307,00	8 442,50	800-721	RTS 16/ II	
		Zavěšené potrubí : 10,5		10,50000					
		Stoupací potrubí : 15,0		15,00000					
		Připojovací potrubí : 2,0		2,00000					
12	722172313R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 32 mm, s 4,4 mm, PN 16, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	15,00000	341,00	5 115,00	800-721	RTS 16/ II	
		Zavěšené : 9,5		9,50000					
		Stoupací potrubí : 5,5		5,50000					
13	722172314R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 40 mm, s 5,5 mm, PN 16, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	12,00000	466,00	5 592,00	800-721	RTS 16/ II	
		Zavěšené : 12,0		12,00000					
14	722172315R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 50 mm, s 6,9 mm, PN 16, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	3,00000	564,00	1 692,00	800-721	RTS 16/ II	
		Zavěšené : 3,0		3,00000					
15	722172318R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 90 mm, s 12,3 mm, PN 16, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	63,00000	940,00	59 220,00	800-721	RTS 16/ II	
		Zavěšené : 63,0		63,00000					
16	722172331R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 20 mm, s 3,4 mm, PN 20, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	168,00000	284,00	47 712,00	800-721	RTS 16/ II	
		Připojovací potrubí : 54,0		54,00000					
		Zavěšené potrubí CV : 60		60,00000					
		Zavěšené potrubí TV : 38,5		38,50000					
		Stoupací potrubí TV : 15,5		15,50000					
17	722172332R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 25 mm, s 4,2 mm, PN 20, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	54,50000	317,00	17 276,50	800-721	RTS 16/ II	
		Zavěšené potrubí TV : 14,5		14,50000					
		Připojovací potrubí : 2,0		2,00000					
		Zavěšené potrubí CV : 12,0		12,00000					
		Stoupací potrubí TV : 15,0		15,00000					
		Potrubí sprchy : 11,0		11,00000					
18	722172333R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 32 mm, s 5,4 mm, PN 20, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	40,50000	351,00	14 215,50	800-721	RTS 16/ II	
		Zavěšené potrubí TV : 6,5		6,50000					

		Zavěšené potrubí CV : 12,5		12,50000					
		Stoupací potrubí : 5,5		5,50000					
		Potrubí sprchy : 16,0		16,00000					
19	722172334R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 40 mm, s 6,7 mm, PN 20, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	12,00000	469,00	5 628,00	800-721	RTS 16/ II	
		Zavěšené potrubí TV : 12,0		12,00000					
20	722172335R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 50 mm, s 8,3 mm, PN 20, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	31,50000	574,00	18 081,00	800-721	RTS 16/ II	
		Zavěšené potrubí TV : 3,0		3,00000					
		Zavěšené potrubí CV : 28,5		28,50000					
21	722172336R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 63 mm, s 10,5 mm, PN 20, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	9,50000	699,00	6 640,50	800-721	RTS 16/ II	
		Zavěšené potrubí TV : 9,5		9,50000					
22	722172337R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 75 mm, s 12,5 mm, PN 20, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	9,50000	770,00	7 315,00	800-721	RTS 16/ II	
		Zavěšené potrubí TV : 9,5		9,50000					
23	722172338R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 90 mm, s 15,0 mm, PN 20, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m	24,00000	952,00	22 848,00	800-721	RTS 16/ II	
		Zavěšené potrubí TV : 15,0+5,0		20,00000					
		4,0		4,00000					
		722 18-1 Izolace vodovodního potrubí							
		722 18-12 návleková							
24	722181213RT6	...trubice z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 18 mm	m	29,00000	26,00	754,00	800-721	RTS 16/ II	
		Dodávka+montáž							
		722 18-1 Izolace vodovodního potrubí							
		722 18-12 návleková							
25	722181213RT7	...trubice z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 22 mm	m	95,00000	26,00	2 470,00	800-721	RTS 16/ II	
		Dodávka+montáž							
		722 18-1 Izolace vodovodního potrubí							
		722 18-12 návleková							
26	722181213RT8	...trubice z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 25 mm	m	27,50000	26,00	715,00	800-721	RTS 16/ II	
		Dodávka+montáž							
		722 18-1 Izolace vodovodního potrubí							
		722 18-12 návleková							
27	722181213RU1	...trubice z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 32 mm	m	15,00000	26,00	390,00	800-721	RTS 16/ II	
		Dodávka+montáž							
		722 18-1 Izolace vodovodního potrubí							
		722 18-12 návleková							
28	722181213RU4	...trubice z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 42 mm	m	12,00000	37,00	444,00	800-721	RTS 16/ II	
		Dodávka+montáž							

	722 18-1 Izolace vodovodního potrubí 722 18-12 návleková								
29	722181213RU7 ...trubice z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 52 mm Dodávka+montáž	m	3,00000	37,00	111,00	800-721	RTS 16/ II		
	722 18-1 Izolace vodovodního potrubí 722 18-12 návleková								
30	722181213RV4 ...trubice z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 92 mm Dodávka+montáž	m	63,00000	57,00	3 591,00	800-721	RTS 16/ II		
	722 18-1 Izolace vodovodního potrubí 722 18-12 návleková								
31	722181215RT7 ...trubice z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 25 mm, d 22 mm Dodávka+montáž	m	168,00000	26,00	4 368,00	800-721	RTS 16/ II		
	722 18-1 Izolace vodovodního potrubí 722 18-12 návleková								
32	722181215RT8 ...trubice z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 25 mm, d 25 mm Dodávka+montáž	m	54,50000	26,00	1 417,00	800-721	RTS 16/ II		
	722 18-1 Izolace vodovodního potrubí 722 18-12 návleková								
33	722181215RU1 ...trubice z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 25 mm, d 32 mm Dodávka+montáž	m	40,50000	26,00	1 053,00	800-721	RTS 16/ II		
	722 18-1 Izolace vodovodního potrubí 722 18-12 návleková								
34	722181215RU4 ...trubice z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 25 mm, d 42 mm Dodávka+montáž	m	12,00000	49,00	588,00	800-721	RTS 16/ II		
	722 18-1 Izolace vodovodního potrubí 722 18-12 návleková								
35	722181215RU7 ...trubice z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 25 mm, d 52 mm Dodávka+montáž	m	31,50000	67,00	2 110,50	800-721	RTS 16/ II		
	722 18-1 Izolace vodovodního potrubí 722 18-12 návleková								
36	722181215RU9 ...trubice z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 25 mm, d 65 mm Dodávka+montáž	m	9,50000	67,00	636,50	800-721	RTS 16/ II		
	722 18-1 Izolace vodovodního potrubí 722 18-12 návleková								
37	722181215RV2 ...trubice z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 25 mm, d 76 mm Dodávka+montáž	m	9,50000	81,00	769,50	800-721	RTS 16/ II		
	722 18-1 Izolace vodovodního potrubí 722 18-12 návleková								
38	722181215RV4 ...trubice z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 25 mm, d 92 mm	m	24,00000	93,00	2 232,00	800-721	RTS 16/ II		

		Dodávka+montáž							
722 22-1 Armatury závitové s jedním závitem včetně dodávky materiálu									
39	722222182R00	...kulový kohout výtokový (zahradní), vnější závit, DN 15, PN 16, mosaz	kus	11,00000	125,00	1 375,00	800-721	RTS 16/ II	
722 23-1 Armatury závitové se dvěma závitů včetně dodávky materiálu									
40	722235112R00	...kulový kohout, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 25, mosaz	kus	11,00000	187,00	2 057,00	800-721	RTS 16/ II	
41	722235113R00	...kulový kohout, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 25, mosaz	kus	4,00000	230,00	920,00	800-721	RTS 16/ II	
42	722235114R00	...kulový kohout, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 25, mosaz CV : 2	kus	2,00000	302,00	604,00	800-721	RTS 16/ II	
43	722235115R00	...kulový kohout, vnitřní-vnitřní závit, DN 40, PN 25, mosaz	kus	8,00000	501,00	4 008,00	800-721	RTS 16/ II	
44	722235116R00	...kulový kohout, vnitřní-vnitřní závit, DN 50, PN 16, mosaz Vodoměrná sestava : 1 Ohřev teplé vody - SV : 2 Ohřev teplé vody - TV : 1	kus	4,00000	960,00	3 840,00	800-721	RTS 16/ II	
45	722235117R00	...kulový kohout, vnitřní-vnitřní závit, DN 65, PN 10, mosaz	kus	6,00000	989,00	5 934,00	800-721	RTS 16/ II	
46	722235118R00	...kulový kohout, vnitřní-vnitřní závit, DN 80, PN 10, mosaz	kus	1,00000	1 300,00	1 300,00	800-721	RTS 16/ II	
47	722235524R00	...filtr, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 20, mosaz CV : 1	kus	1,00000	236,00	236,00	800-721	RTS 16/ II	
48	722235525R00	...filtr, vnitřní-vnitřní závit, DN 40, PN 20, mosaz	kus	2,00000	324,00	648,00	800-721	RTS 16/ II	
49	722235526R00	...filtr, vnitřní-vnitřní závit, DN 50, PN 20, mosaz SV - Ohřivač TUV : 1 Vodoměrná sestava : 1	kus	2,00000	577,00	1 154,00	800-721	RTS 16/ II	
50	722235644R00	...zpečná klapka, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 10, mosaz CV : 1	kus	1,00000	240,00	240,00	800-721	RTS 16/ II	
51	722235645R00	...zpečná klapka, vnitřní-vnitřní závit, DN 40, PN 10, mosaz	kus	2,00000	354,00	708,00	800-721	RTS 16/ II	
52	722235646R00	...zpečná klapka, vnitřní-vnitřní závit, DN 50, PN 10, mosaz Vodoměrná sestava : 1 Ohřivač teplé vody : 1	kus	2,00000	597,00	1 194,00	800-721	RTS 16/ II	
53	722235647R00	...zpečná klapka, vnitřní-vnitřní závit, DN 65, PN 10, mosaz	kus	2,00000	1 392,00	2 784,00	800-721	RTS 16/ II	
722 25-1 Požární příslušenství									
54	722254211RT2	...hydrantový systém D 25, box s plnými dveřmi + HP, stálotvará hadice, průměr 25/30	kus	2,00000	5 500,00	11 000,00	800-721	RTS 16/ II	
722 28 Tlakové zkoušky vodovodního potrubí									
55	722280106R00	...do DN 32 32,0+15,0 29,0+95,0+27,5+15,0+12,0+168,0+43,5+24,5+12,0	m	473,50000	16,00	7 576,00	800-721	RTS 16/ II	
56	722280107R00	...přes DN 32 do DN 40 3,0+31,5+9,5	m	44,00000	20,00	880,00	800-721	RTS 16/ II	
57	722280108R00	...přes DN 40 do DN 50	m	9,50000	24,00	228,00	800-721	RTS 16/ II	
58	722280109R00	...přes DN 50 do DN 65	m	24,00000	27,00	648,00	800-721	RTS 16/ II	

722 29-023 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí								
59	722290234R00	...do DN 80 473,5+44,0+9,5+24,0	m	551,00000	12,00	6 612,00	800-721	RTS 16/ II
		998 72-2 Přesun hmot pro vnitřní vodovod vodorovně do 50 m		551,00000				
60	998722102R00	...v objektech výšky do 12 m	t	3,80011	452,00	1 717,65	800-721	RTS 16/ II
61	722-R03	Šroubení PPR PN 20 40 x 1 1/4" mm vnější závit, Dodávka + montáž 1.PP-CV : (2)*2 Oběhové čerpadlo : (1)*2	kus	6,00000	375,00	2 250,00		Vlastní
				4,00000				
				2,00000				
62	722-R04	Šroubení PPR PN 20 63 x 2" mm vnější závit, Dodávka + montáž 1.NP : (2+2)*2	kus	8,00000	320,00	2 560,00		Vlastní
				8,00000				
63	722-R05	Upevňovací technika pro potrubí do D133x5,0, Dodávka + montáž Položka obsahuje závěsy, uložení, pevné body (závěsová technika Kořařík	m	349,00000	66,00	23 034,00		Vlastní
64	722-RD01	Revizní dvířka do pohledu 300x300, Dodávka + montáž	ks	10,00000	332,00	3 320,00		Vlastní
65	722-Š15	Šroubení PPR PN 20 20 x 3/4" mm vnější závit, Dodávka + montáž 2.NP : (1+1+1)*2	kus	6,00000	96,00	576,00		Vlastní
				6,00000				
66	722-Š20	Šroubení PPR PN 20 25 x 3/4" mm vnější závit, Dodávka + montáž 2.NP : (2+2+2+2+2)*2	kus	24,00000	138,00	3 312,00		Vlastní
				24,00000				
67	722-Š25	Šroubení PPR PN 20 32 x 1" mm vnější závit, Dodávka + montáž 2.NP : (2)*2	kus	4,00000	276,00	1 104,00		Vlastní
				4,00000				
68	722-Š40	Šroubení PPR PN 20 50 x 1 1/2" mm vnější závit, Dodávka + montáž 2.NP : (2+2)*2	kus	8,00000	397,00	3 176,00		Vlastní
				8,00000				
		9 Hodinové zúčtovací sazby						
69	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	25,00000	250,00	6 250,00	Přir.M	RTS 16/ II
Díl	724	Strojní vybavení				1 06 667,00		
724 23 Příslušenství domovních vodáren								
724 23-1 měřicí								
724 23-16 teploměr s pevným stonkem a jímkou								
70	724231172R00	...DTR (rovný), o délce stonku 100 mm	soubor	3,00000	275,00	825,00	800-721	RTS 16/ II
71	724-01	Automatický dopouštěcí ventil (např. IVAR.ADV 850), Dodávka + montáž	ks	1,00000	1 360,00	1 360,00		Vlastní
72	724-02	Pojistný ventil prot teplou vodu 1"x5/4" (DN25), Dodávka + montáž Ohřev TV : 2	ks	2,00000	382,00	764,00		Vlastní
				2,00000				
73	724-03	Manometr 0-6 bar, Dodávka + montáž	ks	3,00000	147,00	441,00		Vlastní
74	724-04	Expanzní nádoba 40 l - pitná voda, Dodávka + montáž Tlak 8 bar Připojení 3/4" Ohřev TV : 1	ks	1,00000	1 975,00	1 975,00		Vlastní
				1,00000				
75	724-05	Zásobník teplé vody 750 l, Dodávka + montáž	ks	2,00000	11 959,00	23 918,00		Vlastní

ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY S HORNÍM PLNĚNÍM LDS OBJEM 750 L							
VČ. TEPL. IZOLACE A ČIDLA TEPLoty							
76	724-06	Cirkulační čerpadlo - (např. Grundfos ALPHA2 32-40 180), Dodávka + montáž	ks	1,00000	9 019,00	9 019,00	Vlastní
77	724-07	Automatický odvzdušňovací ventil DN15, Dodávka + montáž	kus	6,00000	145,00	870,00	Vlastní
Pro vodovodní potrubí							
78	724-08	RADA 215 DK ventil termoskopický skupinový, Dodávka+montáž	ks	3,00000	16 400,00	49 200,00	Vlastní
79	724-09	Potrubní oddělovač BA DN40, Dodávka+montáž	ks	1,00000	18 295,00	18 295,00	Vlastní
Díl	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				11 622,15	
80	96-722	Stavební práce a dodávky spojené, s provedením funkčního celku 722	kpl	1,00000	9 000,00	9 000,00	Vlastní
81	9970135	Náklady spojené s manipulací, odvozem a likvidací, stavební suti	t	1,74810	1 500,00	2 622,15	Vlastní
cenová soustava: vlastní							
*v položce zahrnut svislý a vodorovný přesun v rámci prostoru staveniště							
*naložení, odvoz stavební suti							
*likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech							
*dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení na skládku							

Celkem za objekt

525 367,30

suma - rozvod vody - Kč bez DPH

525 367,30

Položkový soupis prací a dodávek

S:	15_032	Sportovní hala Svojsíková - Český Těšín
O:	D.1.4a	Zdravotně technická instalace
R:	D.1.4a-SK	Rozvody splaškové kanalizace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena /	celkem	Ceník	Cen. sousta va
		Ceník, kapit						
		Poznámka uchazeče						
Díl	1	Zemní práce				177 543,60		
		115 10-12 Čerpání vody na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímcě po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,						
		115 10-121 na dopravní výšku do 10 m						
1	115101201R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 15*24	h	360,00000	72,00	25 920,00	800-1	RTS 16/ II
		115 10-13 Pohotovost záložní čerpací soupravy na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímcě po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlabu a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlabu,						
		115 10-131 na dopravní výšku do 10 m						
2	115101301R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	15,00000	50,00	750,00	800-1	RTS 16/ II
		132 20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
3	132201212R00	...do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	180,00000	153,00	27 540,00	800-1	RTS 16/ II
		132 20-12 Hloubení rýh šířky do 200 cm v hornině 3 Hloubení rýh šířka přes 60 do 200 cm zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
4	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	180,00000	24,00	4 320,00	800-1	RTS 16/ II
		161 10-11 Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
5	161101101R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	180,00000	76,00	13 680,00	800-1	RTS 16/ II
		162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí,						
6	162701105R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	108,50000	259,00	28 101,50	800-1	RTS 16/ II
		167 10 Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku 167 10-1 nakládání výkopku						
7	167101101R00	...do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	108,50000	167,00	18 119,50	800-1	RTS 16/ II

171 20	Uložení sypaniny								
8	171201201R00	...na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	108,50000	15,00	1 627,50	800-1	RTS 16/ II	
174 10-11	Zásyp sypaninou se zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,								
9	174101101R00	...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Zasypání vykopanou zeminou z rýhy Výkopaná zemina : 180,0 Podsyp+obsyp : -(50,0+21,5)	m3	108,50000	92,00	9 982,00	800-1	RTS 16/ II	
175 10-11	Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,								
10	175101101RT2	...bez prohození sypaniny Deště : 18,5 Splašky : 31,5	m3	50,00000	680,00	34 000,00	800-1	RTS 16/ II	
175 10-119	příplatek k ceně								
11	175101109R00	...za prohození sypaniny	m3	50,00000	208,00	10 400,00	800-1	RTS 16/ II	
12	171201211U00	Skládkovné zemina 1,3*108,5	t	141,05000	22,00	3 103,10		Vlastní	
				141,05000					
Díl 4	Vodorovné konstrukce					7 847,50			
451	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu,								
13	451572111RK6	...z kameniva drobného těženého 0+4 mm Splašky : 13,5 Deště : 8,0	m3	21,50000	365,00	7 847,50	827-1	RTS 16/ II	
Díl 8	Trubní vedení					51 951,00			
894 43	Osazení plastových šachet								
14	894432112R00	...revizních průměr 425 mm	kus	5,00000	1 500,00	7 500,00	827-1	RTS 16/ II	
15	721-DŠ1	Revizní šachta DŠ1, Dodávka Revizní šachta složená: -Plynotěsný poklop s nosností 3,0t - 600x600mm (např. poklop Aludeck AD60) -Plastový poklop pachotěsný s madly D425 -Těsnění -Korugovaná šachtový roura 425/1500 Šachtové dno např. TEGRA 425-D200-90° (vč. těsnění) +včetně dovozu na stavbu	ks	1,00000	7 704,00	7 704,00		Vlastní	
16	721-DŠ2	Revizní šachta DŠ2, Dodávka Revizní šachta složená: -Plynotěsný poklop s nosností 3,0t - 600x600mm (např. poklop Aludeck AD60)	ks	1,00000	7 704,00	7 704,00		Vlastní	

17	RŠ1	-Plastový poklop pachotěsný s madly D425 -Těsnění -Korugovaná šachtový roura 425/1500 -Šachtové dno např. TEGRA 425-D200-přímé (vč. těsnění) +včetně dovozu na stavbu Revizní šachta plastová RŠ1, Dodávka	kus	1,00000	9 681,00	9 681,00	Vlastní
18	RŠ2	-Plynotěsný poklop s nosností 1,5t - 600x600mm (např. poklop Aludeck AD60) -Plastový poklop pachotěsný s madly D425 -Těsnění -Korugovaná šachtový roura 425/1500 -Šachtové dno např. TEGRA 425-D160-přímé (vč. těsnění) +včetně dovozu na stavbu Revizní šachta plastová RŠ2, Dodávka	kus	1,00000	9 681,00	9 681,00	Vlastní
19	RŠ3	-Plynotěsný poklop s nosností 1,5t - 600x600mm (např. poklop Aludeck AD60) -Plastový poklop pachotěsný s madly D425 -Těsnění -Korugovaná šachtový roura 425/2000 -Šachtové dno např. TEGRA 425 - D160 -T kus (vč. těsnění) +včetně dovozu na stavbu Revizní šachta plastová RŠ3, Dodávka	kus	1,00000	9 681,00	9 681,00	Vlastní
Díl	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				2 500,00	
		952 90 Vyčištění budov a ostatních objektů 952 90-11 budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízovacích předmětů před předáním do užívání					
20	952901111R00	...světla výška podlaží do 4 m	kpl.	1,00000	2 500,00	2 500,00	801-1 RTS 16/ II
Díl	713	Izolace tepelné				8 964,00	
		713 57 Požárně ochranná manžeta					
21	713571115R00	...EI 90, D 110 mm	kus	4,00000	1 480,00	5 920,00	800-713 RTS 16/ II
22	713-R01	Požární pás (např. INTUMEX Wrap) 50mm, Dodávka+montáž	m	2,00000	1 250,00	2 500,00	Vlastní

		Protipožární ucpávka třída reakce na oheň A1 nebo A2 podle ČSN EN 13501-2.							
		Pozn. použito pro kanalizační i vodovodní potrubí							
23	713-R03	Zaomítní otvorů pro požární izolaci, Dodávka+montáž	soubor	4,00000	90,00		360,00		Vlastní
24	713-R02	Orientační štítek požární izolace, Dodávka+montáž	ks	4,00000	46,00		184,00		Vlastní
Díl	721	Vnitřní kanalizace					216 511,63		
	721 17-1	Potrubí z plastových trub							
25	721176103R00	...polypropylenové potrubí PP, přípojovací, D 50 mmm, s 1,8 mm, DN 50	m	65,00000	151,00		9 815,00	800-721	RTS 16/ II
26	721176104R00	...polypropylenové potrubí PP, přípojovací, D 75 mmm, s 1,9 mm, DN 70	m	10,00000	230,00		2 300,00	800-721	RTS 16/ II
27	721176105R00	...polypropylenové potrubí PP, přípojovací, D 110 mmm, s 2,7 mm, DN 100	m	17,50000	396,00		6 930,00	800-721	RTS 16/ II
		17,5		17,50000					
28	721176114R00	...polypropylenové potrubí PP, odpadní (svislé), D 75 mmm, s 1,9 mm, DN 70	m	19,00000	230,00		4 370,00	800-721	RTS 16/ II
		Položka obsahuje: -potrubí HT PP SN 10, hrdlové -v ceně veškeré příslušenství, tvarovky, čistící prvky, kotvící prvky a spojovací materiál -svislé potrubí							
29	721176115R00	...polypropylenové potrubí PP, odpadní (svislé), D 110 mmm, s 2,7 mm, DN 100	m	44,00000	287,00		12 628,00	800-721	RTS 16/ II
		Položka obsahuje: -potrubí HT PP SN 10, hrdlové -v ceně veškeré příslušenství, tvarovky, čistící prvky, kotvící prvky a spojovací materiál -svislé potrubí							
30	721176116R00	...polypropylenové potrubí PP, odpadní (svislé), D 125 mmm, s 3,1 mm, DN 125	m	10,00000	357,00		3 570,00	800-721	RTS 16/ II
		Položka obsahuje: -potrubí HT PP SN 10, hrdlové -v ceně veškeré příslušenství, tvarovky, čistící prvky, kotvící prvky a spojovací materiál -svislé potrubí							
31	721176117R00	...polypropylenové potrubí PP, odpadní (svislé), D 160 mmm, s 3,9 mm, DN 150	m	10,00000	469,00		4 690,00	800-721	RTS 16/ II
		Položka obsahuje: -potrubí HT PP SN 10, hrdlové -v ceně veškeré příslušenství, tvarovky, čistící prvky, kotvící prvky a spojovací materiál -svislé potrubí							
32	721176135R00	...polypropylenové potrubí PP, svodné (ležaté) zavěšené, D 110 mmm, s 2,7 mm, DN 100	m	7,50000	442,00		3 315,00	800-721	RTS 16/ II
33	721176222R00	...polyvinylchloridové potrubí PVC, svodné (ležaté) v zemi, D 110 mmm, s 3,2 mm, DN 100	m	30,00000	442,00		13 260,00	800-721	RTS 16/ II
		Splašková : 30,0		30,00000					
34	721176223R00	...polyvinylchloridové potrubí PVC, svodné (ležaté) v zemi, D 125 mmm, s 3,2 mm, DN 125	m	30,00000	418,00		12 540,00	800-721	RTS 16/ II

35	721176224R00	Splašková : 30,0 ...polyvinylchloridové potrubí PVC, svodné (ležaté) v zemi, D 160 mm, s 4,0 mm, DN 150	m	30,00000 76,00000	374,00	28 424,00	800-721	RTS 16/ II
		Splašková : 65,0 Dešťová : 11,0		65,00000 11,00000				
36	721176225R00	...polyvinylchloridové potrubí PVC, svodné (ležaté) v zemi, D 200 mm, s 4,9 mm, DN 200	m	30,00000	395,00	11 850,00	800-721	RTS 16/ II
		Dešťová : 30,0		30,00000				
37	721176226R00	...polyvinylchloridové potrubí PVC, svodné (ležaté) v zemi, D 250 mm, s 6,2 mm, DN 250	m	23,00000	570,00	13 110,00	800-721	RTS 16/ II
		Dešťová : 23,0		23,00000				
		721 29 Zkouška těsnosti kanalizace v objektech						
38	721290111R00	...vodou, DN 125 Včetně technické prohlídky a utěsnění zkoušeného úseku 47+23+17,5+19,0+44,0+10,0+30,0+7,5+30,0	m	228,00000	16,00	3 648,00	800-721	RTS 16/ II
39	721290112R00	...vodou, DN 200 Včetně technické prohlídky a utěsnění zkoušeného úseku 30+76+10	m	116,00000	27,00	3 132,00	800-721	RTS 16/ II
40	721290113R00	...vodou, DN 300 Včetně technické prohlídky a utěsnění zkoušeného úseku	m	23,00000	31,00	713,00	800-721	RTS 16/ II
41	721290123R00	...kouřem, DN 300 Včetně technické prohlídky a utěsnění zkoušeného úseku	m	367,00000	9,00	3 303,00	800-721	RTS 16/ II
		998 72-1 Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
42	998721102R00	...v objektech výšky do 12 m	t	0,88657	497,00	440,63	800-721	RTS 16/ II
43	721 17-R01	Čistící tvarovka DN100, Dodávka + montáž Položka obsahuje: -tvarovka HTRE100 -cena zahrnuje náklady připojení na potrubí, osazení tvarovky včetně montážního materiálu a zednické výpomoci	ks	7,00000	247,00	1 729,00		Vlastní
		7		7,00000				
44	721 17-R02	Čistící tvarovka DN125, Dodávka + montáž Položka obsahuje: -tvarovka HTRE125 -cena zahrnuje náklady připojení na potrubí, osazení tvarovky včetně montážního materiálu a zednické výpomoci	ks	2,00000	401,00	802,00		Vlastní
45	721 17-R03	Čistící tvarovka DN150, Dodávka + montáž Položka obsahuje: -tvarovka HTRE150 -cena zahrnuje náklady připojení na potrubí, osazení tvarovky včetně montážního materiálu a zednické výpomoci	ks	2,00000	418,00	836,00		Vlastní
46	721 17-R04	Přívzdušňovací ventil (např.HL 905), Dodávka+montáž	kus	14,00000	1 706,00	23 884,00		Vlastní

		Prívzdušňovací ventil - podomítková verze, pro přípojovací potrubí nad 4m delky, kompletní se stavební ochrannou zátkou a krytem, AI 12l/s, průtok splaškových vod 1,5 l/s							
47	721 17-R05	-cena zahrnuje náklady připojení na potrubí, osazení ventlu, včetně montážního materiálu a zednické výpomoci Kondenzační sifon podomítkový DN32, Dodávka + montáž	kus	2,00000	811,00		1 622,00		Vlastní
		Položka obsahuje: -kondenzační sifon podomítkový s mechanickou zápachovou uzávěrkou-kuličky							
48	721 17-R06	Revizní dvířka 250x250 kovová, Dodávka + montáž	ks	11,00000	456,00		5 016,00		Vlastní
49	721 17-R07	Tepelná izolace 30/114mm, Dodávka + montáž	m	40,00000	151,00		6 040,00		Vlastní
50	721 17-R08	Tepelná izolace 30/133mm, Dodávka + montáž	m	30,00000	222,00		6 660,00		Vlastní
51	721 17-R10	Hadice na odvod kondenzátu, Dodávka + montáž	m	5,00000	211,00		1 055,00		Vlastní
		Pancéřovaná hadice na odvod kondenzátu s vroubkovanou vnitřní stěnou a vylišovaným průměrem 20mm							
52	721 17-R11	Připojení potrubí pro odvod kondenz. +pach. utěs., Dodávka+montáž	kus	4,00000	350,00		1 400,00		Vlastní
		Položka obsahuje: -připojení potrubí pro odvod kondenzátu -pachové utěsnění -včetně úpravy a kracení odpadní trubky vzt jednotek							
53	7212731-R01	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110, Dodávka+montáž	kus	7,00000	580,00		4 060,00		Vlastní
		Položka obsahuje: -ventilační hlavici PP DN 110 (např. HL 810) -koordinace se stavební částí							
54	CH200	Chráníčka PVC DN200, Dodávka+montáž	m	8,00000	570,00		4 560,00		Vlastní
55	CH300	Chráníčka PVC DN300, Dodávka+montáž	m	7,00000	827,00		5 789,00		Vlastní
		9 Hodinové zúčtovací sazby							
56	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	50,00000	250,00		12 500,00	Přir.M	RTS 16/ II
57	721 17-R08	Tepelná izolace 30/159mm, Dodávka + montáž	m	10,00000	252,00		2 520,00		Vlastní
Díl D96		Přesuny suti a vybouraných hmot					4 028,95		
58	96-R02	Stavební práce a dodávky spojené, s provedením funkčního celku 721	kpl	1,00000	4 000,00		4 000,00		Vlastní
59	9970135	Náklady spojené s manipulací, odvozem a likvidací, stavební suti	t	0,01930	1 500,00		28,95		Vlastní
		cenová soustava: vlastní *v položce zahrnut svislý a vodorovný přesun v rámci prostoru staveniště *naložení, odvoz stavební suti *likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech *dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení na skládku							
		0,0193		0,02000					

Celkem za objekt

469 346,68

suma - rozvod kanalizace - kč bez DPH

469 346,68

Položkový soupis prací a dodávek

S:	15_032	Sportovní hala Svojsíková - Český Těšín
O:	D.1.4a	Zdravotně technická instalace
R:	D.1.4a-ZP	Zařizovací předměty

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena /	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapit						
		Poznámka uchazeče						
Díl	721	Vnitřní kanalizace				6 250,00		
		9 Hodinové zúčtovací sazby						
1	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	25,00000	250,00	6 250,00	Přir.M	RTS 16/ II
Díl	725	Zařizovací předměty				380 739,07		
		998 72-5 Přesun hmot pro zařizovací předměty vodorovně do 50 m						
2	998725101R00	...v objektech výšky do 6 m	t	0,82976	493,00	409,07	800-721	RTS 16/ II
3	725102-WC01	Klozet keramický, závěsný, Dodávka+montáž Položka obsahuje: - diturvitová klozetová mísa závěsná, s hlubokým splachováním, barva bílá - klozetové sedátko bez poklopu, duroplast bílý, antibakteriální úprava, nerezové úchyty - montážní prvek pro závěsné WC pro předezdění nebo zazdění, se zabudovanou splachovací nádržkou do stěny, ovládání zepředu -cena zahrnuje náklady na přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážního materiálu a zednické výpomoci	soubor	13,00000	6 710,00	87 230,00		Vlastní
4	725102-WC01	Klozet keramický, závěsný-bezbarierový, Dodávka+montáž Položka obsahuje: - diturvitová klozetová mísa závěsná pro tělesně postižené, s hlubokým splachováním, délka 70 cm, barva bílá - klozetové sedátko pro tělesně postižené, se speciálně zpevněnými kovovými panty, duroplast bílý - montážní prvek pro závěsné WC pro předezdění nebo zazdění, se zabudovanou splachovací nádržkou do stěny, ovládání zepředu - ovládací tlačítko pro dvě množství vody - prvek Kombifix osadí o 100 mm výš oproti prvku pro běžné WC tak, aby horní hrana klozetové mísy byla ve výši 500 mm nad úrovní čisté podlahy. -cena zahrnuje náklady na přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážního materiálu a zednické výpomoci	soubor	1,00000	8 210,00	8 210,00		Vlastní
5	725102-WC02	Pevné madlo rovné délky 700mm, Dodávka + montáž Položka obsahuje: -pevné madlo rovné délky 700mm -cena zahrnuje náklady na přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážního materiálu a zednické výpomoci	ks	1,00000	1 399,00	1 399,00		Vlastní

6	725102WCI-03	Sklopné madlo rovné délky 830mm, Dodávka + montáž Položka obsahuje: -sklopné madlo rovné délky 830mm -cena zahrnuje náklady na přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážního materiálu a zednické výpomoci	ks	1,00000	2 998,00	2 998,00	Vlastní
7	725103-UM	Umyvadlo keramické závěsné, Dodávka+montáž Položka obsahuje: - diturvitové umyvadlo š. 600 mm, s otvorem pro baterii, barva bílá - montážní prvek pro umyvadlo - umyvadlová směšovací stojánková jednopáková baterie, chrom - 2 ks rohový ventil s filtrem DN 15 - univerzální odpadní ventil se sítkem - umyvadlová zápachová uzávěrka, v provedení chrom, plast, DN 40/50 -cena zahrnuje náklady na přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážního materiálu a zednické výpomoci	soubor	10,00000	5 666,00	56 660,00	Vlastní
8	725103-UMi	Umyvadlo keramické závěsné-bezbarierové, Dodávka+montáž Položka obsahuje: - diturvitové umyvadlo pro tělesně postižené š. 650 mm, s jedním otvorem, bez přepadu, barva bílá - montážní prvek pro umyvadlo - umyvadlová stojánková směšovací jednopáková baterie, chrom - 2 ks rohový ventil s filtrem DN 15 - univerzální odpadní ventil se sítkem - zápachová uzávěrka do stěny pro umyvadlo těl.postiž. DN 50 - 2 x pevné nástěnné konzolové zaoblené madlo k umyvadlu - délka 600 mm, nerezová ocel, osadit po obou stranách umyvadla ve výši 780 mm -cena zahrnuje náklady na přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážního materiálu a zednické výpomoci	soubor	1,00000	9 751,00	9 751,00	Vlastní
9	725103-UMy	Umyvadlo keramické závěsné, Dodávka+montáž Položka obsahuje: - diturvitové umyvadlo š. 300 mm, s otvorem pro baterii, barva bílá - umyvadlová směšovací stojánková jednopáková baterie, chrom - 2 ks rohový ventil s filtrem DN 15 - univerzální odpadní ventil se sítkem - umyvadlová zápachová uzávěrka, v provedení chrom, DN 40/50 -cena zahrnuje náklady na přípojné potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážního materiálu a zednické výpomoci	soubor	7,00000	3 440,00	24 080,00	Vlastní
10	725105-PI01	Pisoár keramický se senzor.pro splachování-modul, Dodávka+montáž Položka obsahuje: - diturvitová pisoárová mísa, se skrytým přítokem i odtokem, barva bílá, v kompletu s radarovým splachovačem - napájecí zdroj pro max. 3 pisoáry	soubor	2,00000	11 872,00	23 744,00	Vlastní

11	725106-Vy	<ul style="list-style-type: none"> - odsávací zápachová uzávěrka pro pisoár, pro vnitřní montáž, se svislým odpadem DN 50 - montážní prvek pro pisoáry - stavební souprava pro předstěnovou montáž -cena zahrnuje náklady na přípojně potrubí (vodovodní i kanalizační), včetně tvarovek, armatur, montážního materiálu a zednické výpomoci 	ks	2,00000	12 238,00	24 476,00	Vlastní
		Výlevka, Dodávka + montáž Položka obsahuje: <ul style="list-style-type: none"> - diturvitová výlevka závěsná š. 500 mm, se splachováním jako běžné toalety, se sklápěcí plastovou mřížkou, bílá - dřezová nástěnná jednopáková baterie s prodlouženým výtokem - vyložení 160mm - splachovací nádržka vysokopoložená úsporná 6-9 l - montážní prvek pro závěsnou výlevku pro předezdění nebo zazdění, se zabudovanou splachovací nádržkou do stěny, ovládání zepředu - ovládací tlačítko pro dvě množství vody - rohový ventil s filtrem DN 15, s přípojovací hadičkou, 1 ks -cena zahrnuje náklady na přípojně potrubí (vodovodní i kanalozační), včetně tvarovek, armatur, montážního materiálu a zednické výpomoci 					
12	725107-SP	Sprchová sada včetně vpusti, Dodávka + montáž Položka obsahuje: <ul style="list-style-type: none"> - úsporný tlačný samouzavírací sprchový ventil, montáž do zdi, na smíchanou vodu, odolné / vandaluvzdorné provedení, použité materiály odolné vůči korozi a vodnímu kamení, samočisticí mechanismus se syntetickým rubínem - pevná sprchová hlavice s nastavitelným úhlem výtoku, připojení ze zdi, vandaluvzdorné provedení, použité materiály odolné vůči korozi a vodnímu kamení - sprchová vpust DN50 s vodním sifonem -cena zahrnuje náklady na přípojně potrubí (vodovodní i kanalozační), včetně tvarovek, armatur, montážního materiálu a zednické výpomoci 	kus	12,00000	9 916,00	118 992,00	Vlastní
13	725107-SP-t	Sprchová sada termostatická, včetně vpusti, Dodávka + montáž Položka obsahuje: <ul style="list-style-type: none"> - sada podomítkové termostatické vanové baterie s přepínačem, montáž do zdi, odolné / vandaluvzdorné provedení, použité materiály odolné vůči korozi a vodnímu kamení, samočisticí mechanismus se syntetickým rubínem - pevná sprchová hlavice s nastavitelným úhlem výtoku, připojení ze zdi, vandaluvzdorné provedení, použité materiály odolné vůči korozi a vodnímu kamení - stěnový vývod pro ruční růžici, držák růžice, sprchová hadice - sprchová vpust DN50 s vodním sifonem -cena zahrnuje náklady na přípojně potrubí (vodovodní i kanalozační), včetně tvarovek, armatur, montážního materiálu a zednické výpomoci 	kus	1,00000	22 790,00	22 790,00	Vlastní
Díl	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				28,95	
14	9970135	Náklady spojené s manipulací, odvozem a likvidací, stavební suti cenová soustava: vlastní *v položce zahrnut svislý a vodorovný přesun v rámci prostoru staveniště *naložení, odvoz stavební suti *likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech	t	0,01930	1 500,00	28,95	Vlastní

*dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení na skládku

Celkem za objekt

387 018,02

suma - zařizovací předměty - Kč bez DPH

387 018,02

Položkový soupis prací a dodávek

S:	15_032	Sportovní hala Svojsíková - Český Těšín
O:	D.1.4a	Zdravotně technická instalace
R:	PL	Vnitřní plynoinstalace

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena /	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapit						
		Poznámka uchazeče						
Díl	1	Zemní práce				24 748,72		
		115 10-12 Čerpání vody na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímcě po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m,						
		115 10-121 na dopravní výšku do 10 m						
1	115101201R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min 2*24	h	48,00000	72,00	3 456,00	800-1	RTS 16/ II
		115 10-13 Pohotovost záložní čerpací soupravy na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímcě po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlabu a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby,						
		115 10-131 na dopravní výšku do 10 m						
2	115101301R00	...s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	2,00000	1 150,00	2 300,00	800-1	RTS 16/ II
		132 20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
3	132201211R00	...do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	24,00000	185,00	4 440,00	800-1	RTS 16/ II
		132 20-12 Hloubení rýh šířky do 200 cm v hornině 3 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
4	132201209R00	Příplatek za lepvost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	24,00000	24,00	576,00	800-1	RTS 16/ II
		161 10-11 Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
5	161101101R00	...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	24,00000	76,00	1 824,00	800-1	RTS 16/ II
		162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
6	162701105R00	...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	8,20000	259,00	2 123,80	800-1	RTS 16/ II
		167 10 Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku 167 10-1 nakládání výkopku						
7	167101101R00	...do 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	8,20000	167,00	1 369,40	800-1	RTS 16/ II

	171 10 Uložení sypaniny do násypů zhutněných s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, 171 10-2 z hornin nesoudrzných spykých							
8	171101111R00 ...s relativní ulehlostí l(d) 0,9 nebo v aktivní zóně 24,0-8,2	m3	15,80000 15,80000	107,00	1 690,60	800-1	RTS 16/ II	
9	171 20 Uložení sypaniny 171201201R00 ...na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	8,20000	15,00	123,00	800-1	RTS 16/ II	
10	174 10-11 Zásyp sypaninou se zhutněním z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, 174101101R00 ...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	24,00000	92,00	2 208,00	800-1	RTS 16/ II	
11	171201211U00 Skládkovné zemina 1,3*8,2	t	10,66000 10,66000	22,00	234,52		Vlastní	
12	58337304R štěrkopisek frakce 0,0 až 16,0 mm; třída B 0,8*0,5*20,5*1,5	T	12,30000 12,30000	358,00	4 403,40	SPCM	RTS 16/ II	
Díl 8	Trubní vedení				8 837,50			
	871 Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu,							
13	871211121R00 ...z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm	m	20,50000	20,00	410,00	827-1	RTS 16/ II	
14	8-R01 Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, Dodávka+montáž Fólie výstražná š. 330 x 1,2 mm žlutá 3,3 m/kg	m	20,50000	8,00	164,00		Vlastní	
15	286136305R trubka plastová plynovodní hladká; PE100RC; SDR 11,0; PN 16; D = 63,0 mm; s = 5,80 mm; l = 6 000,0 mm	m	20,50000	327,00	6 703,50	SPCM	RTS 16/ II	
16	286136326R trubka plastová plynovodní hladká; PE100RC; SDR 17,0; PN 10; D = 125,0 mm; s = 7,40 mm; l = 12 000,0 mm Poznámka - chránička PVC	m	3,00000	520,00	1 560,00	SPCM	RTS 16/ II	
Díl 713	Izolace tepelné				5 850,00			
	713 57 Požární ochranná manžeta							
17	713571111R00 ...EI 90, D 50 mm	kus	2,00000	1 250,00	2 500,00	800-713	RTS 16/ II	
18	713571114R00 ...EI 90, D 90 mm	kus	2,00000	1 480,00	2 960,00	800-713	RTS 16/ II	
19	713-R03 Zaomítní otvorů pro požární izolaci, Dodávka+montáž	soubor	2,00000	90,00	180,00		Vlastní	
20	713-R02 Orientační štítek požární izolace, Dodávka+montáž	ks	2,00000	105,00	210,00		Vlastní	
Díl 723	Vnitřní plynovod				48 072,38			
	723 15-1 Potrubí ocelové hladké černé svařované							
21	723150303R00 ...D 25 mm, s 2,6 mm	m	7,00000	291,00	2 037,00	800-721	RTS 16/ II	
22	723150305R00 ...D 38 mm, s 2,6 mm	m	4,50000	348,00	1 566,00	800-721	RTS 16/ II	
23	723150312R00 ...D 57 mm, s 2,9 mm	m	14,00000	408,00	5 712,00	800-721	RTS 16/ II	
24	723150317R00 ...D 159 mm, s 4,5 mm	m	2,50000	1 107,00	2 767,50	800-721	RTS 16/ II	
	723 19-09 Opravy plynovodního potrubí							
	723 19-091 doplňkové práce							

25	723190907R00	...odvzdušnění a napuštění plynového potrubí 20,5+7,0+27,0+2,5+4,5	m	61,50000	18,00	1 107,00	800-721	RTS 16/ II
		723 23-1 Armatury závitové se dvěma závitů včetně materiálu		61,50000				
26	723235114R00	...kulový kohout, vnitřní-vnitřní, DN 32, PN 8, mosaz	kus	3,00000	427,00	1 281,00	800-721	RTS 16/ II
27	723235116R00	...kulový kohout, vnitřní-vnitřní, DN 50, PN 8, mosaz 998 72-3 Přesun hmot pro vnitřní plynovod vodorovně do 50 m	kus	1,00000	814,00	814,00	800-721	RTS 16/ II
28	998723101R00	...v objektech výšky do 6 m	t	0,26010	434,00	112,88	800-721	RTS 16/ II
29	723 23 CH-01	Plastová chránička DN 100-dl.0,25m, Dodávka+montáž	ks	1,00000	60,00	60,00		Vlastní
30	723 23 CH-02	Plastová chránička DN 100-dl.2,40m, Dodávka+montáž	ks	1,00000	600,00	600,00		Vlastní
31	723 23 CH-03	Plastová chránička DN 100-dl.2,5m, Dodávka+montáž	ks	1,00000	620,00	620,00		Vlastní
32	723 23 M-01	Manometr 0-6kPa, Dodávka+montáž Manometr 0-6kPa: spodní závit M20x1,5 průměr 160mm	ks	4,00000	1 703,00	6 812,00		Vlastní
33	723 23-R01	Plynový filtr závitový DN 50 (např. PFZ 1650), Dodávka+montáž	ks	1,00000	4 132,00	4 132,00		Vlastní
34	723 23-R02	Ventil havarijní plynový - normálně otevřený, Dodávka+montáž Ventil havarijní plynový - normálně otevřený -např. EVH 1050.22/L-2" -napětí 24V; 0-5kPa	ks	1,00000	7 870,00	7 870,00		Vlastní
35	723 23-R03	Větrací mřížka 250x250mm, Dodávka+montáž	ks	4,00000	210,00	840,00		Vlastní
36	723 23-R04	Přechodka PE63/ocel DN50 s ochranným pouzdrům, Dodávka+montáž	ks	1,00000	841,00	841,00		Vlastní
37	723 23-R06	Revize plynu	soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
38	723 23-R07	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Výchozí revize 9 Hodinové zúčtovací sazby	h	8,00000	250,00	2 000,00		Vlastní
39	909 R00	Hzs-nezmeritelne stavebni prace	h	10,00000	250,00	2 500,00	Přir.M	RTS 16/ II
40	723 23-R05	Orientační tabulky, Dodávka+montáž	ks	6,00000	650,00	3 900,00		Vlastní
Díl M23		Montáže potrubí				984,00		
		230 23 Tlakové zkoušky a čištění						
41	230230016R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 50 27,0+7,0+4,5+20,5	m	59,00000	16,00	944,00	M23	RTS 16/ II
42	230230020R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 150 2,5	m	2,50000	16,00	40,00	M23	RTS 16/ II
				2,50000				

Celkem za objekt

88 492,60

suma - vnitřní plynoinstalace - kč bez DPH

88 492,60

VYKAZ-VYMER

Stavba: NOVOSTAVBA SPORTOVNÍ HALY - ČESKÝ TĚŠÍN- ul. SVOJSÍKOVA

Objekt: SPORTOVNÍ HALA

Část: D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - VYTÁPĚNÍ

JKSO:

Objednatel: MĚSTO ČESKÝ TĚŠÍN

Zhotovitel: -

Datum: 06/2017

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	D		PSV	Práce a dodávky PSV				1 504 535,51
	D		713	Izolace tepelné				127 481,00
1	K	713	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	644,000	54,00	34 776,00
2	M	MAT	35	Tepelná izolace tvarovkami PU s Al folií , tl.40mm, d=15mm	m	130,000	80,00	10 400,00
3	M	MAT	36	Tepelná izolace tvarovkami PU s Al folií , tl.40mm, d=18mm	m	15,000	83,00	1 245,00
4	M	MAT	37	Tepelná izolace tvarovkami PU s Al folií , tl.40mm, d=22mm	m	110,000	100,00	11 000,00
5	M	MAT	38	Tepelná izolace tvarovkami PU s Al folií , tl.40mm, d=28mm	m	202,000	110,00	22 220,00
6	M	MAT	39	Tepelná izolace tvarovkami PU s Al folií , tl.40mm, d=35mm	m	250,000	130,00	32 500,00
7	M	MAT	40	Tepelná izolace tvarovkami s Al folií (např.URSA RS1/ALU), tl.50mm, d=42mm	m	10,000	220,00	2 200,00
7a	M	MAT	41	Tepelná izolace tvarovkami s Al folií (např.URSA RS1/ALU), tl.60mm, d=54mm	m	45,000	220,00	9 900,00
8	M	MAT	42	Tepelná izolace tvarovkami s Al folií (např.URSA RS1/ALU), tl.60mm, d=64mm	m	12,000	270,00	3 240,00
	D		733	Ústřední vytápění - potrubí				337 203,00
9	K	731	733223102	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 15x1,0	m	130,000	206,00	26 780,00
10	K	731	733223103	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 18x1,0	m	15,000	224,00	3 360,00
11	K	731	733223104	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 22x1,0	m	110,000	319,00	35 090,00
12	K	731	733223105	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	202,000	339,00	68 478,00
13	K	731	733223106	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5	m	250,000	397,00	99 250,00
14	K	731	733223107	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5	m	10,000	544,00	5 440,00
15	K	731	733223108	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 54x2	m	45,000	885,00	39 825,00
16	K	731	733223109	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 64x2	m	12,000	1 193,00	14 316,00
17	K	731	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	707,000	16,00	11 312,00
18	K	731	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	67,000	16,00	1 072,00
19	K	PK	R025	Tlaková zkouška	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00
20	K	PK	R026	Topná zkouška	hod	144,000	120,00	17 280,00
21	K	PK	R027	Zaregulování topného systému	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00
	D		734	Ústřední vytápění - armatury				865 904,51
22	M	731	R08	3x plynový kondenzační kotel s energeticky úsporným čerpadlem (např. Wolf CGB 50 A-Klasse), výkon 49,9 kW, vč. typové sestavy armatur (přípojky pro otopnou a vratnou vodu, plynu, zpětného ventilu) základní kotlové regulace	kpl	1,000	222 300,00	222 300,00

23	M	731	R09	Odkoušení koaxiální pr.250, pro sestavu tří kotlů, odkoušení vyvedeno po fasádě nad střechem	kpl	1,000	116 000,00	116 000,00
24	K	731	731249126	Montáž kotle ocel.teplov, kapalina/plyn do 52 kW	soubor	3,000	2 500,00	7 500,00
25	M	731	R10	Nepřímotopný ohříváč vody o obsahu 750 l a teplosměnné ploše 6,0m2 (např. HRS 750) vč. tepelné izolace	kpl	2,000	55 800,00	111 600,00
26	K	732	732219106	Montáž ohříváku vody zásobníkových ležatých kombinovaných do 750 litrů	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00
27	M	731	R12	Expanzní nádoba s membránou 200l/ 6 bar (např. Reflex N 200/6) vč. servisní a zabezpečovací armatury AG 5/4	kpl	1,000	7 861,00	7 861,00
28	M	731	R13	Armatura ETL II vč. protipřirub a přírub. Spoje, tepelné izolace	kpl	1,000	22 180,00	22 180,00
29	M	731	R44	Kombinovaný rozdělovac-sběrac topné vody modul 100 vč tepelné izolace a stojanů	kpl	1,000	17 300,00	17 300,00
30	M	MAT	732429111	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 25 do potrubí	kpl	4,000	190,00	760,00
31	K	MAT	R23	Oběhové čerpadlo s elektronickým řízením otáček, velikost 25/1-4, 230V, 6 Bar, s křivkou proporcionální vč. šroubení a izolace - (např. YONOS PICO 25/1-4)	kus	2,000	3 000,00	6 000,00
32	K	MAT	R25	Oběhové čerpadlo s elektronickým řízením otáček, velikost 25/1-6, 230V, 6 Bar, s křivkou proporcionální vč. šroubení a izolace - (např. YONOS PICO 25/1-6)	kus	2,000	3 213,00	6 426,00
33	M	MAT	732429112	Montáž čerpadla oběhového spirálního DN 32 do potrubí	kpl	2,000	200,00	400,00
34	K	MAT	R26	Oběhové čerpadlo s elektronickým řízením otáček, velikost 30/1-8, 230V, 6 Bar, s křivkou proporcionální vč. šroubení a izolace - (např. YONOS PICO 30/1-8)	kus	1,000	7 587,00	7 587,00
35	K	MAT	R27	Oběhové čerpadlo s elektronickým řízením otáček, velikost 30/0,5-10, 230V, 6 Bar, s křivkou proporcionální vč. šroubení a izolace - (např. YONOS MAXO 30/0,5-10)	kus	1,000	16 500,00	16 500,00
36	K	734	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závití G 3/8	kus	16,000	55,00	880,00
37	M	731	R34	Automatický odvzdušňovací ventil DN 10	kus	16,000	145,00	2 320,00
38	K	734	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitím G 1/2	kus	55,000	48,00	2 640,00
39	M	731	734291113	Kohout závitový pínící a vypouštěcí ČSN 137/061 PN 10/100°C G 1/2	kus	16,000	105,00	1 680,00
40	M	734	734221681	Hlavice termostatická kapalinová K HEIMER k ovládání termostatických ventilů pro veřejné prostory s funkcí proti zoizení	kus	39,000	510,00	19 890,00
41	K	734	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závití G 1/2	kus	131,000	56,00	7 336,00
42	M	734	R29	Doplnovací ventil ADV850, DN15	kus	1,000	1 360,00	1 360,00
43	M	734	734292713	Kohout závitový kulový přímý R 250D chromovaný s páčkou G 1/2	kus	2,000	153,00	306,00
44	M	MAT	R30	Armatura 223.1208.000 DN 15 vč. šroubení (např. TACO)	kpl.	1,000	529,00	529,00
45	M	MAT	R31	Krytka armatury na potr. Cu15	kus	80,000	11,00	880,00
46	M	MAT	65	Radiátorové šroubení regulovatelné pro tělesa VK s vypouštěním 1/2" přímé	kus	39,000	368,00	14 352,00
47	M	MAT	60	Termostatický ventil standard 1/2" přímý	kus	3,000	245,00	735,00
48	M	MAT	65	Radiátorové šroubení regulovatelné 1/2" přímé	kus	3,000	180,00	540,00
49	M	MAT	65	Radiátorové šroubení G 1/2" přímé	kus	2,000	102,00	204,00
50	K	734	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závití G 3/4	kus	11,000	70,00	770,00
51	M	MAT	66	Zpětná klapka závitová G 3/4"	kus	1,000	125,00	125,00
52	M	734	734292714	Kohout závitový kulový přímý R 250D chromovaný s páčkou G 3/4	kus	4,000	237,00	948,00
53	M	MAT	R100	Přepouštěcí ventil G3/4, - např. GIACOMINI R147 (nastavit na 1,2m)	kus	1,000	1 087,00	1 087,00
54	M	MAT	68	Radiátorové šroubení G 3/4"	kus	5,000	122,00	610,00

55	K	734	734209124	Montáž armatury závitové s třemi závitů G 3/4	kus	1,000	115,00	115,00
56	K	734	734209125	Montáž armatury závitové s třemi závitů G 1	kus	1,000	121,00	121,00
57	K	734	734209126	Montáž armatury závitové s třemi závitů G 5/4	kus	1,000	130,00	130,00
58	K	734	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1	kus	13,000	101,00	1 313,00
59	M	MAT	R029	Radiátorové šroubení G 1"	kus	2,000	181,00	362,00
60	M	MAT	R030	Zpětná klapka závitová G 1"	kus	3,000	250,00	750,00
61	M	MAT	734292715	Kohout závitový kulový přímý R 250D chromovaný s páčkou G 1	kus	8,000	240,00	1 920,00
62	K	734	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 5/4	kus	15,000	81,00	1 215,00
63	M	731	734292716	Kohout závitový kulový přímý R 250D chromovaný s páčkou G 1 1/4	kus	12,000	319,00	3 828,00
64	M	MAT	R042	Zpětná klapka závitová G 5/4"	kus	1,000	378,00	378,00
65	M	MAT	R029	Radiátorové šroubení G 5/4"	kus	2,000	181,00	362,00
66	M	MAT	734 20-9118	Montáž armatury závitových, se 2 závitů, G 2	kus	12,000	150,00	1 800,00
67	M	MAT	734 24-5426	Klapka zpětná, 2xvnitřní závit N5 DN 50	kus	2,000	910,00	1 820,00
68	M	MAT	734 29-5216	Filter, vnitřní -vnitřní z. R74A DN 50	kus	1,000	790,00	790,00
69	M	MAT	734 23-5126	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. R250D DN 50	kus	9,000	1 010,00	9 090,00
70	M	MAT	12714H	Trubka HR - PB DD (podlahové vytápění) 15x1,5 (120 m; 200 m; 600 m)	m	2 350,000	31,00	72 850,00
71	M	MAT	12696	Systémový pás GTF-TAC 30 - 2 (10)	m2	325,000	170,00	55 250,00
72	M	MAT	12745	Rozdělovací stanice GTF-VSS pro podlahové vytápění 10 1"	ks	1,000	8 900,00	8 900,00
73	M	MAT	12747	Rozdělovací stanice GTF-VSS pro podlahové vytápění 12 1"	ks	2,000	9 950,00	19 900,00
74	K	MAT	12717	Opěrné pouzdro GT - SH 15	ks	68,000	7,00	476,00
75	K	MAT	193	Dilatační pás GTF-RDS (25 m)	m	408,310	21,00	8 574,51
76	K	MAT	9723	kotvicí spona GTF-TAC	ks	4 810,000	2,00	9 620,00
77	K	MAT	7151	Plastifikátor gabotherm GTF-EZ 5 (5 kg)	kg	50,000	120,00	6 000,00
78	K	MAT	20012	Skrínka GT-VKM 12	ks	3,000	3 300,00	9 900,00
79	K	MAT	1732	Uzavírací kohout GT-AVR 1 pro připojení RS zestrany	ks	3,000	560,00	1 680,00
80	K	MAT	999	Průtokoměr topného okruhu na RS	kus	34,000	181,00	6 154,00
81	K	MAT	R888	Pomocné a uchycovací konstrukce (uchycení potrubí vč pevných bodů a kompenzátorů, armatur, čerpadel, el. rozvaděče, rozšíření plošiny)	kg	500,000	81,00	40 500,00
	D		735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				173 947,00
82	K	MAT	R051	Otopné těleso deskové ocelové s bočním připojením - 10K/600/600	kus	1,000	621,00	621,00
83	K	MAT	R052	Otopné těleso deskové ocelové s bočním připojením - 10K/600/800	kus	2,000	731,00	1 462,00
84	K	MAT	R054	Otopné těleso deskové ocelové ventil kompaktní s spodním pravým připojením 22VK/400/1400	kus	8,000	2 813,00	22 504,00
85	K	MAT	R055	Otopné těleso deskové ocelové ventil kompaktní s spodním pravým připojením 33VK/600/1100	kus	28,000	3 825,00	107 100,00
86	K	MAT	R049	Stojanové konzoly pro výšku 400	kus	16,000	210,00	3 360,00
87	K	MAT	R050	Stojanové konzoly pro výšku 600	kus	56,000	210,00	11 760,00
88	K	731	735159230	Montáž otopných těles panelových	kus	39,000	385,00	15 015,00
89	K	MAT	R098	Zkouška těsnosti vodou	m2	125,000	65,00	8 125,00
90	K	MAT	R0555	Přesun hmot v objektu do 12m	kpl.	1,000	4 000,00	4 000,00
				Čelkem				1 504 536,51

SPECIFIKACE PRACÍ A DODÁVEK VZDUCHOTECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ - ROZPOČET

Stavba:	NOVOSTAVBA SPORTOVNÍ HALY ČESKÝ TĚŠÍN-ul. SVOJSÍKOVA
Investor:	Město Český Těšín, Náměstí ČSA 1/1, 737 01 Český Těšín
Místo stavby:	p.č. 1816/1, 1816/2, 1818/1, 1821/5, 1836/1, k.ú. Český Těšín
Část:	D.1.4.b Technika prostřední staveb-vzduchotechnika
JKSO:	802 23 71
Číslo zakázky:	10/2017
Číslo dokumentu:	D.1.4.3 - 06
Datum:	05/2017

REKAPITULACE DODÁVEK A MONTÁŽNÍCH PRACÍ					
Poz	Název-popis zařízení	Měrná jednotka	Počet	Cena [Kč]	
				Dodávka [Kč]	Montáž [Kč]
1	ZAŘÍZENÍ Č.1 – VĚTRÁNÍ SPORTOVNÍ HALY	kpl	1	698 654	151 525
2	ZAŘÍZENÍ Č.2 – VĚTRÁNÍ PROSTORU ŠATEN A ZÁZEMÍ	kpl	1	524 932	127 650
3	ZAŘÍZENÍ Č.3 – VĚTRÁNÍ VZDĚLÁVACÍHO CENTRA, HERNY, KLUBOVNY A ZÁZEMÍ	kpl	1	306 661	63 350
4	ZAŘÍZENÍ č.4 - CHLAZENÍ URČENÝCH MÍSTNOSTÍ V OBJEKTU	kpl	1	121 395	24 550
	MEZISOUČET			1 651 642 Kč	367 075 Kč
	Doprava - 3.6% z dodávky zařízení	kpl	1	-	1
	Přesun hmot	kpl	1	-	1
	Lešení a jeřábová technika	kpl	1	-	1
	Komplexní vyzkoušení zařízení, oživení a vyregulování zařízení	kpl	1	-	1
	Vypracování protokolu o proměření a vyregulování	kpl	1	-	1
	Zaškolení obsluhy	kpl	1	-	1
	Vypracování provozních předpisů	kpl	1	-	1
	Knihy požárních klapek	kpl	1	-	1
	Projekt skutečného provedení	kpl	1	-	1
	Stavební výpomoc	kpl	1	-	1
	MEZISOUČET				10 Kč
VZDUCHOTECHNIKA A OCHLAZOVÁNÍ CELKEM (BEZ DPH)				2 018 727 Kč	

SPECIFIKACE NEOBSAHUJE: SILOVÉ NAPÁJENÍ ELEKTRO, JIŠTĚNÍ, REVIZE, DODÁVKU A INSTALACI OVLÁDÁNÍ PRO Z.Č.1,2, ODVOD KONDENZÁTU OD VZT/KLIMA ZAŘÍZENÍ

POZNÁMKY:

- veškeré položky na dopravu, pomocný těsnící, spojovací a uchytačací materiál atd... jsou zahrnuty v jednotlivých cenách
- veškeré položky na montáž, manipulaci s materiálem, přesuny do výšek, atd... jsou zahrnuty v ceně montáže
- součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize
- součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace, provozních předpisů, manuálů a předání podkladů pro projekt skutečného provedení

UPOZORNĚNÍ:

- Pro stanovení nabídkové ceny za dílo, nebo jeho část, je rozhodující veškerá výkresová dokumentace výkazy, výpisy materiálů, technická zpráva, statický
- Nabídková cena musí zahrnovat nejen přípravu, dodávku, dopravu a montáž, ale i veškeré související náklady, spojené s realizací, od zadání po předání
- Součástí nabídkové ceny je rovněž tzv. dodavatelská příprava stavby a dodavatelská dokumentace, kterou je nutno předložit technickému dozoru investora,
- Bude-li dodavatel poskytovat projektovou dokumentaci k ocenění svým subdodavatelům, je nutno jej seznámit se všemi skutečnostmi a podmínkami,
- V popisu stavebních materiálů jsou uvedeny hlavní stavební materiály, který prvek, konstrukci nebo její část charakterizují, v nabídce je však nutno uvažovat

ZAŘÍZENÍ Č.1 CELKEM	698 654		151 525		
---------------------	---------	--	---------	--	--

P.Č.	ČÍS. OZN. POLOŽKY	POZICE	NÁZEV - POPIS ZAŘÍZENÍ	M.J.	POČET	DODÁVKA - CENA [Kč]		MONTÁŽ - CENA [Kč]		POZNÁMKA	CENOVÁ SOUSTAVA
						JEDNOTKA	CELKEM	JEDNOTKA	CELKEM		

ZAŘÍZENÍ Č.2 – VĚTRÁNÍ PROSTORU ŠATEN A ZÁZEMÍ

1	M24-21	2.1	Vzduchotechnická jednotka ve venkovním provedení, s rotačním rekuperátorem, Vp/Vo=3200 m3/h, Qt (voda) =11.26 kW(70/50 °C), Pi=2x1.29kW, 2x2.0A, 3x400V, 2055x1235x910mm, 369 kg, bez regulace, vč spoj. manžet, reg.klapek, servopohonů, diferenčních snímačů a kap.termostatu na ohřivači - v levém provedení	ks	1	235 948	235 948	12 500	12 500	na střeše spojovacího krčku, pro zázemí	Vlastní
2	M24-22	-	směšovací uzel pro VZT zařízení	ks	1	27 000	27 000	6 000	6 000		Vlastní
3	M24-23	-	ocelový rám pod VZT zařízení č.2, provedení pozink, pro jednotku o púd. rozměru 2330x910, výška rámu 150 mm	ks	1	433	433	0	0		Vlastní
4	M24-24	-	sifon podtlakový pro odvod kondenzátu od VZT jednotek(pro VZT č.1.2), nutno provedení pro topný kabel	ks	1	154	154	0	0		Vlastní
5	M24-25	-	podpěry pod VZT potrubí na střeše - 15 ks, vč.dlaždic a podkladové izolace	kpl	1	18 450	18 450	0	0		Vlastní
6	M24-26	2.03	výfukový kus 450x400, se sítím, s povrchovou úpravou pozinkováním	ks	1	501	501	125	125		Vlastní
7	M24-27	2.02	nasávací kus 450x400, se sítím, s povrchovou úpravou pozinkováním	ks	1	501	501	125	125		Vlastní
8	M24-28	2.16	anemostat přívodní 500x500 s bočním připojením	ks	7	1 472	10 304	450	3 150		Vlastní
9	M24-29	2.09	talířový ventil plastový DN100	ks	9	63	567	75	675		Vlastní
10	M24-30	2.08	talířový ventil plastový DN160	ks	3	118	354	75	225		Vlastní
11	M24-31	2.14	talířový ventil plastový DN200	ks	6	150	900	75	450		Vlastní
12	M24-32	2.10	mřížka plastová 100x100	ks	2	192	384	75	150		Vlastní
13	M24-33	2.17	dýza s dalekým dosahem, regulovatelná, DN180	ks	3	1 782	5 346	175	525		Vlastní
14	M24-34	2.19	požární stěnový uzávěr 200x315, se servopohonem 230V	ks	3	11 305	33 915	575	1 725		Vlastní
15	M24-35	2.18	dveřní mřížka plastová 370x130	ks	42	502	21 084	300	12 600		Vlastní
16	M24-36	2.13	regulátor průtoku potrubní vložný DN100	ks	7	424	2 968	100	700		Vlastní
17	M24-37	2.12	regulátor průtoku potrubní vložný DN160	ks	9	761	6 849	100	900		Vlastní
18	M24-38	2.11	regulátor průtoku potrubní vložný DN200	ks	3	1 087	3 261	125	375		Vlastní
19	M24-39	2.15	regulátor průtoku potrubní vložný DN250	ks	6	1 399	8 394	125	750		Vlastní
20	M24-40	2.04	regulační klapka do čtyřhranného potrubí 500x250, těsná, s manuálním nastavením	ks	1	1 041	1 041	150	150		Vlastní
21	M24-41	2.05	regulační klapka do čtyřhranného potrubí 315x250, těsná, s manuálním nastavením	ks	1	932	932	125	125		Vlastní
22	M24-42	2.06	regulační klapka do čtyřhranného potrubí 400x250, těsná, s manuálním nastavením	ks	1	970	970	125	125		Vlastní
23	M24-43	2.07	regulační klapka do čtyřhranného potrubí 315x200, těsná, s manuálním nastavením	ks	1	879	879	75	75		Vlastní
24	M24-44	2.01	tlumič potrubní čtyřhranný 450x400x1000, jádrový, s náběhovou hranou, 2x100.395/1000.3	ks	4	2 272	9 088	600	2 400		Vlastní
25	M24-45	2.22	požární klapka se servopohonem s odolností 90 min, 230 V, 250x250	ks	1	4 927	4 927	575	575		Vlastní
26	M24-46	2.20	požární klapka se servopohonem s odolností 90 min, 230 V, 500x250	ks	1	5 219	5 219	575	575		Vlastní
27	M24-47	2.21	požární klapka se servopohonem s odolností 90 min, 230 V, 550x300	ks	1	6 373	6 373	575	575		Vlastní

28	M24-48	2.22	regulační klapka kruhová DN250, ruční ovládání	ks	1	616	616	75	75		Vlastní
29	M24-49	-	požární ucпávkа	ks	2	800	1 600	150	300		Vlastní
30	M24-50	-	potrubí čtyřhranné do obvodu 2000 mm, vč. tvarovek 80%	m ²	108	399	43 092	225	24 300		Vlastní
31	M24-51	-	potrubí kruhové typu SPIRO včetně tvarovek 30%, do DN250	bm	78	288	22 464	225	17 550		Vlastní
32	M24-52	-	potrubí flexibilní DN 100	bm	7	76	532	75	525		Vlastní
33	M24-53	-	potrubí flexibilní DN 160	bm	17	92	1 564	75	1 275		Vlastní
34	M24-54	-	potrubí flexibilní DN 200	bm	6	108	648	75	450		Vlastní
35	M24-55	-	termoakustická izolace do venkovního prostředí - minerální vata tl. 100 mm+plechový kryt pozink.	m ²	36	984	35 424	350	12 600		Vlastní
36	M24-56	-	montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	250	49	12 250	0	0		Vlastní
STAVEBNÍ ÚPRAVY + PODPĚRNÉ KONSTRUKCE											
37	M24-57	-	prostup vodorovnou konstrukcí, vč. utěsnění a začistění	ks	39		0	500	19 500		Vlastní
38	M24-58	-	prostup střešní konstrukci, vč. utěsnění a začistění	ks	1		0	2 000	2 000		Vlastní
39	M24-59	-	Odvoz + ekologická likvidace stavebního odpadu	kpl	1		0	3 500	3 500		Vlastní
ZARÍZENÍ Č.2 CELKEM							524 932		127 650		

P.Č.	Čís. OZN. POLOŽKY	POZICE	NÁZEV - POPIS ZAŘÍZENÍ	M.J.	POČET	DODÁVKA - CENA [Kč]		MONTÁŽ - CENA [Kč]		POZNÁMKA	CENOVÁ SOUSTAVA
						JEDNOTKA	CELKEM	JEDNOTKA	CELKEM		

ZAŘÍZENÍ Č.3 – VĚTRÁNÍ VZDĚLÁVACÍHO CENTRA, HERNY, KLUBOVNY A ZÁZEMÍ

1	M24-31	3.1	Vzduchotechnická vnitřní podstropní jednotka jednotka, Vp/Vo=1800 m3/h, Qt(voda)=2.5 kW, Pi=2x750W, 2x1.7A, 230V, 2790x1620x360mm, 360 kg, vč.spoj.manžet a příslušenství, bez regulace	ks	1	146 163	146 163	11 250	11 250	pod stropem m.č. 2.0	Vlastní
2	M24-32	-	směšovací uzel pro VZT zařízení	ks	1	27 000	27 000	6 000	6 000		Vlastní
3	M24-33	-	podpěry pod VZT potrubí na střeše - 10 ks, vč.dlaždic a podkladové izolace	kpl	1	12 300	12 300	0	0		Vlastní
4	M24-34	3.03	výfukový kus 500x400, se sítím, s povrchovou úpravou pozinkováním	ks	1	501	501	125	125		Vlastní
5	M24-35	3.02	nasávací kus 500x400, se sítím, s povrchovou úpravou pozinkováním	ks	1	501	501	125	125		Vlastní
6	M24-36	3.04	anemostat přívodní 500x500 s bočním připojením	ks	7	1 472	10 304	450	3 150		Vlastní
7	M24-37	3.05	anemostat odtahový 500x500 s bočním připojením	ks	5	1 296	6 480	450	2 250		Vlastní
8	M24-38	3.09	talířový ventil plastový DN100	ks	1	63	63	75	75		Vlastní
9	M24-39	3.12	mřížka plastová 100x100	ks	2	192	384	75	150		Vlastní
10	M24-40	3.13	stěnová mřížka 200x100	ks	1	320	320	100	100		Vlastní
11	M24-41	3.10	regulátor průtoku potrubní vložný DN100	ks	4	424	1 696	75	300		Vlastní
12	M24-42	3.11	regulátor průtoku potrubní vložný DN125	ks	2	486	972	75	150		Vlastní
13	M24-43	3.06	regulátor průtoku potrubní vložný DN160	ks	11	761	8 371	100	1 100		Vlastní
14	M24-44	3.07	regulátor průtoku potrubní vložný DN250	ks	3	1 399	4 197	100	300		Vlastní
15	M24-45	3.08	regulační klapka do čtyřhranného potrubí 400x200, těsná, s manuálním nastavením	ks	1	915	915	125	125		Vlastní
16	M24-46	3.01	tlumič potrubní čtyřhranný 500x400x1000, jádrový, s náběhovou hranou, 2x100.395/1000.3	ks	4	2 272	9 088	600	2 400		Vlastní
17	M24-47	-	potrubí čtyřhranné do obvodu 2000 mm, vč. tvarovek 80%	m ²	20	399	7 980	225	4 500		Vlastní
18	M24-48	-	potrubí kruhové typu SPIRO včetně tvarovek 30%, do DN250	bm	95	288	27 360	225	21 375		Vlastní
19	M24-49	-	potrubí flexibilní DN 125	bm	3	84	252	75	225		Vlastní
20	M24-50	-	potrubí flexibilní DN 160	bm	12	92	1 104	75	900		Vlastní
21	M24-51	3.14	požární klapka se servopohonem DN225, 230 V, s min. odolností 90 min.	ks	2	5 232	10 464	575	1 150		Vlastní
22	M24-52	-	požární ucpávka	ks	4	800	3 200	150	600		Vlastní
23	M24-53	-	termoakustická izolace do venkovního prostředí - minerální vata tl. 100 mm+plechový kryt pozink.	m ²	20	984	19 680	350	7 000		Vlastní
24	M24-54	-	montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	150	49	7 350	0	0		Vlastní
STAVEBNÍ ÚPRAVY + PODPĚRNÉ KONSTRUKCE											
25	M24-55	-	prostup svislou konstrukcí, vč. utěsnění a začáštění	ks	1	1	1	1	1		Vlastní

26	M24-56	-	prostup vodorovnou konstrukcí vč. utěsnění a začištění	ks	13	1	13	1	13		Vlastní
27	M24-57	-	prostup střešní konstrukcí vč. utěsnění a začištění	ks	1	1	1	1	1		Vlastní
28	M24-58	-	Odvoz + ekologická likvidace stavebního odpadu	kpl	1	1	1	1	1		Vlastní
ZAŘÍZENÍ Č.3 CELKEM								306 661	63 350		

P.Č.	Čís. OZN. POLOŽKY	POZICE	NÁZEV - POPIS ZAŘÍZENÍ	M.J.	POČET	DODÁVKA - CENA [Kč]		MONTÁŽ - CENA [Kč]		POZNÁMKA	CENOVÁ SOUSTAVA
						JEDNOTKA	CELKEM	JEDNOTKA	CELKEM		
ZAŘÍZENÍ č.4 - CHLAZENÍ URČENÝCH MÍSTNOSTÍ V OBJEKTU											
1	M24-41	4	Venkovní + vnitřní klimatizační jednotka typu SPLIT, pro chlazení až do -15 °C, Qch/Qt=3,7kW/5.0 kW, Pi=0.71 kW, 6A, 230V, 837x302x189 - vnitřní nástěnná, 770x545x288 venkovní, 30.5 kg, R410A, vč. infra ovladače	kpl	2	23 092	46 184	7 750	15 500	střecha-spojovací krček + m.č. 1.31 a 1.42	Vlastní
2	M24-42	-	podpěry plastové pro venkovní klim. jednotku	kpl	2	1 599	0	200	400		Vlastní
3	M24-43	-	Izolované Cu potrubí chladiva R410A (kapalina/plyn), komunikační kabeláž , kompletní příslušenství chladicího okruhu (filtr dehydrátor, průhledítko, vstříkovací ventil, uzavírací ventily apod.)	bm	30	615	18 450	250	7 500		Vlastní
4	M24-44	-	kabelový / instalační žlab - celokrytý, plastový, bílý	bm	4	554	2 216	150	600		Vlastní
5	M24-45	-	ocelový kryt pro Cu potrubí - vedení v exteriéru	bm	1	295	295	100	100		Vlastní
6	M24-46	-	požární ucpávka	ks	3	800	2 400	150	450		Vlastní
7	M24-47	-	tlaková zkouška	kpl	1	30 000	30 000	500			Vlastní
8	M24-48	-	vakuová zkouška	kpl	1	10 000	10 000	500			Vlastní
9	M24-49	-	Montážní, spojovací a kotvicí materiál	kg	25	74	1 850	0			Vlastní
STAVEBNÍ ÚPRAVY + PODPĚRNÉ KONSTRUKCE											
10	M24-50	-	prostup vodorovnou konstrukcí, vč. plast. komínku DN200 vč.začištění a zapravení	kpl	2	1000	2 000		1200		Vlastní
11	M24-51	-	prostup svislou konstrukcí vč.začištění a upravení	kpl	4	2000	8 000		1500		Vlastní
ZAŘÍZENÍ Č.4 CELKEM							121 395		24 550		

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	430 715,40	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	15 505,75	4 307,15
Montáž - materiál		156 017,20
Montáž - práce		324 105,00
Mezisoučet 1	446 221,15	484 429,35
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		28 807,33
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	446 221,15	513 236,69
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		959 457,84
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		959 457,84
Základ a hodnota DPH 21%	959 457,84	201 486,15
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		1 160 943,99
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Dodávky řídicího systému RM1	22 230,00	0,00
Dodávky řídicího systému RM2	16 000,00	0,00
Dodávky řídicího systému RM3	16 000,00	0,00
Dodávky řídicího systému DT1	29 250,00	0,00
Dodávky rozvaděče RM1	30 808,80	10 000,00
Dodávky rozvaděče RM2	29 975,60	10 000,00
Dodávky rozvaděče RM3	25 035,00	10 000,00
Dodávky rozvaděče DT1	32 023,00	5 000,00
Dodávky polních přístrojů VZT1	97 412,00	4 855,00
Dodávky polních přístrojů VZT2	60 320,00	4 385,00
Dodávky polních přístrojů VZT3	53 243,00	4 385,00
Dodávky polních přístrojů DT1	18 418,00	1 710,00
Montážní materiál a práce	136 017,20	96 930,00
HZS	20 000,00	176 840,00

P.Č	Čís. Ozn.pc	Název	Mj	Počet	Material	Material celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Poznámka	1	Gen. Soust.
Dodávky řídicího systému RM1													
<i>MALE KOMPAKTNÍ ŘÍDÍCI SYSTÉMY</i>													
1	M36-01	Řídicí systém 0DI, 0DU, 0AI, 4AC, R3232, R3460, Ethernet, displej 122x32 bodů, kláv.	ks	1,00	16 000,00	16 000,00	0,00	0,00	16 000,00	16 000,00	D.1.4.c-08		Vlastní
<i>ROZŠÍRŮJÍCÍ V/V MODULY</i>													
2	M36-02	8x analog OUT 0-10V, rozlišení 12 bitů	ks	1,00	6 230,00	6 230,00	0,00	0,00	6 230,00	6 230,00	D.1.4.c-08		Vlastní
Dodávky řídicího systému RM1 - celkem						22 230,00		0,00		22 230,00			
Dodávky řídicího systému RM2													
<i>MALE KOMPAKTNÍ ŘÍDÍCI SYSTÉMY</i>													
3	M36-03	Řídicí systém 0DI, 0DU, 0AI, 4AC, R3232, R3460, Ethernet, displej 122x32 bodů, kláv.	ks	1,00	16 000,00	16 000,00	0,00	0,00	16 000,00	16 000,00	D.1.4.c-09		Vlastní
Dodávky řídicího systému RM2 - celkem						16 000,00		0,00		16 000,00			
Dodávky řídicího systému RM3													
<i>MALE KOMPAKTNÍ ŘÍDÍCI SYSTÉMY</i>													
4	M36-04	Řídicí systém 0DI, 0DU, 0AI, 4AC, R3232, R3460, Ethernet, displej 122x32 bodů, kláv.	ks	1,00	16 000,00	16 000,00	0,00	0,00	16 000,00	16 000,00	D.1.4.c-10		Vlastní
Dodávky řídicího systému RM3 - celkem						16 000,00		0,00		16 000,00			
Dodávky řídicího systému DT1													
<i>MALE KOMPAKTNÍ ŘÍDÍCI SYSTÉMY</i>													
5	M36-05	Řídicí systém 0DI, 0DU, 0AI, 4AC, R3232, R3460, Ethernet, displej 122x32 bodů, kláv.	ks	1,00	16 000,00	16 000,00	0,00	0,00	16 000,00	16 000,00	D.1.4.c-11		Vlastní
<i>ROZŠÍRŮJÍCÍ V/V MODULY</i>													
6	M36-06	0DI-0DU000 0x univ. in; 0x digitál. OUT 24V SS; 300 mA, galv. oddělení	ks	1,00	6 000,00	6 000,00	0,00	0,00	6 000,00	6 000,00	D.1.4.c-11		Vlastní
7	M36-07	0DI-0DU000 0x univ. in; 0x analog. OUT 0-10V, rozlišení 12 bitů	ks	1,00	7 250,00	7 250,00	0,00	0,00	7 250,00	7 250,00	D.1.4.c-11		Vlastní
Dodávky řídicího systému DT1 - celkem						29 250,00		0,00		29 250,00			
Dodávky rozvaděče RM1													
8	M36-08	Rozvaděč úsekověpřepínavý z000000000 s montážní deskou	ks	1,00	14 200,00	14 200,00	0,00	0,00	14 200,00	14 200,00	D.1.4.c-08		Vlastní
9	M36-09	LPN-16B-3 Jistič	Ks	1,00	475,00	475,00	0,00	0,00	475,00	475,00	D.1.4.c-08		Vlastní
<i>RÁDOVÉ SVORNICE RSA 4 A</i>													
10	M36-10	Řadová svornice 4	ks	70,00	9,60	672,00	0,00	0,00	9,60	672,00	D.1.4.c-08		Vlastní
11	M36-11	Svodič přepětí 3+N	Ks	1,00	5 324,00	5 324,00	0,00	0,00	5 324,00	5 324,00	D.1.4.c-08		Vlastní
12	M36-12	16B-1 Jistič	Ks	2,00	106,00	212,00	0,00	0,00	106,00	212,00	D.1.4.c-08		Vlastní
13	M36-13	10B-1 Jistič	Ks	3,00	125,00	375,00	0,00	0,00	125,00	375,00	D.1.4.c-08		Vlastní
<i>NAPÁJECÍ ZDROJE</i>													
spínaný stabilizovaný zdroj; výstup 24V/100V; max. příkon 70VA													
14	M36-14	TRANSFORMÁTOR 1-FAZ.IP00	ks	1,00	985,00	985,00	0,00	0,00	985,00	985,00	D.1.4.c-08		Vlastní
15	M36-15	200VA,230/24V SVORKA PRO POJISTKU	ks	1,00	665,00	665,00	0,00	0,00	665,00	665,00	D.1.4.c-08		Vlastní
16	M36-16	IK 141 004 - SFR.4	ks	1,00	40,00	40,00	0,00	0,00	40,00	40,00	D.1.4.c-08		Vlastní
17	M36-17	IK 141 004 - SFR.4	ks	3,00	40,00	120,00	0,00	0,00	40,00	120,00	D.1.4.c-08		Vlastní
18	M36-18	IK 141 004 - SFR.4	ks	8,00	40,00	320,00	0,00	0,00	40,00	320,00	D.1.4.c-08		Vlastní
19	M36-19	Relé 2P/12A,24VAC	ks	8,00	100,00	800,00	0,00	0,00	100,00	800,00	D.1.4.c-08		Vlastní
20	M36-20	Patice 2P/12A,pro YM modul	ks	9,00	75,00	675,00	0,00	0,00	75,00	675,00	D.1.4.c-08		Vlastní
21	M36-21	Spona PT	ks	9,00	8,20	73,80	0,00	0,00	8,20	73,80	D.1.4.c-08		Vlastní
22	M36-22	Štítek popisný na patici	ks	9,00	4,00	36,00	0,00	0,00	4,00	36,00	D.1.4.c-08		Vlastní
23	M36-23	6B-3 Jistič	Ks	2,00	556,00	1 112,00	0,00	0,00	556,00	1 112,00	D.1.4.c-08		Vlastní
24	M36-24	6B-1 Jistič	Ks	1,00	148,00	148,00	0,00	0,00	148,00	148,00	D.1.4.c-08		Vlastní
25	M36-25	LPN-4B-1 Jistič	Ks	1,00	206,00	206,00	0,00	0,00	206,00	206,00	D.1.4.c-08		Vlastní
26	M36-26	25-2-030AC Proudový chránič	Ks	1,00	856,00	856,00	0,00	0,00	856,00	856,00	D.1.4.c-08		Vlastní
27	M36-27	Relé PT 2P/12A,230VDC	ks	1,00	100,00	100,00	0,00	0,00	100,00	100,00	D.1.4.c-08		Vlastní
<i>Ovládače</i>													
28	M36-28	Signálka s LED, 24V, rudá	ks	1,00	256,00	256,00	0,00	0,00	256,00	256,00	D.1.4.c-08		Vlastní
<i>Ovládače</i>													
29	M36-29	Ovládač stiskací tlačítkový, 1 Z - zelený	ks	1,00	158,00	158,00	0,00	0,00	158,00	158,00	D.1.4.c-08		Vlastní
30	M36-30	Pomocný montážní materiál	ks	1,00	3 000,00	3 000,00	0,00	0,00	3 000,00	3 000,00	D.1.4.c-08		Vlastní
31	M36-31	Výroba, zkoušky, atesty	ks	1,00	0,00	0,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	D.1.4.c-08		Vlastní
Dodávky rozvaděče RM1 - celkem						30 808,80		10 000,00		40 808,80			
Dodávky rozvaděče RM2													
<i>Rozvaděč úsekověpřepínavý z000000000 s montážní deskou</i>													
32	M36-32	16B-3 Jistič	ks	1,00	14 000,00	14 000,00	0,00	0,00	14 000,00	14 000,00	D.1.4.c-09		Vlastní
33		16B-3 Jistič	Ks	1,00	456,00	456,00	0,00	0,00	456,00	456,00	D.1.4.c-09		Vlastní
<i>RÁDOVÉ SVORNICE RSA 4 A</i>													
34	M36-33	Řadová svornice	ks	58,00	9,60	556,80	0,00	0,00	9,60	556,80	D.1.4.c-09		Vlastní
35	M36-34	Svodič přepětí 3+N	Ks	1,00	5 324,00	5 324,00	0,00	0,00	5 324,00	5 324,00	D.1.4.c-09		Vlastní
36	M36-35	16B-1 Jistič	Ks	2,00	100,00	200,00	0,00	0,00	100,00	200,00	D.1.4.c-09		Vlastní
37	M36-36	10B-1 Jistič	Ks	3,00	125,00	375,00	0,00	0,00	125,00	375,00	D.1.4.c-09		Vlastní
<i>NAPÁJECÍ ZDROJE</i>													
spínaný stabilizovaný zdroj; výstup 24V/100V; max. příkon 70VA													
38	M36-34	TRANSFORMÁTOR 1-FAZ.IP00	ks	1,00	1 009,00	1 009,00	0,00	0,00	1 009,00	1 009,00	D.1.4.c-09		Vlastní
39	M36-35	160VA,230/24V SVORKA PRO POJISTKU	ks	1,00	603,00	603,00	0,00	0,00	603,00	603,00	D.1.4.c-09		Vlastní
40	M36-36	svorka pro pojistku	ks	7,00	40,00	280,00	0,00	0,00	40,00	280,00	D.1.4.c-09		Vlastní
41	M36-37	Relé PT 2P/12A,24VAC	ks	8,00	100,00	800,00	0,00	0,00	100,00	800,00	D.1.4.c-09		Vlastní
42	M36-38	Patice PT 2P/12A,pro YM modul	ks	9,00	72,00	648,00	0,00	0,00	72,00	648,00	D.1.4.c-09		Vlastní
43	M36-39	Spona PT	ks	9,00	8,20	73,80	0,00	0,00	8,20	73,80	D.1.4.c-09		Vlastní
44	M36-40	Štítek popisný na patici PT	ks	9,00	4,00	36,00	0,00	0,00	4,00	36,00	D.1.4.c-09		Vlastní
45	M36-41	6B-3 Jistič	Ks	2,00	556,00	1 112,00	0,00	0,00	556,00	1 112,00	D.1.4.c-09		Vlastní
46	M36-42	6B-1 Jistič	Ks	1,00	148,00	148,00	0,00	0,00	148,00	148,00	D.1.4.c-09		Vlastní
47	M36-43	4B-1 Jistič	Ks	1,00	200,00	200,00	0,00	0,00	200,00	200,00	D.1.4.c-09		Vlastní

48	M36-44	25-2-030AC Proudový chránič	Ks	1,00	865,00	865,00	0,00	0,00	865,00	865,00	D.1.4.c-09	Vlastní
49	M36-45	Relé PT 2P/12A,230VDC	ks	1,00	100,00	100,00	0,00	0,00	100,00	100,00	D.1.4.c-09	Vlastní
		Ovládače										
50	M36-46	Signálka s LED, 24V, rudá	ks	1,00	256,00	256,00	0,00	0,00	256,00	256,00	D.1.4.c-09	Vlastní
		Ovládače										
51	M36-47	Ovládač stiskací lícující, 1 Z - zelený	ks	1,00	168,00	168,00	0,00	0,00	168,00	168,00	D.1.4.c-09	Vlastní
52	M36-48	Pomocný montážní materiál	ks	1,00	2 765,00	2 765,00	0,00	0,00	2 765,00	2 765,00	D.1.4.c-09	Vlastní
53	M36-49	Výroba, zkoušky, atesty	ks	1,00	0,00	0,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	D.1.4.c-09	Vlastní
		Dodávky rozvaděče RM2 - celkem				29 975,60		10 000,00		39 975,60		
		Dodávky rozvaděče RM3										
		rozvaděč ucelopřepňový 200x00x400 s montážní deskou										
54	M36-50	RADOVÉ SVORNICE RSA 4 A	ks	1,00	14 000,00	14 000,00	0,00	0,00	14 000,00	14 000,00	D.1.4.c-10	Vlastní
55	M36-51	Řadová svornice	ks	51,00	10,00	510,00	0,00	0,00	10,00	510,00	D.1.4.c-10	Vlastní
56	M36-52	16B-1 Jistič	Ks	2,00	100,00	200,00	0,00	0,00	100,00	200,00	D.1.4.c-10	Vlastní
57	M36-53	10B-1 Jistič	Ks	2,00	125,00	250,00	0,00	0,00	125,00	250,00	D.1.4.c-10	Vlastní
		NAPÁJECÍ ZDROJE										
		splňovaný stabilizovaný zdroj, výstup 24V/0,0V, max. příkon 70VA										
58	M36-54	TRANSFORMÁTOR 1-FAZ.IP00	ks	1,00	998,00	998,00	0,00	0,00	998,00	998,00	D.1.4.c-10	Vlastní
59	M36-55	125VA,230/24V	ks	1,00	456,00	456,00	0,00	0,00	456,00	456,00	D.1.4.c-10	Vlastní
		SVORKA PRO POJISTKU										
60	M36-56	Svorka pro pojistku	ks	7,00	40,00	280,00	0,00	0,00	40,00	280,00	D.1.4.c-10	Vlastní
61	M36-57	Relé PT 2P/12A,24VAC	ks	8,00	100,00	800,00	0,00	0,00	100,00	800,00	D.1.4.c-10	Vlastní
62	M36-58	Patice PT 2P/12A,pro YM modul	ks	9,00	78,00	702,00	0,00	0,00	78,00	702,00	D.1.4.c-10	Vlastní
63	M36-59	Spona PT	ks	9,00	8,00	72,00	0,00	0,00	8,00	72,00	D.1.4.c-10	Vlastní
64	M36-60	Štítek popisný na patici PT	ks	9,00	4,00	36,00	0,00	0,00	4,00	36,00	D.1.4.c-10	Vlastní
65	M36-61	6B-1 Jistič	Ks	3,00	145,00	435,00	0,00	0,00	145,00	435,00	D.1.4.c-10	Vlastní
66	M36-62	Relé PT 2P/12A,24VDC	ks	1,00	100,00	100,00	0,00	0,00	100,00	100,00	D.1.4.c-10	Vlastní
		Ovládače										
67	M36-63	Signálka s LED, 24V, rudá	ks	1,00	256,00	256,00	0,00	0,00	256,00	256,00	D.1.4.c-10	Vlastní
68	M36-64	4B-1 Jistič	Ks	1,00	200,00	200,00	0,00	0,00	200,00	200,00	D.1.4.c-10	Vlastní
		Ovládače										
69	M36-65	Ovládač stiskací lícující, 1 Z - zelený	ks	1,00	168,00	168,00	0,00	0,00	168,00	168,00	D.1.4.c-10	Vlastní
70	M36-66	20B-1 Jistič	Ks	1,00	158,00	158,00	0,00	0,00	158,00	158,00	D.1.4.c-10	Vlastní
71	M36-67	Svodič přepětí 1+N	ks	2,00	1 425,00	2 850,00	0,00	0,00	1 425,00	2 850,00	D.1.4.c-10	Vlastní
72	M36-68	Pomocný montážní materiál	ks	1,00	2 564,00	2 564,00	0,00	0,00	2 564,00	2 564,00	D.1.4.c-10	Vlastní
73	M36-69	Výroba, zkoušky, atesty	ks	1,00	0,00	0,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	D.1.4.c-10	Vlastní
		Dodávky rozvaděče RM3 - celkem				25 035,00		10 000,00		35 035,00		
		Dodávky rozvaděče DT1										
		rozvaděč ucelopřepňový 200x00x400 s montážní deskou										
74	M36-70	RADOVÉ SVORNICE RSA 4 A	ks	1,00	14 000,00	14 000,00	5 000,00	5 000,00	19 000,00	19 000,00	D.1.4.c-11	Vlastní
75	M36-71	Řadová svornice	ks	112,00	10,00	1 120,00	0,00	0,00	10,00	1 120,00	D.1.4.c-11	Vlastní
76	M36-72	Svodič přepětí	Ks	1,00	5 258,00	5 258,00	0,00	0,00	5 258,00	5 258,00	D.1.4.c-11	Vlastní
77	M36-73	25B-3 Jistič	Ks	1,00	542,00	542,00	0,00	0,00	542,00	542,00	D.1.4.c-11	Vlastní
78	M36-74	Napěťová spoušť	Ks	1,00	556,00	556,00	0,00	0,00	556,00	556,00	D.1.4.c-11	Vlastní
79	M36-75	16B-1 Jistič	Ks	5,00	102,00	510,00	0,00	0,00	102,00	510,00	D.1.4.c-11	Vlastní
80	M36-76	10B-1 Jistič	Ks	2,00	125,00	250,00	0,00	0,00	125,00	250,00	D.1.4.c-11	Vlastní
81	M36-77	6B-1 Jistič	Ks	11,00	145,00	1 595,00	0,00	0,00	145,00	1 595,00	D.1.4.c-11	Vlastní
82	M36-78	4B-1 Jistič	Ks	1,00	200,00	200,00	0,00	0,00	200,00	200,00	D.1.4.c-11	Vlastní
		NAPÁJECÍ ZDROJE										
		splňovaný stabilizovaný zdroj, výstup 24V/0,0V, max. příkon 70VA										
83	M36-79	TRANSFORMÁTOR 1-FAZ.IP00	ks	1,00	998,00	998,00	0,00	0,00	998,00	998,00	D.1.4.c-11	Vlastní
84	M36-80	200VA,230/24V	ks	1,00	678,00	678,00	0,00	0,00	678,00	678,00	D.1.4.c-11	Vlastní
		SVORKA PRO POJISTKU										
85	M36-81	Svorka pro pojistku	ks	10,00	40,00	400,00	0,00	0,00	40,00	400,00	D.1.4.c-11	Vlastní
86	M36-82	Relé PT 2P/12A,24VAC	ks	16,00	100,00	1 600,00	0,00	0,00	100,00	1 600,00	D.1.4.c-11	Vlastní
87	M36-83	Patice PT 2P/12A,pro YM modul	ks	23,00	78,00	1 794,00	0,00	0,00	78,00	1 794,00	D.1.4.c-11	Vlastní
88	M36-84	Spona PT	ks	23,00	8,00	184,00	0,00	0,00	8,00	184,00	D.1.4.c-11	Vlastní
89	M36-85	Štítek popisný na patici PT	ks	23,00	4,00	92,00	0,00	0,00	4,00	92,00	D.1.4.c-11	Vlastní
90	M36-86	PT270730- Relé PT 2P/12A,230VAC	ks	7,00	102,00	714,00	0,00	0,00	102,00	714,00	D.1.4.c-11	Vlastní
91	M36-87	Signálka rudá	Ks	1,00	100,00	100,00	0,00	0,00	100,00	100,00	D.1.4.c-11	Vlastní
		všeobecná optická i akustická signalizace, napájení 24-230VAC, IP65/20,										
92	M36-88	napětí 24VAC/DC	ks	1,00	352,00	352,00	0,00	0,00	352,00	352,00	D.1.4.c-11	Vlastní
		Stykače										
93	M36-89	Stykač CT 16A 1Z	ks	2,00	456,00	912,00	0,00	0,00	456,00	912,00	D.1.4.c-11	Vlastní
		Ovládače										
94	M36-90	Ovládač stiskací lícující, 1 Z - černý	ks	1,00	168,00	168,00	0,00	0,00	168,00	168,00	D.1.4.c-11	Vlastní
		Dodávky rozvaděče DT1 - celkem				32 023,00		5 000,00		37 023,00		
		Dodávky polních přístrojů VZT1										
		OPROSTOROVÝ SNÍMAČ TEPLOTY PROSTOROVÝ - VENKOVNÍ, Rozsah - 30až+100°C, Krytí IP65, typ:										
95	M36-91	Snímač teploty venkovní Ni1000/5000	ks	1,00	669,00	669,00	100,00	100,00	769,00	769,00	D.1.4.c-04	Vlastní
		<i>Snímač teploty se stonkem a prostoro</i>										
		<i>hlavicí, Krytí IP65, Měřící rozsah: -30 až 150 °C.</i>										
		<i>včetně pro kontakt měření teploty</i>										
		<i>kapalných a plyných látek. Součástí je</i>										
		<i>středový plastový držák. Kombinace je pak</i>										
		<i>vhodná pro klimatizační kanály.</i>										
96	M36-92	Snímač teploty Ni1000/5000 do kanálu 300mm	ks	3,00	756,00	2 268,00	100,00	300,00	856,00	2 568,00	D.1.4.c-04	Vlastní
		OPROSTOROVÝ SNÍMAČ TEPLOTY REZIN										
		S HLAVICÍ, Krytí IP65, Měř.rozsah: -30 až 130°C										
97	M36-93	Snímač teploty příložený Ni1000/5000	ks	1,00	625,00	625,00	60,00	60,00	685,00	685,00	D.1.4.c-04	Vlastní

98	M36-94	Protimrazový termostat - 6m	ks	1,00	1 236,00	1 236,00	230,00	230,00	1 466,00	1 466,00	D.1.4.c-04	Vlastní
99	M36-95	Diferenční spínač tlaku 30-500Pa	ks	2,00	425,00	850,00	100,00	200,00	525,00	1 050,00	D.1.4.c-04	Vlastní
100	M36-96	Diferenční spínač tlaku 20-200Pa SERVOUČIN (3 mm); pracovní úhel max 95°, krytí IP54, přípojovací kabel,	ks	2,00	425,00	850,00	100,00	200,00	525,00	1 050,00	D.1.4.c-04	Vlastní
101	M36-97	24V/50Hz (spojitý) SERVOUČIN (3 mm) S PROZIROVÝM ZPĚTNÝM CHODEM, pracovní úhel 95°, krytí IP54,	ks	5,00	4 568,00	22 840,00	85,00	425,00	4 653,00	23 265,00	D.1.4.c-04	Vlastní
102	M36-98	24V/50Hz SERVOUČIN (3 mm); pracovní úhel max 95°, krytí IP54, přípojovací kabel,	ks	1,00	6 254,00	6 254,00	85,00	85,00	6 339,00	6 339,00	D.1.4.c-04	Vlastní
103	M36-99	24V/50Hz SPINÁČ SERVISNÍ	ks	1,00	3 120,00	3 120,00	85,00	85,00	3 205,00	3 205,00	D.1.4.c-04	Vlastní
104	M36-100	400V, 10A	ks	2,00	400,00	800,00	85,00	170,00	485,00	970,00	D.1.4.c-04	Vlastní
105	M36-101	Frekvenční měnič 400V/ do 4kW, IP20	ks	2,00	28 950,00	57 900,00	1 500,00	3 000,00	30 450,00	60 900,00	D.1.4.c-04	Vlastní
Dodávky polních přístrojů VZT1 - celkem						97 412,00		4 855,00		102 267,00		
Dodávky polních přístrojů VZT2												
ODPOROVÝ SNÍMAČ TEPLoty PROSTOROVÝ - VENKOVNÍ, Rozsah - 30až+100°C, Krytí IP65, typ:												
106	M36-102	Snímač teploty venkovní Ni1000/5000 Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, Krytí IP65, Měřicí rozsah: -30 až 150 °C, vhodný pro namátkovou měření teplot kapalných a plyných látek. Součástí je středový plastový držák. Kombinace je pak vhodná pro klimatizační kanály.	ks	1,00	700,00	700,00	100,00	100,00	800,00	800,00	D.1.4.c-05	Vlastní
107	M36-103	Snímač teploty Ni1000/5000 do kanálu 300mm ODPOROVÝ SNÍMAČ TEPLoty PROZIROVÝ S HLAVICÍ, Krytí IP65, Měř.rozsah: -30 až 130°C	ks	3,00	700,00	2 100,00	100,00	300,00	800,00	2 400,00	D.1.4.c-05	Vlastní
108	M36-104	Snímač teploty příložený Ni1000/5000	ks	1,00	625,00	625,00	60,00	60,00	685,00	685,00	D.1.4.c-05	Vlastní
109	M36-105	Protimrazový termostat - 6m	ks	1,00	1 254,00	1 254,00	225,00	225,00	1 479,00	1 479,00	D.1.4.c-05	Vlastní
110	M36-106	Diferenční spínač tlaku 30-500Pa	ks	2,00	400,00	800,00	100,00	200,00	500,00	1 000,00	D.1.4.c-05	Vlastní
111	M36-107	Diferenční spínač tlaku 20-200Pa SERVOUČIN (3 mm); pracovní úhel max 95°, krytí IP54, přípojovací kabel,	ks	2,00	400,00	800,00	100,00	200,00	500,00	1 000,00	D.1.4.c-05	Vlastní
112	M36-108	LM24A-SR 24V/50Hz (spojitý) SERVOUČIN (3 mm) S PROZIROVÝM ZPĚTNÝM CHODEM, pracovní úhel 95°, krytí IP54,	ks	1,00	4 562,00	4 562,00	60,00	60,00	4 622,00	4 622,00	D.1.4.c-05	Vlastní
113	M36-109	24V/50Hz SERVOUČIN (3 mm); pracovní úhel max 95°, krytí IP54, přípojovací kabel,	ks	1,00	6 254,00	6 254,00	60,00	60,00	6 314,00	6 314,00	D.1.4.c-05	Vlastní
114	M36-110	24V/50Hz SPINÁČ SERVISNÍ	ks	1,00	3 125,00	3 125,00	60,00	60,00	3 185,00	3 185,00	D.1.4.c-05	Vlastní
115	M36-111	400V, 10A	ks	2,00	400,00	800,00	60,00	120,00	460,00	920,00	D.1.4.c-05	Vlastní
116	M36-112	Frekvenční měnič 400V/ do 2,2kW, IP20	ks	2,00	19 650,00	39 300,00	1 500,00	3 000,00	21 150,00	42 300,00	D.1.4.c-05	Vlastní
Dodávky polních přístrojů VZT2 - celkem						60 320,00		4 385,00		64 705,00		
Dodávky polních přístrojů VZT3												
ODPOROVÝ SNÍMAČ TEPLoty PROSTOROVÝ - VENKOVNÍ, Rozsah - 30až+100°C, Krytí IP65, typ:												
117	M36-113	Snímač teploty venkovní Ni1000/5000 Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, Krytí IP65, Měřicí rozsah: -30 až 150 °C, vhodný pro namátkovou měření teplot kapalných a plyných látek. Součástí je středový plastový držák. Kombinace je pak vhodná pro klimatizační kanály.	ks	1,00	669,00	669,00	100,00	100,00	769,00	769,00	D.1.4.c-06	Vlastní
118	M36-114	Snímač teploty Ni1000/5000 do kanálu 300mm ODPOROVÝ SNÍMAČ TEPLoty PROZIROVÝ S HLAVICÍ, Krytí IP65, Měř.rozsah: -30 až 130°C	ks	3,00	702,00	2 106,00	100,00	300,00	802,00	2 406,00	D.1.4.c-06	Vlastní
119	M36-115	Snímač teploty příložený Ni1000/5000	ks	1,00	600,00	600,00	60,00	60,00	660,00	660,00	D.1.4.c-06	Vlastní
120	M36-116	Protimrazový termostat - 6m	ks	1,00	1 254,00	1 254,00	225,00	225,00	1 479,00	1 479,00	D.1.4.c-06	Vlastní
121	M36-117	Diferenční spínač tlaku 30-500Pa	ks	2,00	400,00	800,00	100,00	200,00	500,00	1 000,00	D.1.4.c-06	Vlastní
122	M36-118	Diferenční spínač tlaku 20-200Pa SERVOUČIN (3 mm); pracovní úhel max 95°, krytí IP54, přípojovací kabel,	ks	2,00	400,00	800,00	100,00	200,00	500,00	1 000,00	D.1.4.c-06	Vlastní
123	M36-119	24V/50Hz (spojitý) SERVOUČIN (3 mm) S PROZIROVÝM ZPĚTNÝM CHODEM, pracovní úhel 95°, krytí IP54,	ks	1,00	4 256,00	4 256,00	60,00	60,00	4 316,00	4 316,00	D.1.4.c-06	Vlastní
124	M36-120	24V/50Hz SERVOUČIN (3 mm); pracovní úhel max 95°, krytí IP54, přípojovací kabel,	ks	1,00	6 325,00	6 325,00	60,00	60,00	6 385,00	6 385,00	D.1.4.c-06	Vlastní
125	M36-121	24V/50Hz SPINÁČ SERVISNÍ	ks	1,00	3 125,00	3 125,00	60,00	60,00	3 185,00	3 185,00	D.1.4.c-06	Vlastní
126	M36-122	400V, 10A	ks	2,00	400,00	800,00	60,00	120,00	460,00	920,00	D.1.4.c-06	Vlastní
127	M36-123	Frekvenční měnič 230-400V/ do 1,1kW, IP20	ks	2,00	16 254,00	32 508,00	1 500,00	3 000,00	17 754,00	35 508,00	D.1.4.c-06	Vlastní
Dodávky polních přístrojů VZT3 - celkem						53 243,00		4 385,00		57 628,00		
Dodávky polních přístrojů DT1												
ODPOROVÝ SNÍMAČ TEPLoty PROSTOROVÝ - VENKOVNÍ, Rozsah - 30až+100°C, Krytí IP65, typ:												
128	M36-124	Snímač teploty venkovní Ni1000/5000	ks	2,00	669,00	1 338,00	70,00	140,00	739,00	1 478,00	D.1.4.c-07	Vlastní

		ODPOROVÝ SNÍMAČ TEPLOTY PŘILOŽNÝ S HLAVICÍ, Krytí IP65, Měř.rozsah: -30 až 130°C											
129	M36-125	Snímač teploty příložený Ni1000/5000 Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, Krytí IP65, Měřící rozsah: -30 až 150 °C. vhodný pro kontaktní měření teploty kapalných a plyných látek. Součástí je středový plastový držák. Kombinace je pak vhodná pro klimatizační kanály.	ks	8,00	625,00	5 000,00	70,00	560,00	695,00	5 560,00	D.1.4.c-07	Vlastní	
130	M36-126	Snímač teploty Ni1000/5000 do potrubí 100mm	ks	2,00	856,00	1 712,00	100,00	200,00	956,00	1 912,00	D.1.4.c-07	Vlastní	
131	M36-127	Snímač zaplavení Termostat	ks	1,00	659,00	659,00	150,00	150,00	809,00	809,00	D.1.4.c-07	Vlastní	
132	M36-128	Kapilárový jímkový/příložený, 15-95 st. C, nastavení žá Snímač teploty se stonkem a plastovou hlavicí, Krytí IP65, Měřící rozsah: -30 až 150 °C. vhodný pro kontaktní měření teploty kapalných a plyných látek. Součástí je středový plastový držák. Kombinace je pak vhodná pro klimatizační kanály.	ks	2,00	1 456,00	2 912,00	100,00	200,00	1 556,00	3 112,00	D.1.4.c-07	Vlastní	
133	M36-129	Snímač teploty Ni1000/5000 do potrubí 280mm	ks	2,00	948,00	1 896,00	100,00	200,00	1 048,00	2 096,00	D.1.4.c-07	Vlastní	
134	M36-130	Hříbové tlačítkos aretací povrchová montáž	ks	1,00	445,00	445,00	60,00	60,00	505,00	505,00	D.1.4.c-07	Vlastní	
135	M36-131	Detektor úniku plynu, napájení 24VAD/DC, 2 stupně	ks	1,00	4 456,00	4 456,00	200,00	200,00	4 656,00	4 656,00	D.1.4.c-07	Vlastní	
		Dodávky polních přístrojů DT1 - celkem				18 418,00		1 710,00		20 128,00			
		Montážní materiál a práce											
		KABELOVÝ ŽLAB PŘÍLOŽNÝ VYČ. DÍLO A PŘÍSLUŠENSTVÍ (BEZ PŘEPÁŽEK), ZINKOVÁNÍ "S"											
136	M36-132	62/50 s vikem	m	24,00	300,00	7 200,00	100,00	2 400,00	400,00	9 600,00	D.1.4.c-14	Vlastní	
137	M36-133	125/50 s vikem PŘEPÁŽKA PRO ŽLAB	m	48,00	325,00	15 600,00	100,00	4 800,00	425,00	20 400,00	D.1.4.c-14	Vlastní	
138	M36-134	výška 50mm KABELOVÝ ŽLAB DRÁŽENÝ VYČ. DÍLO A PŘÍSLUŠENSTVÍ, ŽÁROVÝ ZINEK	m	48,00	65,00	3 120,00	20,00	960,00	85,00	4 080,00	D.1.4.c-14	Vlastní	
139	M36-135	50/50	m	14,00	225,00	3 150,00	70,00	980,00	295,00	4 130,00	D.1.4.c-14	Vlastní	
140	M36-136	100/50	m	16,00	285,00	4 560,00	100,00	1 600,00	385,00	6 160,00	D.1.4.c-14	Vlastní	
141	M36-137	250/100 PŘEPÁŽKA PRO ŽLAB	m	46,00	415,00	19 090,00	125,00	5 750,00	540,00	24 840,00	D.1.4.c-14	Vlastní	
142	M36-138	výška 50mm	m	16,00	68,00	1 088,00	20,00	320,00	88,00	1 408,00	D.1.4.c-14	Vlastní	
143	M36-139	výška 100mm	m	46,00	95,00	4 370,00	20,00	920,00	115,00	5 290,00	D.1.4.c-14	Vlastní	
144	M36-140	J-Y(St)Y 1x2x0,8 , pevně	m	#####	5,00	9 950,00	15,00	29 850,00	20,00	39 800,00	D.1.4.c-14	Vlastní	
145	M36-141	J-Y(St)Y 2x2x0,8 , pevně	m	690,00	8,00	5 520,00	15,00	10 350,00	23,00	15 870,00	D.1.4.c-14	Vlastní	
146	M36-142	J-Y(St)Y 3x2x0,8 , pevně KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC	m	60,00	11,00	660,00	15,00	900,00	26,00	1 560,00	D.1.4.c-14	Vlastní	
147	M36-143	CYKY-J 3x1.5 , pevně KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC	m	370,00	16,00	5 920,00	20,00	7 400,00	36,00	13 320,00	D.1.4.c-14	Vlastní	
148	M36-144	CYKY-O 3x1.5 , pevně KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC	m	20,00	15,00	300,00	20,00	400,00	35,00	700,00	D.1.4.c-14	Vlastní	
149	M36-145	CYKY-J 3x2.5 , pevně ŠNŮRA S IZOLACÍ PVC STÍNĚNA	m	60,00	24,00	1 440,00	20,00	1 200,00	44,00	2 640,00	D.1.4.c-14	Vlastní	
150	M36-146	CMFM-G 4x1.5 , pevně	m	200,00	39,00	7 800,00	20,00	4 000,00	59,00	11 800,00	D.1.4.c-14	Vlastní	
151	M36-147	CMFM-G 4x2.5 , pevně VTRHÁVACÍ KABEL ZVOUVAC SE STUDENTNÍM KONCEM	m	100,00	55,00	5 500,00	20,00	2 000,00	75,00	7 500,00	D.1.4.c-14	Vlastní	
152	M36-148	Délka 4m, 230V, 40W	ks	4,00	1 124,00	4 496,00	200,00	800,00	1 324,00	5 296,00	D.1.4.c-14	Vlastní	
153	M36-149	Krabice odbočná plastová, šedá, prázdná, IP 54, 7 ot. TRUBKA OHLÍDRA, TĚŽKÁ MECHANICKÁ ODOLNOST	ks	15,00	24,00	360,00	30,00	450,00	54,00	810,00	D.1.4.c-14	Vlastní	
154	M36-150	1416E d 16 mm	m	150,00	3,00	450,00	16,00	2 400,00	19,00	2 850,00	D.1.4.c-14	Vlastní	
155	M36-151	1420 d 20 mm TRUBKA TŮMA V TĚŽKÁ MECHANICKÁ ODOLNOST ČERNÁ	m	80,00	4,00	320,00	20,00	1 600,00	24,00	1 920,00	D.1.4.c-14	Vlastní	
156	M36-152	8020 FA d 20 mm, pevně	m	150,00	35,00	5 250,00	20,00	3 000,00	55,00	8 250,00	D.1.4.c-14	Vlastní	
157	M36-153	8025 FA d 25 mm, pevně SVORKOVNICE KRABICOVÁ	m	60,00	52,00	3 120,00	20,00	1 200,00	72,00	4 320,00	D.1.4.c-14	Vlastní	
158	M36-154	2x0,08 - 4 mm2 flexibilní instalační svorka	ks	200,00	8,00	1 600,00	5,00	1 000,00	13,00	2 600,00	D.1.4.c-14	Vlastní	
159	M36-155	2x0,08 - 4 mm2 flexibilní instalační svorka VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ	ks	200,00	8,00	1 600,00	5,00	1 000,00	13,00	2 600,00	D.1.4.c-14	Vlastní	
160	M36-155	CY6 Žlutozelený, pevně	m	100,00	14,00	1 400,00	13,00	1 300,00	27,00	2 700,00	D.1.4.c-14	Vlastní	
161	M36-156	CY16 Žlutozelený, pevně SVORKA UZEMNOVACÍ	m	100,00	36,00	3 600,00	13,00	1 300,00	49,00	4 900,00	D.1.4.c-14	Vlastní	
162	M36-157	ZSA16 na potrubí	ks	40,00	12,00	480,00	65,00	2 600,00	77,00	3 080,00	D.1.4.c-14	Vlastní	
163	M36-158	Cu pás.ZS16 20x500x0,5mm	ks	40,00	16,00	640,00	5,00	200,00	21,00	840,00	D.1.4.c-14	Vlastní	

164	M36-159	Pomocný montážní materiál	ks	1,00	6 254,00	6 254,00	2 000,00	2 000,00	8 254,00	8 254,00	D.1.4.c-14	Vlastní
165	M36-160	Požární přepážka / ucpávka	m2	1,50	3 500,00	5 250,00	1 500,00	2 250,00	5 000,00	7 500,00	D.1.4.c-14	Vlastní
166	M36-161	Podružný materiál	ks	1,00	5 000,00	5 929,20	2 000,00	2 000,00	7 000,00	7 929,20	D.1.4.c-14	Vlastní
Montážní materiál a práce - celkem						136 017,20		96 930,00		232 947,20		
HZS												
167	M36-162	Programování DDC regulátorů	bod	133,00		0,00	500,00	66 500,00	500,00	66 500,00		vlastní
168	M36-163	Vizualizace WEB servery	bod	133,00		0,00	500,00	66 500,00	500,00	66 500,00		vlastní
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>												
169	M36-164	Zkušební provoz	hod	32,00	0,00	0,00	280,00	8 960,00	280,00	8 960,00		Vlastní
170	M36-165	Zaucení obsluhy	hod	16,00	0,00	0,00	280,00	4 480,00	280,00	4 480,00		Vlastní
171	M36-166	Zabezpečení pracoviště	hod	40,00	0,00	0,00	280,00	11 200,00	280,00	11 200,00		Vlastní
<i>SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI</i>												
172	M36-167	zapojování a zkouškách	hod	8,00	0,00	0,00	280,00	2 240,00	280,00	2 240,00		Vlastní
<i>KOORDINACE POSTUPU PRACI</i>												
173	M36-168	S ostatními profesemi	hod	24,00	0,00	0,00	280,00	6 720,00	280,00	6 720,00		vlastní
<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>												
<i>DLE ČSN 331500</i>												
174	M36-169	Spolupraxe s reviz.technikem	hod	8,00	0,00	0,00	280,00	2 240,00	280,00	2 240,00		Vlastní
175	M36-170	Revizní technik	hod	16,00	0,00	0,00	500,00	8 000,00	500,00	8 000,00		Vlastní
176	M36-171	Dokumentace výrobní	ks	1,00	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	10 000,00	10 000,00		Vlastní
177	M36-172	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	10 000,00	10 000,00		Vlastní
HZS - celkem						20 000,00		176 840,00		196 840,00		

REKAPITULACE POLOŽKOVÉHO ROZPOČTU

Stavba: Sportovní hala Svojsíkova
Objekt: SO 01 - Novostavba sportovní haly
Část: D.1.4d Silnoproudá elektrotechnika

Objednatel Město Český Těšín, náměstí ČSA 1/1, 737 01,
Český Těšín; IČ:00297437

Zhotovitel: ELEKTRO-PROJEKCE s.r.o.

Datum: 06/2017

Kód	Popis	Cena celkem
A	Svítlidla	2 300 502 Kč
B	Přístroje	209 593 Kč
C	Instalační materiál	1 449 633 Kč
D	Kabeláž	500 663 Kč
E	Rozvaděče	435 797 Kč
F	Ostatní	647 000 Kč
G	Hromosvod a uzemnění	339 531 Kč
Celkem bez DPH		5 882 719 Kč

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
A		Svítlidla						
		V ceně dodávky svítidla je zahrnuto svítidlo včetně kompletní výzbroje, světelných zdrojů, startérů, předřadníků a pod. V ceně svítidel je zahrnuta dodávka, vybalení, montáž a veškerý podružný, konstrukční materiál (závěsy, lanka, úchyty, apod.) Součástí dodávky bude i poplatek za likvidaci zdrojů + poplatek za likvidaci elektroodpadu. Položky obsahují pomocné zednické						
		Cena celkem za oddíl						2 300 502,-
A.001		Poplatek za likvidaci zdrojů a elektroodpadu	kmpl	5 000,-	2	1	1	10 000,-
A.002		Závěsný systém pro svítidla - komplet materiál včetně příslušenství a montáže	kmpl	258 600,-	2	1	1	517 200,-
A.003	A1	LED svítidlo určené pro sportoviště s odolností vůči nárazům míče, dodávané s ochranou ocelovou mřížkou. Svítidlo přisazené stropní. S příslušenstvím může být vestavné nebo závěsné. Polomatná mřížka s vrstvou stříbra a odrazností více než 98%. Přímé vyzařování. Světelný tok svítidla 14200lm, příkon svítidla 105W. Měrný světelný výkon svítidla 135lm/W, Náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80. Servisní doba života L80B50 (pro tq 25°C) = 70000h, servisní doba života L85B50 (pro tq 25°C) = 50000h. Těleso svítidla vyrobeno z ocelového plechu, práškově nanášená bílá barva (RAL9016). Rozměry: 1548mm x 465mm, výška svítidla 92mm. S odnímatelnými čely svítidla pro možnost prodrátování teplotně odolnými kabely. Odolnost vůči nárazům míče v souladu s DIN 18032-3. Přípustná teplota okolí (ta): -20°C - +25°C. Třída ochrany I, stupeň krytí IP20, ochrana proti nárazům IK10/20I test žhavou smyčkou 960°C. Tři elektronické transformátory digitálně	ks	9 469,-	93	93	0	880 617,-

A.004	B1	Vestavné LED svítidlo s translucenčním PMMA difuzorem do pevných (SDK) podhledů. Široká vyzářovací charakteristika. Homogenní rozložení světla z difuzoru. Rozměry svítidla 622x622x27mm. Světelný tok ze svítidla 3400lm, příkon svítidla 31W, měrný světelný výkon svítidla 110lm/W. Náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80. Servisní doba života L80B50 (tq 25°C) = 35000h, servisní doba života L70B50 (tq 25°C) = 50000h. Těleso svítidla z plastu, bílé. Přípustná teplota okolí (ta): -20°C - +25°C. Třída ochrany I, stupeň krytí IP40 ze strany místnosti, ochrana proti nárazům IK03/0,35J, test žhovou smyčkou 650°C. S třípólovým konektorem do 2,5mm2 pro napájecí	ks	2 586,-	38	38	0	98 268,-
A.005	B2	Vestavné LED svítidlo s translucenčním PMMA difuzorem do pevných (SDK) podhledů. Středně široká vyzářovací charakteristika. Vhodné pro pracoviště s displeji podle EN 12464-1 díky jasu $L \leq 3000\text{cd/m}^2$ v úhlech od 65° od dolů orientované svislice a to ze všech směrů pohledu. Homogenní rozložení světla z difuzoru. Rozměry svítidla 622x622x27mm. Světelný tok ze svítidla 3400lm, příkon svítidla 31W, měrný světelný výkon svítidla 110lm/W. Náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80. Servisní doba života L80B50 (tq 25°C) = 35000h, servisní doba života L70B50 (tq 25°C) = 50000h. Těleso svítidla z plastu, bílé. Přípustná teplota okolí (ta): -20°C - +25°C. Třída ochrany I, stupeň krytí IP40 ze strany místnosti, ochrana proti nárazům IK03/0,35J, test žhovou smyčkou 650°C. S třípólovým konektorem do 2,5mm2 pro napájecí	ks	2 586,-	19	3	16	49 134,-
A.006	C1	Prachotěsné LED svítidlo se stupněm krytí IP66 pro montáž na strop, na zeď nebo závěsnou montáž pomocí příslušenství. Montáž se provádí pomocí nerezových příchtek, jež jsou součástí dodávky svítidla. Možnost příslušenství proti krádeži. Symetrická široká vyzářovací charakteristika. Světelný tok ze svítidla 3700lm, příkon svítidla 26W, měrný světelný výkon svítidla 142lm/W. Náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80. Servisní doba života L80B50 (tq 35°C) = 50000h. Těleso svítidla vyrobeno z polyesteru zesíleného skelnými vlákny., barva podobná RAL 7035 (světle šedá)- Difuzor z PMMA. Rozměry 1500mm x 88mm, výška svítidla 77mm. Přípustná teplota okolí (ta): -30°C - +35°C. Třída ochrany I, stupeň krytí IP66, ochrana proti nárazům IK04/0,5J, test žhovou smyčkou 650°C. Rychlomontážní 3 pólový	ks	1 780,-	23	19	4	40 940,-

A.007	D1	LED svítidlo typu "downlight". Vestavné pomocí pružin. Výřez pro vestavbu o průměru 180-195mm. Hloubka pro vestavbu min. 97mm. S uzavřeným prismatickým PMMA difuzorem. Vysoce odrazivý reflektor. Rotačně symetrická, středně široká vyzařovací charakteristika. Světelný tok ze svítidla 1200lm, příkon svítidla 14W, měrný světelný výkon svítidla 86lm/W. Náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80. Servisní doba života L80B50 (tq 25°C) = 25000h, servisní doba života L70B50 (tq 25°C) = 35000h. Těleso z ocelového plechu, práškově nanášená bílá barva. Průměr svítidla 210mm, výška svítidla 95mm. Třída ochrany II, stupeň krytí IP44 ze strany místnosti, ochrana proti nárazům IK02/0,2J, test žhavou smyčkou 650°C. S elektronickým	ks	1 780,-	21	21	0	37 380,-
A.008	E1	LED svítidlo typu "downlight". Vestavné pomocí pružin bez použití nástrojů. Výřez pro vestavbu o průměru 120mm. Hloubka pro vestavbu min. 75mm. Bílý reflektor. Rotačně symetrická, středně široká vyzařovací charakteristika. Světelný tok ze svítidla 1400lm, příkon svítidla 17W, měrný světelný výkon svítidla 82lm/W. Náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra>80. Servisní doba života L80B50 (tq 25°C) = 35000h, servisní doba života L70B50 (tq 25°C) = 50000h. Těleso a chladič vyroben z hliníku, bílá barva. Průměr svítidla 238mm, výška svítidla 76mm. Přípustná teplota okolí (ta): -20°C - +25°C. Třída ochrany II, stupeň krytí IP44 ze strany místnosti, ochrana proti	ks	1 780,-	18	18	0	32 040,-
A.009	F1	LED svítidlo typu "downlight". Pro vestavbu do podhledů, možnost instalace do betonových stropů pomocí příslušenství. Instalace bez nutnosti použití nástrojů. Výřez do podhledu o průměru 140mm. Vestavná hloubka minimálně 100mm. Stupeň krytí IP54 na straně místnosti v kombinaci s dekorativním krycím skličkem jako příslušenství. Vysoce odrazivý hliníkový reflektor. Oslnění v souladu s UGR ≤ 19. Vhodné pro pracoviště s displeji podle EN 12464-1. Světelný tok svítidla 1800lm, příkon svítidla 19W, měrný výkon svítidla 95lm/W. Náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev Ra > 90. Servisní doba života L80B50 (tq 25°C) = 70000h, servisní doba života L85B50 (tq 25°C) = 50000h. Průměr svítidla 150mm, výška svítidla 103mm. Přípustná teplota okolí (ta): -20°C - +25°C. Třída ochrany II, stupeň krytí IP20, ochrana proti nárazům IK02/0,2J, test žhavou smyčkou 650°C. Rychlomontážní 3 pólový	ks	1 780,-	6	6	0	10 680,-

A.010	F2	LED svítidlo typu "downlight". Pro vestavbu do podhledů, možnost instalace do betonových stropů pomocí příslušenství. Instalace bez nutnosti použití nástrojů. Výřez do podhledu o průměru 140mm. Vestavná hloubka minimálně 100mm. Stupeň krytí IP54 na straně místnosti zaručený krycím sklíčkem s dekorativním rámečkem. Vysoce odrazivý hliníkový reflektor. Oslnění v souladu s $UGR \leq 19$. Vhodné pro pracoviště s displeji podle EN 12464-1. Světelný tok svítidla 950lm, příkon svítidla 9W, měrný výkon svítidla 105lm/W. Náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání barev $Ra > 80$. Servisní doba života L80B50 ($tq 25^\circ C$) = 70000h, servisní doba života L85B50 ($tq 25^\circ C$) = 50000h. Průměr svítidla 150mm, výška svítidla 103mm. Přípustná teplota okolí (ta): $-20^\circ C - +25^\circ C$. Třída ochrany II, stupeň krytí IP20, ochrana proti nárazům IK02/0,2J, test žhavou smyčkou 650°C. Rychlomontážní 3 pólový konektor pro	ks	1 780,-	3	3	0	5 340,-
A.011	G15	Systém LED svítidel o celkové délce 4219mm a vestavné šířce 85mm. Přímé vyzařování, celkový světelný tok sestavy je 10500lm, příkon svítidla 105W, měrný světelný výkon soustavy 100lm/W. Náhradní teplota chromatičnosti 4000K, index podání lomu $Ra > 80$. Hliníkový profil pro vestavbu do pevných (SDK) podhledů, možnost záslepení prázdných modulů. Práškově nanášená bílá barva. Difuzer vyroben z translucenčního PMMA. Servisní doba života L80B50 ($tq 25^\circ C$) = 50000h. Přípustná teplota okolí (ta): $-20^\circ C - +25^\circ C$. Třída ochrany I, stupeň krytí IP20, ochrana proti nárazům IK02/0,2J, test žhavou smyčkou 650°C. S elektronickým transformátorem, digitálně stmívatelný protokolem DALI.	ks	13 561,-	4	4	0	54 244,-

A.012	VO1	Venkovní LED svítidlo pro montáž na výložník o průměru 76mm. Dodávka svítidla včetně výložníku pro montáž na fasádu. Konstrukční rozměry 555x290mm. Úhel vyklopení v rozsahu 0°- 90° po 5° krocích. Jednoduché a rychlé přenastavení vyklopení svítidla pomocí šroubu přístupného ze vnějšku. Vhodné rovněž pro stožáry o průměrech 42, 48 a 60mm pomocí redukce, která je dostupná jako příslušenství. Symetrická, velmi široká vyzařovací charakteristika v rovině kolmé na osu svítidla. Další vyzařovací charakteristiky je možné vytvořit individuálně na žádost zákazníka. Světelný tok svítidla 1500lm, příkon svítidla 16W, měrný světelný výkon svítidla 94lm/W. Náhradní teplota chromatičnosti 3000K, index podání barev Ra>70. Servisní doba života L80B50 (tq 25°C) = 100000h. Těleso svítidla vyrobeno z hliníku, antracitová barva podobná DB 703. Otočná část stříbrno-šedá podobná DB 701. Difuzor s odolností vůči nárazům z čirého PMMA, uzavřený v odlevaném rámu, jenž jde sundat bez použití nástrojů. Plocha namáhaná větrem Fw = 0,054m2. Třída ochrany II, stupeň krytí IP66. S připojovacím kabelem od délce 8000mm. Elektronický transformátor. Přenětřová ochrana 6kV. Se stabilizací světelného toku v čase (CLO). Příkon Svítidlo LED, zapuštěné, napínaná folie - náhrada světlovodu, průměr 650mm, vestavba do SDK obvodová lišta + folie T5077, útlum 40%, + LED bílá 4000K, příkon 41W/ks, nap.zdroj HLG-60-24B	ks	11 088,-	2	2	0	22 176,-
A.013	Z	Svítidlo LED, zapuštěné, napínaná folie - náhrada světlovodu, průměr 650mm, vestavba do SDK obvodová lišta + folie T5077, útlum 40%, + LED bílá 4000K, příkon 41W/ks, nap.zdroj HLG-60-24B	ks	8 950,-	13	13	0	116 350,-
A.014	NL1	Nouzové LED svítidlo ve vyšším krytí s adresným dohledováním s speciální povrchovou úpravou pro vyšší odolnost	ks	2 540,-	4	4	0	10 160,-
A.015	NK1	Nouzové LED svítidlo v konvexním designu a s vyšším krytí s adresným dohledováním připojitelné na CBS, nástěnné, 1x5W LED, napájeno z CBS, IP54	ks	2 540,-	3	3	0	7 620,-
A.016	N1	Přisazené nouzové LED svítidlo s adresným dohledováním (připojitelné k CBS) s tzv. „protipanickou“ char., přisazené, 1x3W LED, napájeno z CBS, 360lm,	ks	2 540,-	28	24	4	71 120,-
A.017	N2	Přisazené nouzové LED svítidlo s adresným dohledováním (připojitelné k CBS) s tzv. „chodbovou“ char., přisazené, 1x3W LED, napájeno z CBS, 360lm, IP20	ks	2 540,-	7	7	0	17 780,-
A.018	N3p	Přisazené nouzové LED svítidlo s adresným dohledováním (připojitelné k CBS) s tzv. „uzkou“ char. + doplňkový kryt IP65, přisazené, 1x3W LED, napájeno z CBS, 360lm, IP65	ks	2 540,-	30	30	0	76 200,-
A.019	Nea	Univerzální nouzové piktogramové LED svítidlo 2W určené pro vyznačení směru úniku, s adresným dohledováním, přisazené, 1x4W LED, napájeno z CBS,	ks	2 540,-	32	31	1	81 280,-

A.020	NE	Nástěnné nouzové piktogramové LED svítidlo 5W ve vyšším krytí, určené pro vyznačení směru úniku, s adresným dohledováním, nástěnné, 1x5W LED, napájeno z CBS, IP65	ks	2 540,-	14	13	1	35 560,-
A.021		<p>Centrální bateriová stanice nouzových svítidel - adresný monit., 1 hodina, skříň pož.od. 30 minut,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Požární odolnost 30min (s požárně odolnou skříní) • 10 výstupních okruhů • Montáž přisazená/nástěnná • Krytí: IP20 • Baterie: 216V DC (18x12V / 17 Ah) • Zátěž: 1h: 6,95A/ cca 1500W <p style="text-align: center;">3h: 2,32A/ cca 500W 8h: 1,39A/ cca 300W</p> <ul style="list-style-type: none"> • CBS pracující v přepínacím režimu 230V/50Hz AC a 216V DC • SAM a I/O modul • Piktogramová nouzová svítidla trvale svítící • Rozměry 1388x861x345 (VxŠxH) • Doba chodu z baterií: 1 hod • Adresný monitoring nouzových svítidel • Max. počet svítidel na okruhu: 20 • Signalizační panel • Elektronická provozní kniha – průběžný záznam stavů systému po dobu 5 let • Čitelný podsvícený displej – informace o zařízení, výstupních obvodech a svítidlech • Komunikace v německém a anglickém jazyce • Barevné LED signálky pro indikaci stavu systému <p>kabeláž mezi CBS a signalizačním panelem J-(St)Y 2x2x0,8mm délky 60m kabeláž mezi CBS a talířkem ručního sepnutí CBS CSKH 3x1,5mm délky 60m programování, oživení, funkční zkouška, doprava, zprovoznění a zaškolení</p>	ks	126 413,-	1	1	0	126 413,-

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
B		Přístroje						
		Montáž elektrických spínačích přístrojů musí být provedena dle ČSN . Všechny instalační přístroje jsou určeny k montáži do stěn a příček. Veškeré instalované elektrické přístroje musí být schváleny pro instalace v ČR a označeny znakem shody. Pohybová čidla budou dodána jako vhodná ke spínání LED svítidel. Instalace vypínačů jednopólových, sériových, střídavých, křížových vypínačů a tlačítek nástěnných, krytí IPXX (dle protokolu o určení prostředí), 230V/10A AC 50 Hz, barvu a odstín určí investor z nabídky dodavatele před zahájením montáže.Cena obsahuje dodávku a transport materiálu, kompletní montáž vypínače včetně zapojení a ukončení vodičů.						
		Cena celkem za oddíl						209 593,-
B.001		Tlačítkový spínač s doutnavkou, včetně přístrojové krabice	ks	278,-	22	22	0	6 116,-
B.002		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	98,-	22	22	0	2 156,-
B.003		Vypínač č.1, včetně přístrojové krabice	ks	278,-	8	8	0	2 224,-
B.004		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	98,-	8	8	0	784,-
B.005		Vypínač č.1 IP44, včetně přístrojové krabice	ks	278,-	4	4	0	1 112,-
B.006		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	98,-	4	4	0	392,-
B.007		Vypínač č.1, IP65, včetně přístrojové krabice	ks	289,-	1	1	0	289,-
B.008		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	98,-	1	1	0	98,-
B.009		Vypínač č.5, včetně přístrojové krabice	ks	278,-	5	2	3	1 390,-
B.010		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	98,-	5	2	3	490,-
B.011		Vypínač č.6, včetně přístrojové krabice	ks	278,-	16	15	1	4 448,-
B.012		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	98,-	16	15	1	1 568,-
B.013		Vypínač č.6 IP44, včetně přístrojové krabice	ks	278,-	2	2	0	556,-
B.014		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	98,-	2	2	0	196,-
B.015		Vypínač č.6+6, včetně přístrojové krabice	ks	286,-	6	6	0	1 716,-
B.016		Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	98,-	6	6	0	588,-
B.017		Vypínač č.7, včetně přístrojové krabice	ks	286,-	3	3	0	858,-

B.018	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	98,-	3	3	0	294,-
B.019	Pohybové čidlo 360°, IP20, včetně přístrojové krabice	ks	1 560,-	22	22	0	34 320,-
B.020	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	169,-	22	22	0	3 718,-
B.021	Pohybové čidlo 360°, IP65, včetně přístrojové krabice	ks	1 780,-	6	6	0	10 680,-
B.022	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	169,-	6	6	0	1 014,-
B.023	Vypínač 400V/25A,3p, IP 65	ks	1 237,-	1	1	0	1 237,-
B.024	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	236,-	1	1	0	236,-
B.025	Zásuvka 400V/16A,5p, IP 44	ks	253,-	1	1	0	253,-
B.026	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	125,-	1	2	0	125,-
B.027	Zásuvka 230V/16A,3p, IP 20, včetně přístrojové krabice	ks	256,-	103	90	13	26 368,-
B.028	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	135,-	103	90	13	13 905,-
B.029	Zásuvka 230V/16A,3p, IP 44, včetně přístrojové krabice	ks	256,-	4	4	0	1 024,-
B.030	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	135,-	4	4	0	540,-
B.031	Zásuvka 230V/16A s přepětovou ochranou a optickou signalizací poruchy,3p, IP 20, včetně přístrojové krabice	ks	1 789,-	19	13	6	33 991,-
B.032	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	195,-	19	13	6	3 705,-
B.033	Zásuvková skříň IP65(1x400V/32A + 1x400V/16A + 2x230V/16A, včetně patřičné výzbroje - jištění + proudový chránič)	ks	2 950,-	6	5	1	17 700,-
B.034	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	456,-	6	5	1	2 736,-
B.035	Podlahová krabice - 16 modulů	ks	5 680,-	2	2	0	11 360,-
B.036	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	980,-	2	2	0	1 960,-
B.037	TOTAL stop tlačítko v červeném proskleném krytu, včetně podružného	ks	1 890,-	1	1	0	1 890,-
B.038	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	254,-	1	1	0	254,-
B.039	CENTRAL stop tlačítko v červeném proskleném krytu, včetně podružného příslušenství	ks	1 890,-	1	1	0	1 890,-
B.040	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	254,-	1	1	0	254,-
B.041	Hlavní ochranná svorka MET,AET, včetně krabice	ks	756,-	3	2	1	2 268,-
B.042	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	254,-	3	2	1	762,-
B.043	Doběhové relé pro ventilátory do instalační krabice	ks	256,-	5	5	0	1 280,-
B.044	Montáž,zapojení a ukončení vodičů.	ks	153,-	5	5	0	765,-

B.045	Tlačítková skříň DALI, 8 tlačítek, včetně krycího rámečku, montážní krabice, podružného materiálu a montáže. Technické parametry: DALI napájení: 13-22,5V DALI zátěž: 10mA Prac. Teplota: 10-35°C Krytí: IP30 počet DALI adres: 1/modul	ks	5 042,-	2	2	0	10 083,-
-------	--	----	---------	---	---	---	----------

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
C		Instalační materiál						
		Instalace níže uvedeného instalačního materiálu, jako jsou krabice odbočné, protahovací a instalační, kabelové žlaby, kabelové kanály, trubky, svorky atd. obsahuje dodávku, vybalení, montáž a veškerý podružný, konstrukční materiál (závěsy, úchyty, úhelníky, apod.). V ceně je zahrnuta kompletační činnost a podružné zednické práce.						
		Cena celkem za oddíl						1 449 633,-
C.001		Instalační krabice odbočná s víčkem (d=73mm,h=42mm), včetně vnitřních svorkovnic, pod omítku	ks	105,-	230	185	45	24 150,-
C.002		Montáž, zapojení a ukončení vodičů.	ks	78,-	230	185	45	17 940,-
C.003		Instalační krabice odbočná s víčkem (d=103mm,h=50mm), včetně vnitřních svorkovnic, pod omítku	ks	138,-	70	55	15	9 660,-
C.004		Montáž, zapojení a ukončení vodičů.	ks	98,-	70	55	15	6 860,-
C.005		Rozbočovací krabice na omítku 80x80x40mm (š x v x h), včetně vnitřních svorkovnic, na omítku, IP44	ks	145,-	16	12	4	2 320,-
C.006		Montáž, zapojení a ukončení vodičů.	ks	98,-	16	12	4	1 568,-
C.007		Instalační krabice s funkcí při požáru 105x105x40mm (š x v x h), včetně vnitřních svorkovnic, IP54	ks	568,-	144	135	9	81 792,-
C.008		Montáž, zapojení a ukončení vodičů.	ks	98,-	144	135	9	14 112,-
C.009		Instalační trubka pevná z PVC d=20mm, střední mechanická odolnost, upevňovací a spojovací materiál	m	38,-	680	625	55	25 840,-
C.010		Montáž	m	35,-	680	625	55	23 800,-
C.011		Instalační trubka pevná z PVC d=40mm, střední mechanická odolnost, upevňovací a spojovací materiál	m	45,-	185	185	0	8 325,-
C.012		Montáž	m	35,-	185	185	0	6 475,-
C.013		Instalační trubka pevná z PVC d=63mm, střední mechanická odolnost, upevňovací a spojovací materiál	m	49,-	95	95	0	4 655,-
C.014		Montáž	m	45,-	95	95	0	4 275,-

C.015	Instalační trubka ohebná z PVC d=20mm,nízká mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál	m	35,-	515	360	155	18 025,-
C.016	Montáž	m	35,-	515	360	155	18 025,-
C.017	Instalační trubka ohebná z PVC d=32mm,nízká mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál	m	38,-	275	210	65	10 450,-
C.018	Montáž	m	35,-	275	210	65	9 625,-
C.019	Instalační trubka ohebná z PVC d=50mm,nízká mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál	m	49,-	55	55	0	2 695,-
C.020	Montáž	m	45,-	55	55	0	2 475,-
C.021	Instalační trubka ohebná, UV odolná d=25mm,nízká mechanická odolnost,upevňovací a spojovací materiál	m	35,-	45		45	1 575,-
C.022	Montáž	m	35,-	45		45	1 575,-
C.023	Kabelový žlab PERFOROVANY (400x110mm), včetně příslušenství (úhelníky,závěsy, spojky, redukce, koncovky, úchytek pro kabeláž,přepážky pro slaboproud apod)	m	985,-	49	49	0	48 265,-
C.024	Montáž	m	356,-	49	49	0	17 444,-
C.025	Kabelový žlab PERFOROVANY (200x110mm), včetně příslušenství (úhelníky,závěsy, spojky, redukce, koncovky, úchytek pro kabeláž,přepážky pro slaboproud apod)	m	785,-	50	50	0	39 250,-
C.026	Montáž	m	356,-	50	50	0	17 800,-
C.027	(úhelníky,závěsy, spojky, redukce, koncovky, úchytek pro kabeláž a svítidla, adaptérů apod.)	m	695,-	357	357	0	248 115,-
C.028	Montáž	m	356,-	357	357	0	127 092,-
C.029	Kabelový žebřík (400x60mm), včetně příslušenství (spojky, redukce, koncovky, úchytek pro kabeláž)	m	659,-	13	9	4	8 567,-
C.030	Montáž	m	526,-	13	9	4	6 838,-
C.031	Kabelový žlab PERFOROVANY (100x60mm), včetně příslušenství (úhelníky,závěsy, spojky, redukce, koncovky, úchytek pro kabeláž, apod) S FUNKČNÍM PŘÍSLUŠENSTVÍM POŽÁRNÍ TRASY	m	918,-	98	98	0	89 964,-
C.032	Montáž	m	526,-	98	98	0	51 548,-

C.033	Kabelový žebřík (100x60mm), včetně příslušenství (spojky, redukce, koncovky, úchytky pro kabeláž, odlehčení v tahu) S FUNKČNÍM PŘÍSLUŠENSTVÍM POŽÁRNÍ TRASY	m	989,-	9	9	0	8 901,-
C.034	Montáž	m	526,-	9	9	0	4 734,-
C.035	Ocelová nosná konstrukce do 100kg, včetně příslušenství	ks	958,-	95	95	0	91 010,-
C.036	Ocelová nosná konstrukce do 50kg, včetně příslušenství	ks	658,-	65	65	0	42 770,-
C.037	Ocelová nosná konstrukce do 10kg, včetně příslušenství	ks	589,-	32	32	0	18 848,-
C.038	Montáž nosných konstrukcí	ks	500,-	192	152	0	96 000,-
C.039	Jednostranná přichytka E30-E90 pro kabel o průměru 14mm, včetně příslušenství	ks	35,-	3 656	3 373	283	127 960,-
C.040	Jednostranná přichytka E30-E90 pro kabel o průměru 25mm, včetně příslušenství	ks	38,-	26	26	0	988,-
C.041	Montáž	ks	21,-	3 682	3 399	283	77 322,-
C.042	Podružný materiál	ks	10 000,-	2	1	1	20 000,-
C.043	Protipožární ucpávky, včetně příslušenství, materiálu a montáže	m2	5 000,-	2,0	1	1	10 000,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
D		Kabeláž						
		Montáž kabelů musí být provedena dle ČSN. Kabely budou uloženy pod omítkou, v konstrukci příček, v SDK stěnách v chráničkách, pevně na přichytkách a volně v rostech v podhledu, pokud není v textu uvedeno jinak. V ceně montáže kabelů je zahrnut i podružný materiál, spojky, pomocné stavební práce a ukončení kabelů v rozváděcích a na svorkách přístrojů, kompletační činnost, včetně součinnosti s ostatními profesemi. Kabeláž CYKY, 1-YY, AYKY, 1-YYY, JYTY, CMFM slouží pro standardní rozvody. Kabeláž H07V ŽZ slouží pro přizemnění a ochranné pospojování. Kabeláž CSKH-J se myslí kabely s klasifikací B2caS1d0, P60-R (P30-R), tedy kabely s funkční schopností kabelového systému pro požární systémy. Kabeláž CXXH-J se myslí kabely s klasifikací (B2ca s1 d0).						
		Cena celkem za oddíl						500 663,-
D.001		Kabel CYKY 2x1,5 mm ²	m	9,-	643	585	58	5 530,-
D.002		Kabel CYKY 3x1,5 mm ²	m	13,-	1 630	1 452	178	21 190,-
D.003		Kabel CYKY 5x1,5 mm ²	m	19,-	1 088	1 068	20	20 672,-
D.004		Kabel CYKY 3x2,5 mm ²	m	19,-	1 494	1 344	150	28 386,-
D.005		Kabel CYKY 5x2,5 mm ²	m	29,-	111	111	0	3 219,-
D.006		Kabel CYKY 3x4 mm ²	m	45,-	185	185	0	8 325,-
D.007		Kabel CYKY 5x4 mm ²	m	48,-	41	41	0	1 968,-
D.008		Kabel CYKY 5x6 mm ²	m	78,-	28	20	8	2 184,-
D.009		Montáž kabelů do průřezu 6mm ² (včetně)	m	26,-	5 220	4 806	414	135 720,-
D.010		Kabel CYKY 5x10 mm ²	m	99,-	129	129	0	12 771,-
D.011		Kabel CYKY 5x16 mm ²	m	165,-	96	96	0	15 840,-
D.012		Montáž kabelů o průřezu 10 - 16mm ² (včetně)	m	59,-	225	225	0	13 275,-
D.013		Vodič H07V-U žz 6 mm ²	m	12,-	610	525	85	7 320,-
D.014		Vodič H07V-U žz 10 mm ²	m	25,-	350	350	0	8 750,-
D.015		Vodič H07V-R žz 25 mm ²	m	63,-	86	86	0	5 418,-

D.016	Montáž vodičů do průřezu 35mm ² (včetně)	m	59,-	1 046	961	85	61 714,-
D.017	Vodič H07V-R žz 120 mm ²	m	256,-	4	4	0	1 024,-
D.018	Montáž vodičů o průřezu 50-400mm ² (včetně)	m	159,-	4	4	0	636,-
D.019	Kabel CSKH 3x1,5 mm ² P30-R	m	25,-	121	121,0	0,0	3 025,-
D.020	Kabel CSKH 3x2,5 mm ² P30-R	m	32,-	665	665,0	0,0	21 280,-
D.021	Montáž kabelů do průřezu 6mm ² (včetně)	m	29,-	786	786	0	22 794,-
D.022	Kabel CSKH 3x1,5 mm ² P60-R	m	25,-	1 350	1 265,0	85,0	33 750,-
D.023	Kabel CSKH 3x6 mm ² P60-R	m	86,-	8	8,0	0,0	688,-
D.024	Montáž kabelů do průřezu 6mm ² (včetně)	m	48,-	1 358	1 273	85	65 184,-

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
E		Rozvaděče						
		Montáž elektrických rozvaděčů dle ČSN. Kompletní dodávkou rozvaděče se myslí výzbroj dle příslušného popisu, včetně sběren, pomocných obvodů, vnitřního zapojení, štítků a nápisů, dovoz na stavbu a usazení. Rozvaděč vyroben v krytí uvedeném příslušným popisem. Stavební příprava – otvor pro rozvaděč, průrazy stropem a zazdění rozvaděče je součástí ceny. Odstín a barvu povrchu rozvaděče určí investor z nabídky dodavatele.						
		Cena celkem za oddíl						435 797,-
E.001		Rozvaděč RH (včetně prvků DALI pro řízení) <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č.D.1.4d_10</i>	ks	246 980,-	1	1	0	246 980,-
E.002		Rozvaděč R1 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č.D.1.4d_11</i>	ks	39 917,-	1	1	0	39 917,-
E.003		Rozvaděč R2 <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č.D.1.4d_12</i>	ks	27 270,-	1	0	1	27 270,-
E.004		Rozvaděč RPO <i>Touto položkou je myšlena kompletní výzbroj včetně montáže, uvedené na v.č.D.1.4d_13</i>	ks	121 630,-	1	1	0	121 630,-

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
F		Ostatní						
		Cena celkem za oddíl						647 000,-
F.001		odzkoušení s vazbou na ostatní profese, včetně vzájemné koordinace během výstavby.	ks	25 000,-	2	1	1	50 000,-
F.002		Připojení zařízení, oživení, funkční zkoušky, zaškolení obsluhy	ks	20 000,-	2	1	1	40 000,-
F.003		Výchozí revize - cena obsahuje kompletní revizi, včetně zpracování zprávy a doložení veškerých potřebných dokumentů ke koladaci stavby.	ks	80 000,-	2	1	1	160 000,-
F.004		Sekání drážek, kapes a průvlaků	ks	1 000,-	2	1	1	2 000,-
F.005		Projektová dokumentace realizační	ks	25 000,-	2	1	1	50 000,-
F.006		Projektová dokumentace skutečného provedení	ks	25 000,-	2	1	1	50 000,-
F.007		Autorský dozor	ks	50 000,-	2	1	1	100 000,-
F.009		Pronájem montážní plošiny	den	8 000,-	20	20	0	160 000,-
F.010		Termorevize elektrických rozvaděčů po realizaci projektu - snímkování rozvaděčů, vypracování termorevizního protokolu, doprava, podružný materiál	ks	5 000,-	4	3	1	20 000,-
F.011		DALI řízení osvětlení. Položka obsahuje: - Instalace - montáž komponentů a zapojení DALI okruhů do rozv. - Programování - nastavení systému včetně zaškolení obsluhy - Vizualizace - tvorba vizualizace podle přání zákazníka - Doprava - Zóna 3 do 600km od Nehvizd	ks	15 000,-	1	1	0	15 000,-

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Celková cena v Kč
G		Hromosvod a uzemnění				
		Veškeré níže uvedené položky obsahují dopravu materiálu a vykládku materiálu na střechu.				
		Cena celkem za oddíl				339 531,-
		Hromosvod				
G.001		Drát AlMgSi Ø8 mm, polotvrdý	m	12,-	705	8 460,-
G.002		Svorka zkušební ; NEREZ	ks	45,-	39	1 755,-
G.003		Svorka spojovací	ks	18,-	120	2 160,-
G.004		Svorka připojovací univerzální	ks	25,-	65	1 625,-
G.005		Svorka křížová	ks	45,-	22	990,-
G.006		Jímací tyč d=16/10mm včetně betonových dílců s PVC podložkou; AlMgSi, délka 2500mm	ks	158,-	15	2 370,-
G.007		Jímací tyč na trojnožce, délka 4m, včetně podložek FeZn pod podstavce + veškerý podružný materiál a příslušenství, skln střech <10°, vítr <145km/h, 3x betonová zátěž s podložkou, 17kg/ks	ks	3 562,-	1	3 562,-
G.008		Podpěra vedení na ploché střechy, s PVC podložkou a adaptérem pro jímací vedení	ks	15,-	405	6 075,-
G.009		Montážní lepidlo	ks	123,-	2	246,-
G.010		Napojení jímacího vedení na svodový sloup/ ocelovou konstrukci	ks	48,-	37	1 776,-
G.011		Podpěra vedení do zdiva, zateplené fasady, FeZn	ks	46,-	28	1 288,-
G.012		Nerezová vodotěsná průchodka proti stojaté vodě do zdi a střech, se svorkou MV, pro kruhové vodiče Ø 10 mm., délka svorníku 300-500mm; NEREZ	ks	254,-	68	17 272,-
G.013		Varovné nápisy	ks	15,-	35	525,-
G.014		Podružný materiál	kmpl.	2 000,-	1	2 000,-
G.015		Montážní práce	hod	280,-	110	30 800,-

G.016	Vodič s vysokonapěťovou izolací a Cu jádrem, např. CUI, vnější průměr 20mm, délka 3500mm, včetně manžety proti kluzným proudům a veškerého příslušenství pro montáž	ks	3 800,-	6	22 800,-
G.017	Podpěra vedení vodiče s vysokonapěťovou izolací, výška 19mm	ks	356,-	24	8 544,-
G.018	Pronájem vysokozdvizné plošiny	den	7 500,-	6	45 000,-
	Uzemnění				
G.019	FeZn drát d=8mm	m	12,-	608	7 296,-
G.020	FeZn drát d=10mm	m	18,-	110	1 980,-
G.021	FeZn s PVC izolací drát d=10mm	m	178,-	26	4 628,-
G.022	Pásek FeZn 30/4	m	38,-	732	27 816,-
G.023	Svorka zemnicí páska/drát NEREZ	ks	65,-	224	14 560,-
G.024	Dilatační propojka pro základové zemnice	ks	95,-	80	7 600,-
G.025	Základní hodinová sazba pro nepředvídatelné práce, stavbou způsobené změny, které nemohou být v jednotkových cenách vyúčtovány. Práce budou uznány jen tehdy budou-li prokázány dokladem	hod	250,-	12	3 000,-
G.026	Dílčí měření zemních odporů v době realizace	ks	2 000,-	2	4 000,-
G.027	Výkopy v zemině tř. 3-4, zášyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu <i>Položka souvisí s položením zemnicího pásku volně v terénu</i>	m ³	359,-	21	7 539,-
G.028	Beton C12/15 - obetonování zemnicího pásku, minimální krytí ve všech směrech 50mm	m ³	1 780,-	1,89	3 364,-
G.029	Antikorozní nátěr/bandáž	kmpl.	5 000,-	1	5 000,-
G.030	Podružný materiál	kmpl.	5 000,-	1	5 000,-
G.031	Svařování	kmpl.	5 000,-	1	5 000,-
G.032	Montážní práce	hod	250,-	80	20 000,-
G.033	Revize	ks	15 000,-	1	15 000,-
G.034	Fotodokumentace provedeného uzemnění	ks	2 000,-	1	2 000,-
G.035	Průchod hydroizolací objektu, včetně utěsnění proti zatékání vody do objektu, asfaltový nátěr	ks	1 500,-	29	43 500,-
G.036	Likvidace nebezp. odpadů vzniklých při výstavbě	kmpl.	5 000,-	1	5 000,-

--	--	--	--	--	--	--	--

REKAPITULACE POLOŽKOVÉHO VÝKAZU VÝMÉR

Stavba: Sportovní hala Svojsíkova - Český Těšín

Objekt: 0

Díl objektu:

Část: D.1.4e EPS a evakuační rozhlas

JKSO:

Město Český Těšín,
náměstí ČSA 1/1, 737 01 Český Těšín

Objednatel:

Zhotovitel: elektro-projekce s.r.o. Ostrava

Datum: 06/2017

Kod CPV

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
A	EPS - Elektrická požární signalizace	663 407 Kč
B	ERo - Evakuační rozhlas	497 522 Kč

Celkem bez DPH

1 160 929 Kč

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v INP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
EPS - Elektrická požární signalizace								Cena celkem 663 407,-
A.001	A.001	Ústředna EP, max 7 pozic pro mikromoduly, ve výbavě pro zapojení OPPO a KTPO, max 5 linek požárních hlásičů, rozměry 450x640x185mm, skříň v provedení instalace na zeď	ks	20 046,-	1	1	0	20 046,-
A.002	A.002	Modul hlídání alumulátorů pro ústřednu EPS	ks	2 892,-	1	1	0	2 892,-
A.003	A.003	Obslužný panel s tiskárnou v provedení pro "CZ", montáž do čelní strany	ks	6 603,-	1	1	0	6 603,-
A.004	A.004	Linkový mikromodul jednoho analogového kruhového vedení, umožňuje připojení a napájení k tomu určených signalizačních zařízení, určen pro 127	ks	3 155,-	2	2	0	6 310,-
A.005	A.005	Periferní modul pro rozhraní OPPO, hlavní přenosové relé a tři volně programovatelná relé ve třech režimech	ks	2 892,-	1	1	0	2 892,-
A.006	A.006	Rozšiřující modul se třemi pozicemi pro mikromoduly, osazení do základní desky ústředny na systémové konektory 1 a 2	ks	3 429,-	1	1	0	3 429,-
A.007	A.007	Akumulátor 12V/27Ah pro ústředny, montáž do skříně ústředny	ks	1 217,-	2	2	0	2 433,-
A.008	A.008	Provozní kniha EPS	ks	358,-	1	1	0	358,-
A.010	A.010	Zařízení dálkového přenosu - vypracování realizační projektové dokumentace,	kpl	52 800,-	1	0	1	52 800,-
A.011	A.011	Obslužné pole požární ochrany	ks	5 973,-	1	1	0	5 973,-
A.012	A.012	Klíčový trezor požární ochrany s vyhříváním, pro region HZS MsK	ks	33 276,-	1	1	0	33 276,-
A.013	A.013	Opticko-kouřový hlásič	ks	989,-	57	25	32	56 367,-
A.015	A.015	Multisenzorový O2T hlásič	ks	2 459,-	7	7	0	17 210,-
A.017	A.017	Multisenzorový Otblue hlásič	ks	1 922,-	1	1	0	1 922,-
A.020	A.020	Patice standardní pro hlásiče	ks	100,-	64	32	32	6 406,-
A.021	A.021	Ochranná mřížka pro hlásiče proti mechanickému poškození	ks	683,-	28	0	28	19 127,-
A.022	A.022	Přídavná patice pro osazení hlásičů na stropě, přírodní kabelů v trubkách po povrchu, pro strop nad sportovištěm	ks	314,-	28	0	28	8 778,-
A.024	A.024	Skříň tlačítka v provedení červená barva	ks	182,-	13	12	1	2 360,-
A.025	A.025	Elektronika tlačítka s oddělovačem	ks	1 081,-	13	12	1	14 057,-
A.027	A.027	Sériové rozhraní SEI, rozhraní pro připojení systémů podporujících datový protokol použité technologie, poskytuje obousměrnou komunikaci	ks	7 248,-	1	1	0	7 248,-
A.028	A.028	Skříň/kryt pro rozhraní SEI	ks	1 001,-	1	1	0	1 001,-
A.029	A.029	Modul rozhraní RS232/V24 pro sériové esernet rozhraní	ks	1 338,-	1	1	0	1 338,-
A.030	A.030	Modul rozhraní SEI TTY/CL20mA	ks	1 372,-	1	1	0	1 372,-
A.031	A.031	Modul síťového rozhraní pro max 16 účastníků sítě, přenosová rychlost 62,5KbD	ks	6 450,-	1	1	0	6 450,-
A.032	A.032	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),	ks	1 068,-	1	1	0	1 068,-
A.033	A.033	Reléová skříň, nástěnná, určená pro montáž s lištou o velikosti 12DIN	ks	2 188,-	3	3	0	6 564,-
A.034	A.034	Relé 12V=, 3xPŘEP 10A/250VAC, 35x35x54,4mm, do objímky	ks	329,-	9	9	0	2 960,-
A.035	A.035	Objímka pro relé R15 3C/O, na DIN lištu	ks	428,-	27	27	0	11 553,-
A.041	A.041	Vstupně-výstupní reléový prvek na linku koppler 4 vstupy/2 výstupy	ks	2 406,-	4	4	0	9 623,-
A.042	A.042	Vstupně-výstupní reléový prvek na linku koppler 12 výstupů	ks	3 612,-	1	0	1	3 612,-
A.044	A.044	Deska izolátoru pro vstupně-výstupní prvek/koppler 12 výstupů	ks	301,-	1	0	1	301,-
A.045	A.045	Vstupně-výstupní prvek koppler FCT 20ut 230VAC/4A	ks	4 206,-	2	2	0	8 413,-
A.046	A.046	Řídicí modul pro koppler technického typu FCT 230VAC	ks	11 708,-	4	4	0	46 834,-
A.047	A.047	Skříň pro FCT Koppler pro max. provedení na omítku	ks	209,-	2	2	0	418,-
A.048	A.048	Skříň pro Koppler pro max 2 kusy 4/2 nebo 1 kus 12, provedení na omítku	ks	209,-	3	3	0	627,-
A.049	A.049	Samolepky s čísly adres - příslušnosti označování hlásičů a prvků na linkách	ks	17,-	86	52	34	1 419,-
A.050	A.050	Napájecí a dobíjecí zdroj 230VAC/24V DC/5A dle EN 54-4 vč. nástěnné montážní skříně a prostorem pro uložení AKU až 27Ah	ks	7 480,-	1	1	0	7 480,-
A.051	A.051	Akumulátor (12V/24Ah) pro zdroje, montáž do skříně zdroje	ks	1 217,-	2	2	0	2 433,-
A.054	A.054	Požární ucpávky, včetně nátěru a instalace	m2	7 150,-	1,40	1,10	0,30	10 010,-
A.055	A.055			0,-				0,-
A.057	A.057	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	32,-	40	40	0	1 276,-
A.058	A.058	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	34,-	540	510	30	18 414,-
A.059	A.059	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	13,-	220	160	60	2 904,-
A.060	A.060	Bezhalogenový nízkofrekvenční sdělovací kabel s Al stíněním s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru 2x2x0,8, kabel pro hlásičové linky EPS B2caS1D0	m	34,-	960	480	480	32 736,-
A.064	A.064	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	30,-	40	40	0	1 188,-
A.065	A.065	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	19,-	30	30	0	561,-
A.066	A.066	Méděný vodič plný,PVC izolace,výplň,PVC plášť,CYKY 3x1,5 kabel pro pož. klapky 230VAC se servopohonem	m	15,-	160	130	30	2 464,-
A.067	A.067	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	1 679,-	4	4	0	6 714,-
A.068	A.068	Jednostranná příchytka E30-E90 pro kabel o d 10mm dle vyhl.23 (ZP 27/2008) vč. příslušnosti pro uchytení do stropu	ks	7,-	2 871	2 574	297	18 949,-
A.069	A.069	Trubka bezhalogenová ohebná 1520 (20mm), montáž na/pod omítkou	m	18,-	580	550	30	10 208,-
A.070	A.070	PVC trubka pevná hladká 23mm, montáž po povrchu	m	26,-	510	60	450	13 464,-
A.071	A.071	PVC elektroinstalační trubka, 16mm, ohebná pod omítku	m	9,-	80	80	0	704,-
A.078	A.078			0,-	0			
A.079	A.079	Instalační materiál	ks	65,-	107	45	62	6 955,-
A.080	A.080	Montáž ústředny, včetně přezkoušení a uvedení do provozu	ks	3 500,-	1	1	0	3 500,-
A.081	A.081	Montáž OPPO	ks	2 500,-	1	1	0	2 500,-

A.082	A.082	Montáž KTPO	ks	3 000,-	1	1	0	3 000,-
A.084	A.084	Montáž zařízení ZDP, vč. uvedení do provozu	ks	1 500,-	1	0	1	1 500,-
A.085	A.085	Montáž signalizačního majáku na venkovní fasádě objektu	ks	450,-	1	1	0	450,-
A.086	A.086	Montáž pomocného napájecího zdroje	ks	150,-	2	2	0	300,-
A.087	A.087	Montáž akumulátoru do skříně zdroje	ks	150,-	4	4	0	600,-
A.088	A.088	Montáž automat. hlásiče EPS, včetně přezkoušení a uvedení do provozu	ks	150,-	65	33	32	9 750,-
A.089	A.089	Montáž tlačítkového hlásiče EPS, včetně přezkoušení a uvedení do provozu	ks	150,-	13	12	1	1 950,-
A.090	A.090	Montáž zásuvky/patice po hlásiči EPS	ks	55,-	64	32	32	3 520,-
A.091	A.091	Montáž krabice a příslušenství pro zvýšené krytí na povrch pro uložení zásuvky	ks	55,-	28	0	28	1 540,-
A.092	A.092	Montáž ochranného koše hlásiče EPS	ks	55,-	28	0	28	1 540,-
A.093	A.093	Montáž koppler 4In/2Out	ks	450,-	4	4	0	1 800,-
A.094	A.094	Montáž koppler 12Out Rel	ks	450,-	1	0	1	450,-
A.095	A.095	Montáž koppler FCT 230V	ks	450,-	3	3	0	1 350,-
A.097	A.097	Montáž krabice pro vstupně/výstupní prvky na stěnu, vč. víka krabice	ks	450,-	5	5	0	2 250,-
A.099	A.099	Montáž reléová skříňka, nástěnná, určená pro montáž s lištou o velikosti 12DIN, vč. relé	ks	450,-	3	3	0	1 350,-
A.100	A.100	Montáž samostatné sířeny, majáku	ks	150,-	1	1	0	150,-
A.102	A.102	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek, žlabů apod	m	25,-	1 030	550	480	25 750,-
A.103	A.103	Kabelové trasy-instalace chrániček, kabelů do zdí, na přichytky apod.	m	7,-	2 020	1 420	600	14 140,-
A.105	A.105	Průřez ve zdivu cihlovém/betonovém tl. 30cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	75,-	24	24	0	1 800,-
A.106	A.106	Průřez ve stropě cihlovém/betonovém tl. 30cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	85,-	5	5	0	425,-
A.107	A.107	Kontrola funkčnosti ovládaných zařízení	ks	150,-	17	13	4	2 550,-
A.108	A.108	Zapojení ovládaných dveří do systému EPS	ks	450,-	1	1	0	450,-
A.109	A.109	Programování ústředny EPS	h	450,-	24	24	0	10 800,-
A.110	A.110	Revize	kplť	10 000,-	1	0	0	10 000,-
A.111	A.111	Oživení, zkušební testy instalovaného systému	kplť	7 000,-	1	0	0	7 000,-
A.112	A.112	Vypracování skutečné dokumentace stavby	kplť	6 500,-	1	0	0	6 500,-
A.113	A.113	Pomocné stavební práce	kplť	5 000,-	2	1	1	10 000,-
A.114	A.114	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	kplť	7 615,-	1	0	0	7 615,-
A.115	A.115	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	kplť	18 378,-	1	0	0	18 378,-

Číslo položky	Číselné zatřídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
ERo - Evakuační rozhlas								497 522,-
B.001	B.001	Výkonový zesilovač systému ER 4xD300W, 100V/T provedení dle ČSN EN 54-	ks	79 882,-	1	1	0	79 882,-
B.002	B.002	Digitální výstupní modul - řídicí a monitorovací jednotka systému, provedení dle ČSN EN 54-16,vč. 6min pro nahaná evakuační hlášení, alarmové signály, signály ukončení poplachu. Obsahuje 4 nezávislé audio kanály každý pro 6linek	ks	33 633,-	1	1	0	33 633,-
B.003	B.003	Ventilační panel	ks	568,-	1	1	0	568,-
B.004	B.004	Rack 19" stojanový, 800x600/42U (včetně montáže),včetně montáže komponentů a drobného materiálu.	ks	11 573,-	1	1	0	11 573,-
B.005	B.005	Stanice hlasatele hlasatele,provedení dle CSN EN 54-16, redundantní, kapacita 12x tlačítko a mikrofon, vč. reproduktoru, 1x externí audio vstup a 1x audio	ks	10 826,-	2	2	0	21 652,-
B.007	B.007	Univerzální modul rozhraní UIM	ks	1 850,-	1	1	0	1 850,-
B.008	B.008	Havarijní (záložní) kabel	ks	523,-	1	1	0	523,-
B.009	B.009	Kabel pro digitální výstupní moduly	ks	413,-	1	1	0	413,-
B.010	B.010	Kabel pro digitální výstupní moduly typu RJ 45-XVRJ45	ks	743,-	2	2	0	1 485,-
B.011	B.011	Vstupně-Výstupní modul evakuačního rozhlasu, modul CIM dle CSN EN 54-16	ks	7 537,-	1	1	0	7 537,-
B.012	B.012	Adapter TWI-RS232 dle CSN EN 54-16	ks	7 063,-	1	1	0	7 063,-
B.013	B.013	Audio zdrojová jednotka "All in one", DVD/CD/MP3/FM/AM	ks	9 525,-	1	1	0	9 525,-
B.014	B.014	Záložní napájecí zdroj pro sestavu ústředny Ero PSU, dle CSN EN54-4, 24V/12A-150A montáž do racku	ks	25 416,-	1	1	0	25 416,-
B.015	B.015	Akumulátor 12V/105Ah pro PSU	ks	5 341,-	2	2	0	10 681,-
B.016	B.016	Doplňkový mixážní pult/ekvalizér v místnosti režie, pro ruční ovládání kvality reprodukováného zvuku, 6 vstupů mic / line + 2 vstupy stereo, 2 x AUX, 2 x stereo efekt. procesor, USB	ks	5 303,-	1	1	0	5 303,-
B.017	B.017	Podhledový reproduktor 6W EN 54-24, vč. keram. svorkovnice, tepelné pojistky a krytu 5", nízká výška reproduktoru, rozměry pr. 181,5mm, hl. 59mm	ks	628,-	37	30	7	23 240,-
B.018	B.018	Podhledový reproduktor 6W EN 54-24, vč. keram. svorkovnice, tepelné pojistky a krytu, krytí IP54, rozměry pr. 181,5mm, hl. 59mm	ks	436,-	5	5	0	2 178,-
B.019	B.019	Nástěnný reproduktor se 165 mm měničem, EN 54-24 membrána je impregnována proti vlhkosti. Skříňka je vyrobena z MDF,krytí IP54. Jmenovitý příkon 6 W/3 W/1,5 W	ks	955,-	6	6	0	5 729,-
B.020	B.020	Závěsný reproduktor EN 54-24,20W, je vybaven keramickou svorkovnicí s tepelnou pojistkou.	ks	1 814,-	28	0	28	50 789,-
B.021	B.021	Koncový člen reproduktorové linky EOL pro použitou technologii	ks	50,-	10	6	4	495,-
B.022	B.022	Požární ucpávky, včetně nátěru a instalace	m2	7 150,-	0,90	0,7	0,2	6 435,-
B.023	B.023			0,-				0,-
B.024	B.024	Kabel dle Vyhlášky č.268/2011 Sb.PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399-07	m	32,-	860	380	480	27 434,-
B.025	B.025	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 Praflaguard SSKFH-V180, B2ca, s1, d0 4x2x0,8	m	30,-	60	60	0	1 782,-
B.026	B.026	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	1 679,-	8	4	4	13 429,-
B.027	B.027	Jednostranná přichytka E30-E90 pro kabel o d 10mm dle vyhl.23 (ZP 27/2008) vč. příslušenství pro uchycení do stropu	ks	7,-	3 036	1 452	1 584	20 038,-
B.028	B.028	Trubka bezhalogenová ohebná 1520 (20mm), montáž pod omítkou	m	26,-	60	60	0	1 584,-
B.029	B.029	PVC elektroinstalační trubka, 16mm, ohebná pod omítku	m	9,-	68	12	56	598,-
B.030	B.030	Elektroinstalační žlab 100/50 galvaniz. zinek,určený pro trasy s požární odolností/integritou dle ZP-27/2008, 2m/1 ks	ks	163,-	6	6	0	977,-
B.031	B.031	Elektroinstalační žlab 50-100/50 galvaniz. Zinek,určený pro trasy s požární odolností/integritou dle ZP-27/2008, spojka žlabu	ks	319,-	12	12	0	3 828,-
B.032	B.032	Závitová tyč pro uchycení žlabu do stropu 8mm/2m	ks	260,-	6	6	0	1 558,-
B.035	B.035	Instalační materiál	ks	55,-	77	42	35	4 235,-
B.036	B.036			0,-				0,-
B.037	B.037	Montáž síťové řídicí jednotky vč. zapojení do skříňe rack	ks	2 500,-	1	1	0	2 500,-
B.038	B.038	Montáž výkonového zesilovače do skříňe rack vč. příslušenství, zapojení do skříňe rack	ks	1 500,-	1	1	0	1 500,-
B.039	B.039	Montáž nabíječe baterií, do skříňe rack	ks	150,-	1	1	0	150,-
B.040	B.040	Montáž akumulátoru	ks	150,-	2	2	0	300,-
B.041	B.041	Montáž skříňe rack pro sestavu ústředny	ks	450,-	1	1	0	450,-
B.042	B.042	Montáž stanice hlasatele	ks	3 500,-	2	2	0	7 000,-
B.044	B.044	Montáž zdroje AV signálu	ks	450,-	1	1	0	450,-
B.045	B.045	Montáž modulu rozhraní UIM	ks	1 500,-	1	1	0	1 500,-
B.046	B.046	Montáž vstupně-Výstupní modul evakuačního rozhlasu, modul CIM dle CSN EN 54-16	ks	450,-	1	1	0	450,-
B.047	B.047	Montáž adapter TWI-RS232 dle CSN EN 54-16	ks	450,-	1	1	0	450,-
B.048	B.048	Koncový člen, montáž do skříňky posledního reproduktoru na reproduktorové lince nebo dosamostatné skříňky vč. příslušenství	ks	150,-	10	6	4	1 500,-
B.049	B.049	Montáž reproduktoru do podhledu/na strop vč. příslušenství	ks	150,-	42	35	7	6 300,-
B.050	B.050	Montáž reproduktoru nástěnného vč. příslušenství	ks	150,-	6	6	0	900,-
B.051	B.051	Montáž reproduktoru závěsného na strop, vč. příslušenství	ks	150,-	28	0	28	4 200,-
B.052	B.052	Zkoušení reproduktoru jednoprogramová ústředna	ks	150,-	76	41	35	11 400,-
B.053	B.053	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek, žlabů apod	m	25,-	128	72	56	3 200,-
B.054	B.054	Kabelové trasy-instalace chráničků, kabelů do zdi, na přichytky apod.	m	7,-	988	452	536	6 916,-
B.055	B.055	Kabelové trasy-instalace kabelového žlabu, stoupacího žebříku vč. montážního	m	55,-	12	12	0	660,-
B.056	B.056	Průraz ve zdívu cihlovém/betonovém tl. 30cm, plochy do 0,025m2, vč. začistění	ks	85,-	24	24	0	2 040,-
B.057	B.057	Úvedení instalace ERO do provozu	h	450,-	16	8	8	7 200,-
B.059	B.059	Revize	kplť	10 000,-	1	0	0	10 000,-
B.060	B.060	Vypracování skutečné dokumentace stavby	kplť	8 500,-	1	0	0	8 500,-
B.061	B.061	Pomocné stavební práce	kplť	9 500,-	2	1	1	19 000,-
B.062	B.062	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	kplť	5 794,-	1,0	0	0	5 794,-

B.063	B.063	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	kpl	13 731,-	1,0	0	0	13 731,-
-------	-------	----------------------------------	-----	----------	-----	---	---	----------

REKAPITULACE POLOŽKOVÉHO VÝKAZU VÝMÉR

Stavba: Sportovní hala Svojsíkova - Český Těšín

Objekt: 0

Díl objektu: Elektronické komunikace

Část: D.1.4f

JKSO:

Objednatel: Město Český Těšín,
náměstí ČSA 1/1, 737 01 Český Těšín

Zhotovitel: elektro-projekce s.r.o. Ostrava

Datum: 03/2017

Kod CPV

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

A	SK - Strukturovaná kabeláž	509 344 Kč
B	STA - Společná televizní anténa	93 215 Kč
C	PZTS - Poplachový a tísňový zabezpečovací systém	272 997 Kč
D	IP CCTV - IP Kamerový systém	179 593 Kč

Celkem bez DPH

1 055 150 Kč

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
A		SK - Strukturovaná kabeláž						509 344,-
A.001	A.001	Datový rozvaděč DRI						
A.002	A.002	42U 600/800, 19" IP30, stojanový rozebíratelný datový rozvaděč,42U, dveře sklo,	ks	10 826,-	1	1	0	10 826,-
A.003	A.003	Podstavec s filtrem prostojanový datový rozvaděč 600/800	ks	1 251,-	1	1	0	1 251,-
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	17,-	10	10	0	165,-
A.005	A.005	Ventilační jednotka,4x ventilátor,termostat,spodní-horní	ks	2 993,-	1	1	0	2 993,-
A.006	A.006	Osvětlovací jednotka 1U	ks	857,-	1	1	0	857,-
A.007	A.007	Patch panel PP 24xRJ45 kat 6 nestíněný,1U, komplet vybavený	ks	988,-	5	5	0	4 939,-
A.008	A.008	Telefonní patch panel 50x RJ45, ISDN, 1U, 1U, černý, komplet vybavený	ks	966,-	1	1	0	966,-
A.009	A.009	Polička s perforací 1U/450mm, max.nosnost 40-80kg	ks	351,-	3	3	0	1 053,-
A.010	A.010	Vyvazovací panel 1U/ 19" jednostranná plast. lišta	ks	154,-	1	1	0	154,-
A.011	A.011	Vyvazovací panel 2U/ 19" jednostranná plast. lišta	ks	216,-	5	5	0	1 078,-
A.012	A.012	Rozvodný panel 6 x 230 V, 50 Hz s přepětovou ochranou	ks	495,-	1	1	0	495,-
A.013	A.013	Háček 80x80 kovový	ks	61,-	10	10	0	605,-
A.014	A.014	Optická vana 24xSC, výsuvná pro 24xSC simplex, LC duplex	ks	771,-	1	1	0	771,-
A.016	A.016	Optická kazeta pro 2x8 svarů s víkem a držáky svarů, černá	ks	94,-	1	1	0	94,-
A.017	A.017	Ochrana svaru 40 mm	ks	9,-	16	16	0	141,-
A.020	A.020	Propojovací kabel Cat.6 stíněný 1m	ks	35,-	48	48	0	1 690,-
A.021	A.021	Propojovací kabel Cat.6 stíněný 2m	ks	37,-	130	130	0	4 862,-
A.027	A.027	UPS-1500VA/1350W, Office LCD Rackmount, 2U,Kapacita – 1500VA/1350W, Napěťový rozsah – 150-300V, Výstupní napětí – Simulovaný sinusový 230VAC +/- 5%,Datová ochrana – RJ45/RJ11 - 1x In, 1x Out,Přepětová ochrana – 810J,Čas přepnutí – 4ms,Typ baterie (počet) – 12V/7Ah (4)	ks	11 243,-	1	1	0	11 243,-
A.031	A.031	Dveřní komunikátor IP modulární, rám pro instalaci na povrch, 3 moduly	ks	3 543,-	1	1	0	3 543,-
A.033	A.033	Dveřní komunikátor IP modulární propojovací kabel - délka 5m	ks	818,-	1	1	0	818,-

A.034	A.034	Záslepka, 1 modul	ks	50,-	1	1	0	50,-
A.035	A.035	Podložka pro instalaci na nerovný povrch, sklo určena pro 3 moduly	ks	2 333,-	1	1	0	2 333,-
A.036	A.036	Dveřní komunikátor IP modulární, modul 5ti zvonkových tlačítek	ks	2 828,-	1	1	0	2 828,-
A.037	A.037	Dveřní komunikátor IP modulární základní jednotka s kamerou a jedním zvonkovým tlačítkem, do venkovního prostředí, nevyžaduje žádnou další stříšku	ks	4 247,-	1	1	0	4 247,-
A.038	A.038	Napájecí záložní zdroj , 13,8 VDC/1 A, pro napájení elektrom. zámků ve dveřích s interkomek, montáž na DIN lištu	ks	2 113,-	1	1	0	2 113,-
A.039	A.039	Elektromechanický zámek 12-24V/DC inverzní provedení, funkce fail-save pro požární a únikové dveře, vč. veškerého příslušenství	ks	14 350,-	1	1	0	14 350,-
A.040	A.040	Kabel délky 6m pro zámky	ks	496,-	1	1	0	496,-
A.041	A.041	Kabelová zadlabací průchodka, délka 258 mm	ks	592,-	1	1	0	592,-
A.042	A.042	Protiplech pro samozamykací zámky	ks	226,-	1	1	0	226,-
A.043	A.043	Bezpečnostní kování klika/klika, rozteč xx mm - specifikovat v součinnosti se stavběmí profesí	ks	1 343,-	1	1	0	1 343,-
A.044	A.044	IP video telefon, Android, 6x SIP účtů, 2x RJ45, USB, WIFI, Bluetooth, PoE	ks	9 186,-	1	1	0	9 186,-
A.046	A.046	PoE injektor, 1 linka, 15W, napájení IP komunikátoru	ks	1 453,-	1	1	0	1 453,-
A.048	A.048			0,-				0,-
A.050	A.050	Metalický datový kabel U/UTP cat 6 LSZH, 4pár, drát, 23 AWG	m	7,-	4 050	3 330	720	26 730,-
A.051	A.051	Metalický datový kabel U/UTP cat 6, 4pár, drát, 23 AWG, PE plášť venkovní	m	14,-	200	200	0	2 860,-
A.055	A.055	Napájecí kabel, měděný, 2 žily [např. JYTY 2x1 či jiné rovnocenné řešení] , pro napájení dveřních komunikátorů, elektrických zámků apod.	m	10,-	45	45	0	446,-
A.057	A.057	Zásuvka 2xRJ45,UTP Cat.6 komplet, uložení na přístrojovou krabici pod omítku	ks	116,-	41	34	7	4 736,-
A.058	A.058	Zásuvka 2xRJ45,UTP komplet,Cat.6, uložení na přístrojovou krabici na omítku	ks	116,-	6	6	0	693,-
A.059	A.059	Zásuvka 1xRJ45,UTP komplet,Cat.6, uložení na přístrojovou krabici na omítku	ks	80,-	1	0	1	80,-
A.060	A.060	Zásuvka HDMI v provedení na přístrojovou zásuvku uložení pod omítku	ks	266,-	1	0	1	266,-
A.061	A.061	Metalický HDMI kabel 1.4 High speed+Ethernet, délka 10m	ks	332,-	1	0	1	332,-
A.062	A.062	Standardní 8-pinový UTP konektor RJ45	ks	7,-	12	10	2	79,-
A.063	A.063	Keystone RJ45, Cat.6, UTP, Tool Free	ks	35,-	84	68	16	2 957,-
A.064	A.064	Krabice přístrojová KP 68/xx montáž pod omítku	ks	28,-	41	34	7	1 128,-
A.065	A.065	Krabice přístrojová, montáž na povrch	ks	30,-	7	6	1	208,-

A.066	A.066	Krabice KI 68L/1 univerzální do dutých stěn, hořlavost A až C3 dle dřívě platné normy ČSN 73 0862	ks	28,-	4	4	0	110,-
A.067	A.067	PVC Chráníčka/trubka 23mm,ohebná	m	12,-	160	120	40	1 936,-
A.068	A.068	PVC chráníčka/trubka 16mm, ohebná	m	9,-	1 720	1 440	280	15 136,-
A.069	A.069	PVC Chráníčka/trubka 29mm,ohebná	m	17,-	40	40	0	660,-
A.070	A.070	PVC Chráníčka/trubka 36mm,ohebná	m	21,-	40	40	0	836,-
A.072	A.072	PVC trubka pevná hladká 23mm, montáž po povrchu	m	25,-	40	40	0	1 012,-
A.073	A.073	Protahovací drát AY2,5	m	4,-	2 000	1 680	320	8 800,-
A.074	A.074	Trubka ohebná 2323, montáž do betonové podlahy	m	39,-	10	10	0	385,-
A.082	A.082	Plný úložný kanál 170/90mm, vč. držáků/fixace kabelů pro svislé uložení, kabeláže svazkovat, montáž stoupací trasy za rozváděčem SK	m	1 375,-	5	5	0	6 875,-
A.087	A.087	125/100 Kabelový žlab oceloplechový vč. příslušenství , v provedení plný	m	337,-	16	16	0	5 386,-
A.088	A.088	125/50 Kabelový žlab oceloplechový vč. příslušenství , v provedení plný	m	165,-	48	48	0	7 920,-
A.089	A.089	62/50 Kabelový žlab oceloplechový vč. příslušenství , v provedení plný	m	125,-	30	30	0	3 762,-
A.095	A.095	Požární ucpávky, včetně nátěru a instalace	m2	7 150,-	1	1,10	0,10	8 580,-
A.096	A.096			0,-				0,-
A.097	A.097	Instalační materiál	ks	55,-	48	40	8	2 640,-
A.098	A.098	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek, žlabů, lišt apod	m	35,-	4 365	3 645	720	152 775,-
A.099	A.099	Kabelové trasy-instalace chrániček, kabelů do zdi, na přichytky, drážkování apod.	m	7,-	2 056	1 736	320	14 392,-
A.100	A.100	Montáž žlabu, stoupacího žebříku	m	55,-	99	99	0	5 445,-
A.102	A.102	Montáž rozváděče včetně vybavení , sestavení komplet (vyvazovací panely, patch panely, příslušenství apod.)	ks	3 500,-	1	1	0	3 500,-
A.105	A.105	Montáž a instalace zdroje UPS do skříně rack	ks	1 500,-	1	1	0	1 500,-
A.107	A.107	Zapojení vývodů zásuvek a v Racku	ks	45,-	108	90	18	4 860,-
A.109	A.109	Montáž zásuvek SK	ks	55,-	48	40	8	2 640,-
A.110	A.110	Montáž zásuvek HDMI	ks	55,-	1	0	1	55,-
A.111	A.111	Montáž keystone	ks	55,-	84	68	16	4 620,-
A.112	A.112	Montáž PP panelu 24 RJ, komplet do datového rozváděče, vč. Příslušenství	ks	55,-	6	6	0	330,-
A.113	A.113	Montáž konektoru UTP RJ 45 pro zapojení kamer CCTV, zvonkových tabel	ks	55,-	12	10	2	660,-
A.114	A.114	Montáž IP komunikátoru, uvedení do provozu	ks	1 500,-	1	1	0	1 500,-

A.115	A.115	Zapojení el. zámku na IP komunikátor, uvedení do provozu	ks	850,-	2	2	0	1 700,-
A.117	A.117	Montáž odchozího tlačítka pro EZ	ks	450,-	1	1	0	450,-
A.119	A.119	Certifikační měření Permanent link Cat.6A ISO 11801	ks	55,-	108	90	18	5 940,-
A.123	A.123	Průraz ve zdivu betonovém tl. 20cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	85,-	26	26	0	2 210,-
A.124	A.124	Průraz ve zdivu betonovém tl. 20cm, plochy do 0,05m2, vč. začištění	ks	95,-	4	4	0	380,-
A.125	A.125	Průraz přes strop, vč. začištění	ks	450,-	2	2	0	900,-
A.126	A.126	Průraz přes obvodové zdivo , vč. začištění	ks	450,-	2	2	0	900,-
A.131	A.131	Vypracování skutečné dokumentace stavby	ks	8 500,-	1	0	0	8 500,-
A.132	A.132	Oživení, zkušební testy	ks	2 500,-	24	16	8	60 000,-
A.133	A.133	Pomocné stavební práce	ks	5 400,-	2	1	1	10 800,-
A.138	A.138	Revize	ks	8 500,-	1	0	0	8 500,-
A.139	A.139	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	ks	17 553,-	1	0	0	17 553,-
A.140	A.140	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	ks	6 923,-	1	0	0	6 923,-

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

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1NP	Z toho v 2NP	Celková cena v Kč
B		STA - Společná televizní anténa						93 215,-
B.001	B.001	Programovatelný zesilovač, dva UHF vstupy, vstup pro I./ III./ DAB pásmo, AUX vstup a vstup pro FM pásmo. Oběma UHF vstupům lze přiřadit celkem pět programovatelných frekvenčních filtrů F1 až F5 které lze nastavit ve třech kombinacích (5-0, 4-1, 3-2). Každý filtr lze nastavit na libovolný kanál v pásmu UHF a jeho šířku lze nastavit na 1 - 7 standardních 8 MHz TV kanálů	ks	7 427,-	1	1	0	7 427,-
B.002	B.002	Anténa pro pásmo UHF, kanál 21-60, G=15 dB, LTE verze M	ks	571,-	1	0	1	571,-
B.003	B.003	Anténa pro pásmo FM 87,5-108 MHz, kruhová vertikální i horizontální	ks	266,-	1	0	1	266,-
B.004	B.004	Kanálová zesilovací vložka zesilovacích hlavních stanic vhodná, jak pro zesílení DVB-T multiplexu sítě 1-2-3-8, tak i analogového TV signálu UHF/F konektory ZG/ZP 431	ks	353,-	4	4	0	1 412,-
B.005	B.005	Kanálová zesilovací vložka zesilovacích hlavních stanic vhodná pro zesílení VKV(FM)/F konektory ZG/ZP 431	ks	276,-	1	1	0	276,-
B.006	B.006	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, vč. propojovacího kabelu pro 12 zesilovačů	ks	1 384,-	1	1	0	1 384,-
B.007	B.007	Anténní stožár 2m vč. kotvení a uchycení stožáru na střeše, montáž do zdi, vč. kotvicích prvků apod.	ks	1 343,-	1	0	1	1 343,-
B.008	B.008	Výložník na stožár pro antény s příslušenstvím	ks	353,-	4	0	4	1 412,-
B.009	B.009	Oceloplechový rozvaděč SLP 900x700x250mm,hlavní stanice STA montáž pod omítku	ks	3 150,-	1	1	0	3 150,-
B.010	B.010	Montážní rám pro 12 modulů, uchycení do rozvodnice STA	ks	347,-	1	1	0	347,-
B.011	B.011	Oceloplechový rozvaděč SLP 500x400x210mm, montáž pod/na omítku	ks	2 085,-	1	1	0	2 085,-
B.014	B.014	Rozbočovač TV a FM signálu do 2 větví . Průchozí pro napájení, 5-1000MHz,4	ks	65,-	2	2	0	130,-
B.015	B.015	Rozbočovač TV a FM signálu do 3 větví . Průchozí pro napájení, 5-1000MHz,4	ks	94,-	1	1	0	94,-
B.017	B.017	Odbočovač TV a FM signálu do 2 větví . Průchozí pro napájení, 5-1000MHz	ks	116,-	1	1	0	116,-

B.018	B.018	Zásuvka rozvodu TV+R,koncová, 2dB, komplet vč. rámečku a masky, montáž na přístrojovou krabic vč. příslušenství, design dle zásuvek ENN	ks	119,-	6	4	2	713,-
B.020	B.020	Širokopásmová koaxiální přepěťová ochrana typ 1 (svodič bleskového proudu třídy B), osazená plynovoubleskojistkou, chrání zařízení ve smyslu znění dokumentu IEC 61312-1	ks	165,-	2	0	2	330,-
B.021	B.021	Skříň vč. krytí pro osazení přepěťových ochran, vč. montážního příslušenství	ks	1 054,-	2	0	2	2 108,-
B.022	B.022	Zakončovací odpor 75 ohm ,odd. napájení	ks	61,-	2	1	1	121,-
B.023	B.023	Požární ucpávky vč. požárního nátěru a popisu	m2	7 150,-	1	0,30	0,20	3 575,-
B.024	B.024			0,-	0			0,-
B.025	B.025	Koaxiální kabel [např.technický standard KH 21D či rovnocenné řešení],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	m	11,-	142	110	32	1 562,-
B.026	B.026	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	21,-	76	64	12	1 588,-
B.027	B.027	PVC elektroinstalační chránička/trubka 16mm, ohebná	m	10,-	60	40	20	594,-
B.028	B.028	PVC elektroinstalační chránička/trubka 23mm,ohebná	m	13,-	142	110	32	1 874,-
B.029	B.029	PVC trubka pevná hladká 23mm, montáž po povrchu	m	25,-	20	0	20	506,-
B.030	B.030	PVC Chránička/trubka 36mm,ohebná pod omítku	m	21,-	50	40	10	1 045,-
B.031	B.031	PVC trubka UV stabilní 32mm, venkovní montáž po povrchu, na střeše	m	35,-	10	0	10	352,-
B.032	B.032	Protahovací drát AY2,5	m	3,-	272	190	82	898,-
B.033	B.033	Krabičky přístrojové KP 68/xx montáž pod omítku	ks	17,-	6	4	2	99,-
B.034	B.034							0,-
B.035	B.035	Instalační materiál	ks	55,-	17	15	2	935,-
B.036	B.036	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek/ lišt, žlabů apod	m	35,-	218	174	44	7 630,-
B.037	B.037	Kabelové trasy-instalace chrániček, kabelů do zdi, na příchytky apod.	m	7,-	282	190	92	1 974,-
B.039	B.039	Montáž zásuvky rozvodu STA, montáž na přístrojovou krabic vč. příslušenství	ks	55,-	6	4	2	330,-
B.040	B.040	Montáž rozbočovače	ks	55,-	3	3	0	165,-
B.041	B.041	Montáž odbočovače	ks	55,-	1	1	0	55,-
B.042	B.042	Montáž zesilovače , montáž na mont. desku/rozdávěč,osazení rozvodnice	ks	2 500,-	1	1	0	2 500,-

B.043	B.043	Měření signálu na zásuvce STA	ks	55,-	6	4	2	330,-
B.044	B.044	Montáž rozváděče, zapravení osazení pod omítku, zasekání	ks	850,-	2	2	0	1 700,-
B.046	B.046	Montáž anténního předzesilovač	ks	450,-	2	0	2	900,-
B.047	B.047	Montáž ochranné bleskojistky na venkovní rozvody systému STA	ks	150,-	2	0	2	300,-
B.048	B.048	Montáž rozváděče nástěnného pro technologii rozvodu STA	ks	450,-	1	0	1	450,-
B.049	B.049	Montáž výložníků pro uchycení antén televizního příjmu na stožár STA, vč.	ks	450,-	4	0	4	1 800,-
B.050	B.050	Montáž antén pozemní příjem	ks	500,-	2	0	2	1 000,-
B.051	B.051	Montáž anténního stožáru s uchycením do střechy, vč. výložníků	ks	950,-	1	0	1	950,-
B.052	B.052	Montáž kanálové zesilovací vložky do zesilovacích hlavních stanic, montáž na mont. desku, osazení do rozvodnice	ks	150,-	5	5	0	750,-
B.053	B.053	Montáž napájecího zdroje systému zesilovačů a aktivních prvků hlavní stanice	ks	450,-	1	1	0	450,-
B.054	B.054	Měření síly signálu před montáží a umístěním anténního stožáru, venkovní měření v místě instalace stožáru, na střeše	ks	55,-	1	0	1	55,-
B.055	B.055	Průraz ve zdivu betonovém tl. 20cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	85,-	6	6	0	510,-
B.056	B.056	Průraz ve zdivu betonovém tl. 30cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	95,-	2	2	0	190,-
B.058	B.058	Průraz přes strop, vč. začištění	ks	55,-	2	1	1	110,-
B.059	B.059	Oživení systému, zkušební testy nastavení televizního systému STA, uvedení do provozu	ks	4 500,-	1	0	0	4 500,-
B.061	B.061	Vypracování skutečné dokumentace stavby	ks	6 500,-	1	1	0	6 500,-
B.062	B.062	Pomocné stavební práce	ks	450,-	16	12	4	7 200,-
B.069	B.069	Hodinová zúčtovací sazba - technik odborný rozvodu TV, součinnost při osazování technologie STA spojení stávající a nového rozvodu	h	450,-	8	8	0	3 600,-
B.070	B.070	Revize vč. revizní zprávy	ks	8 500,-	1	0	0	8 500,-
B.071	B.071	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	ks	3 147,-	1	0	0	3 147,-
B.072	B.072	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	ks	1 307,-	1	0	0	1 307,-

Poznámka:

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1.NP	Z toho v 2.NP	Celková cena v Kč
C		PZTS - Poplachový a tísňový zabezpečovací systém						272 997,-
C.001	C.001	Sestava ústředny 2 linky, 96zón, včetně klávesnice s dotykovým displejem, s pokročilým ovládacím menu a vestavěným Wi-Fi a LAN modulem	ks	12 651,-	1	1	0	12 651,-
C.002	C.002	Systémový Ethernet (TCP/IP) komunikátor bez krytu	ks	5 842,-	1	1	0	5 842,-
C.003	C.003	Systémový GSM modul v kovovém krytu pro posílání SMS a volání uživateli, počet SIM karet 1, počet tel.čísel 8, počet tel. Čísel SMS 8	ks	7 637,-	1	1	0	7 637,-
C.004	C.004	Bezúdržbový akumulátor 12V/17 Ah pro ústřednu	ks	815,-	1	1	0	815,-
C.005	C.005	Komunikační interface pro objektové vysílače FAUTOR s protokolem SPELL2, řeší připojení a přenos informací na PCO prostřednictvím objektových vysílačů FAUTOR, protokolem SPELL-2, přenosové kódy nastaveny, zařízení v krytu	ks	6 521,-	1	1	0	6 521,-
C.006	C.006	Paměťový klíč s naprogramovaným firmwerem	ks	230,-	1	1	0	230,-
C.007	C.007	SW program vč. HW klíče uživatele/správce, program je kompatibilní s operačním systémem Windows 7. Umožňuje správcí systému mimo jiné zadávat nové karty či uživatele, vyhodnocovat historii událostí v objektu případně provádět obsluhu.	ks	5 873,-	1	1	0	5 873,-
C.008	C.008	Zálohovaná plastová siréna venkovní 110dB/1m s majákem a akumulátorem AKU	ks	1 045,-	1	1	0	1 045,-
C.009	C.009	Bezúdržbový akumulátor 12V/2,1 Ah pro venkovní sirénu	ks	171,-	1	1	0	171,-
C.012	C.012	LCD klávesnice pro ústředny, dvouřádkový displej LCD, 32 znaků, programovatelné podsvícení, vestavěná čtečka EM bezkontaktních karet a přívěsků	ks	3 825,-	2	2	0	7 649,-
C.013	C.013	Ochranná montážní skříň pro klávesnice EZS, uzamykatelná	ks	416,-	1	1	0	416,-
C.014	C.014	Koncentrátor v kovovém krytu, slouží k rozšíření počtu zón ústředny o dalších 8 zón a 4 tranzistorové PGM výstupy.	ks	2 115,-	3	3	0	6 346,-
C.015	C.015	Společný modul systémového posilovacího zdroje 2,75 A/12VDC v kovovém krytu a koncentrátoru	ks	4 607,-	2	2	0	9 214,-
C.017	C.017	Bezúdržbový akumulátor 12V/18 Ah pro systémový záložní zdroj	ks	815,-	2	2	0	1 630,-
C.018	C.018	Detektor drátový technologie QUAD PIR, 15m/85°, 117x68x50mm, -30 až +70 °C, stojánek na stěnu a strop, vyvažovací rezistory, digital	ks	273,-	10	7	3	2 728,-

C.020	C.020	DUAL PIR+MW, dosah 12x12 m, 2.stupeň zabezpečení, signalizace pohybu modrou LED (lze i vypnout), volitelně ochrana proti podplížení,ukrytí elektroniky v plastovém krytu-zabránění vniknutí nečistot a následným provozním problémům,dynamická teplotní kompenzace, automatická úprava citlivosti,adaptivní zpracování šumu mikrovlnné technologie–snížení falešných poplachů, pokrytí od zdi ke zdi 12x12m, flexibilní montážní výška bez žádných úprav	ks	418,-	3	3	0	1 254,-
C.021	C.021	Stropní PIR detektor dosahem 360°x12 m, 2.stupeň zabezpečení,podrobná specifikace v technické zprávě	ks	571,-	1	1	0	571,-
C.022	C.022	PIR detektor pro dlouhé chodby s dosahem 30m, podrobná specifikace v technické zprávě	ks	391,-	1	1	0	391,-
C.023	C.023	Detektor tříštění skla s dosahem až 7,6m i pro skla s fóliemi	ks	264,-	11	5	6	2 904,-
C.024	C.024	Magnetický kontakt na max. 25 mm, kabel 3m	ks	141,-	33	15	18	4 646,-
C.025	C.025	Sada k MK pro vnitřní montáž do kovu	ks	9,-	33	15	18	290,-
C.026	C.026	Instalační plastová krabice povrchová, 24šroubovacích svorek, tamper	ks	180,-	31	13	18	5 592,-
C.029	C.029	Tišňový plastový hlásič s výklopnou páčkou. Vyklopením páčky dojde k tiché aktivaci poplachu. Paměť poplachu.	ks	528,-	1	1	0	528,-
C.030	C.030	Nouzové tlačítko a táhlo, určeno pro přivolání pomoci pro WC invalidní, vč. montážního příslušenství	ks	2 531,-	1	1	0	2 531,-
C.031	C.031	Jumbo LED doplňková signalizace červená, nástěnná montáž,světelná s akustickou složkou	ks	227,-	1	1	0	227,-
C.032	C.032	Požární ucpávky, včetně nátěru a instalace	m2	7 150,-	1,10	0,90	0,20	7 865,-
C.033	C.033			0,-				
C.034	C.034	Sběrníkový kabel stíněný U/FTP Cat5e	m	7,-	190	190	0	1 254,-
C.035	C.035	Měděný vodič plný, PVC izolace, PVC plášť CYKY 2x1,5, pro pevné uložení, vnitřní instalace i pod omítkou	m	13,-	120	120	0	1 584,-
C.036	C.036	Stíněný kabel 6x Cu drát Ø 0,5 mm, PVC plášť (SYFK 6x0,5) stíněný šestižilový	m	10,-	1 060	780	280	10 494,-
C.037	C.037	Stíněný kabel 6x Cu drát Ø 0,5 mm, 2x Cu drát Ø 0,8 mm, PVC plášť, kabel pro	m	9,-	52	52	0	458,-
C.038	C.038	Elektroinstalační chránička trubka 23mm,ohebná	m	13,-	242	242	0	3 194,-
C.039	C.039	Elektroinstalační PVC chránička/trubka 16mm, ohebná	m	10,-	1 060	780	280	10 494,-
C.040	C.040	PVC Chránička/trubka 29mm,ohebná	m	17,-	100	40	60	1 650,-
C.041	C.041	Protahovací drát AY2,5	m	3,-	1 302	1 022	280	4 297,-

C.042	C.042			0,-	0			
C.043	C.043	Instalační materiál	ks	55,-	97	52	45	5 335,-
C.044	C.044	Kabelové trasy-instalace kabelů do trubek, žlabů apod	m	35,-	1 422	1 142	280	49 770,-
C.045	C.045	Kabelové trasy-instalace chrániček, kabelů do zdi, na příchytky apod.	m	7,-	1 402	1 062	340	9 814,-
C.046	C.046	Montáž ústředny-včetně oživení uvedení do provozu	ks	3 500,-	1	1	0	3 500,-
C.047	C.047	Montáž klávesnice, montáž ná stěnu vč. příslušenství	ks	1 500,-	2	2	0	3 000,-
C.048	C.048	Montáž dotykové klávesnice, montáž ná stěnu vč. příslušenství	ks	1 500,-	1	1	0	1 500,-
C.049	C.049	Montáž expandéru	ks	450,-	5	5	0	2 250,-
C.050	C.050	Montáž detektoru PIR a duálních detektorů	ks	150,-	15	12	3	2 250,-

C.051	C.051	Montáž detektrou tříštění skla	ks	150,-	11	5	6	1 650,-
C.052	C.052	Montáž signalizace Jumbo LED, majáku	ks	150,-	1	1		150,-
C.053	C.053	Montáž sirény vnitřní/venkovní	ks	450,-	1	1		450,-
C.054	C.054	Montáž magnetických kontaktů	ks	150,-	33	15	18	4 950,-
C.055	C.055	Montáž tíšňového tlačítka, montáž do stolu, nábytku	ks	450,-	1	1	0	450,-
C.056	C.056	Montáž tíšňového tlačítka tahového, tlačítka nástěnného	ks	450,-	1	1		450,-
C.058	C.058	Montáž instalační plastová krabice povrchová	ks	55,-	31	13	18	1 705,-
C.059	C.059	Montáž podružného napájecího zdroje	ks	150,-	2	2	0	300,-
C.060	C.060	Montáž akumulátoru	ks	150,-	3	3	0	450,-
C.062	C.062	Průraz ve zdivu betonovém tl. 20cm, plochy do 0,025m2, vč. začištění	ks	85,-	26	26	0	2 210,-
C.065	C.065	Průraz přes strop, vč. začištění	ks	105,-	2	2	0	210,-
C.066	C.066	Programování ústředny	h	450,-	16	16	0	7 200,-
C.067	C.067	Oživení, zkušební provoz systému PZTS	ks	450,-	16	16	0	7 200,-
C.069	C.069	Zapojení stávající přenosu na PCO soukromé agentury, vč. uvedení do provozu a oživení	ks	9 500,-	1	1	0	9 500,-
C.071	C.071	Revize	ks	4 500,-	1	0	0	4 500,-
C.072	C.072	Vypracování skutečné dokumentace stavby	ks	6 500,-	1	0	0	6 500,-
C.073	C.073	Pomocné stavební práce	ks	450,-	14	10	4	6 300,-
C.079	C.079	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	ks	7 576,-	1	0	0	7 576,-
C.080	C.080	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	ks	4 836,-	1	0	0	4 836,-

Poznámka: Podrobnější specifikace hlavních zařízení, detektorů PZTS viz. Technická zpráva

Sportovní hala Svojsíkova - Český Těšín

D.1.4f
Elektronické komunikace
DPS, 03/2017

Demontáže stávajících páteřních tras telefonních a datových rozvodů

Číslo položky	Číselné zařídění	Popis položky	Měrná jednotka	Jednotková cena v Kč	Počet celkem	Z toho v 1.NP	Z toho v 2.NP	Celková cena v Kč
D	D	IP CCTV - IP Kamerový systém						179 593,-
D.001	B.001	Kompaktní síťový videorekordér (NVR) pro záznam až 16 IP kamer. Rekordér má integrovaný switch a je vybaven 16x PoE vstupy pro IP kamery. K NVR lze připojit monitor přes VGA nebo HDMI výstup. Rekordér má 4 poplachové vstupy, 2 reléové výstupy a podporu audia. Lze do něj nainstalovat 2x HDD s kapacitou až 2x 6TB. podrobnější popis viz technická zpráva	ks	6 545,-	1	1	0	6 545,-
D.002	D.002	HDD 4TB určený pro záznam IP CCTV kamerových systémů (DVR, NVR) provoz 24/7, kompatibilní s technologií dodávaného NVR rekordéru	ks	2 894,-	1	1	0	2 894,-
D.003	D.003	Venkovní IP bullet kamera s rozlišením HD 1080p. Automatické ostření, WDR 120dB, IR až 60m, záznam na microSD kartu, corridor format, I/O, krytí IP67, odolnost IK10, do venkovních aplikací. Napájení PoE+ (802.3af) nebo 12VDC, 24VAC	ks	4 456,-	2	2	0	8 912,-
D.004	D.004	Držák pro montáž venkovní kamer, montáž na zeď, vč. montážního příslušenství	ks	378,-	2	2	0	757,-
D.005	D.005	Vnitřní IP bullet kamera, 2MP, TD/N, MZVF 2.7-12mm, WDR 120dB, IR až 60m, IP66, PoE 802.3af přesnější popis viz technická zpráva	ks	2 702,-	8	6	2	21 613,-
		Držák pro montáž vnitřních kamer, montáž na zeď, vč. montážního příslušenství	ks	304,-	8	6	2	2 429,-
D.006	D.006	PC-U-1m-C6, PatchCord	ks	22,-	11	9	2	242,-
D.007	D.007	Pomocné příslušenství pro montáž kamer	ks	275,-	10	8	2	2 750,-
D.008	D.008	Přepět'ová ochrana 10/100M Ethernet + PoE A/B nebo Hi PoE(max. 70W), dvoustupňové provedení, galvanicky izolovaná svorka PE, montáž na rovný podklad do rozváděče DR 1.0	ks	1 595,-	2	2	0	3 190,-
D.009	D.009	Skříňka pro montáž přepět'. Ochrany	ks	935,-	2	2	0	1 870,-
D.010	D.010	Gigabitový PoE injektor pro napájení koncových zařízení dle standardu IEEE 802.3af/at. Napájení 230V AC, montáž do racku	ks	1 598,-	2	2	0	3 197,-

D.011	D.011	LCD LED monitor s úhlopříčkou 22" a HD rozlišením 1920x1080. Monitor pro kamerové systémy a obsahuje 1x HDMI, 2x BNC, 1x VGA vstup a audio vstup. Je vhodný zejména pro IP megapixelové systémy. Odolné provedení s ochranným	ks	2 860,-	1	1	0	2 860,-
D.012	D.012	Dohledová PC stanice (kamerový klient) vč. grafické karty i7, 8GB, HDD 500GB,DVI+VGA a příslušenství (myš, kl., Win 8/10)	ks	23 650,-	1	1	0	23 650,-
				0,-				
D.013	D.013	Instalační materiál	kplt	55,-	11	9	2	605,-
D.014	D.014	Montážní CCTV serveru/NVR, nastavení CCTV serveru vč. záznamového	ks	3 500,-	1	1	0	3 500,-
D.015	D.015	Montáž kamery vnitřní/venkovní	ks	450,-	10	8	2	4 500,-
D.016	D.016	Montáž držáku kamer, nástěnné provedení vč. příslušenství	ks	150,-	10	8	2	1 500,-
D.017	D.017	Montáž přepěťových ochran	ks	55,-	2	2	0	110,-
D.018	D.018	Montáž napájecího injektoru PoE+, do skříně rack	ks	150,-	2	2	0	300,-
D.019	D.019	Kamerová zkouška - před instalací kamer	ks	150,-	1	1	0	150,-
D.020	D.020	Montáž a uvedení do provozu - dohledový monitor, včetně příslušenství	ks	3 500,-	1	1	0	3 500,-
D.021	D.021	Oživení, zkušební testy, uvedení systému do provozu	h	450,-	16	16	0	7 200,-
D.022	D.022	Vypracování skutečné dokumentace stavby	kplt	8 500,-	1	0	0	8 500,-
D.023	D.023	Pomocné stavební práce	kplt	4 500,-	12	12	0	54 000,-
D.024	D.024	Revize	kplt	6 500,-	1	0	0	6 500,-
D.025	D.025	PPV 6% (podružné pracovní výkony)	ks	5 386,-	1	0	0	5 386,-
D.026	D.026	Mimostav. doprava 3,6% z dodávky	ks	2 934,-	1	0	0	2 934,-



RODA spol. s r.o.
Ovčí hájek 2154/4
158 00 Praha 5 - N. Butovice

TEL.: 251 61 20 41
FAX: 251 61 20 42
E-MAIL: roda@iol.cz

www.rodapraha.cz

Nabídka č. **N-2017-021**

Objekt **Sportovní hala Český Těšín**

JKSO 802 23 71

Datum 16. červen 2017

Kontakt Ing. Tereza Klokanová tel.: +420 739 443 149

pořadí č.pol.	název položky	jednotka	počet jednotek	cena		cenová soustava
				jednotková	celkem	
1	M24-01 klapka SOZ - typ Venturismoke hliníková odvětrací klapka certifikovaná podle EN 12101-2 výplň poklopů hliník, klapka včetně podsady světlý rozměr šířka x délka: 1,2 x 2,0 m příruba 150 mm, včetně teplotního čidla	ks	6	32 630,00	195 780,00	Vlastní
2	M24-02 ovládací rozvaděč AK CO2 pro SOZ pro 1 skupinu Kromě ručního ovládání lze rozvaděč napojit na zařízení EPS: spouštění při požáru pomocí EPS 24V/0,16A v rozvaděči SOZ je k dispozici pro EPS kontakt při otevření Odvětrací klapky lze z rozvaděče zpětně uzavřít.	ks	1	26 300,00	26 300,00	Vlastní
3	M24-03 Ovládací Cu pneumatické rozvody 2x 8/1 mm dvojitý rozvod, umožňuje uzavření klapek v případě planého poplachu bez nutnosti lézt na střechu	m	250	243,00	60 750,00	Vlastní
4	M24-04 Doprava materiálu na stavbu	kpl	1	19 890,00	19 890,00	Vlastní
5	M24-05 Montážní práce 2lidí, 5dní	kpl	1	35 620,00	35 620,00	Vlastní
6	M24-06 Doprava motnážníků na stavbu	kpl	1	52 630,00	52 630,00	Vlastní
7	M24-07 Plošina kloubová doprava, pronájem 2dny	kpl	1	12 585,00	12 585,00	Vlastní
8	M24-08 Zprovoznění zaškolení pracovníků, předávací dokumentace, výchozí kontrola provozuschopnosti	kpl	1	30 000,00	30 000,00	Vlastní

Celkem bez DPH

433 555,00

Tvorba ceny:

udaná cena se rozumí cena **včetně, dopravy a montáže**. K této ceně bude připočítána zákonně platná DPH

Dodací lhůta:

cca. 5-6 týdnů po uzavření smlouvy

Garance: 60 měsíců od předání

Platební podmínky: dle dohody

Platnost nabídky: Nabídka platí 6 týdnů od data vypracování.

Požadavky na protese:

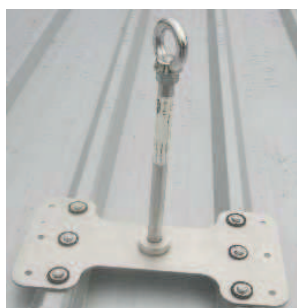
EPS: impuls do rozvaděče SOZ 24V DC 0,16A pro otevření
monitorování stavu SOZ, zpětná vazba
230V do místa rozvaděče
zajištění otevření přívodních otvorů současně s SOZ
zajištění nosného olemovaného otvoru pro osazení klapky do střechy
izolace dle skladby střechy, zaizolování podsad klapek a přetažení střešní fólií.
pod zařízením jsou ovládací pohony, nutno dodržet odstup minimálně 1000mm,
pohybu nesmí pod zařízením bránit žádná konstrukce, kab. žlaby, SHZ
stavební konstrukce dotěsněné až po střešní plášť

KALKULACE - záchytný systém

Objekt: Sportovní hala Svojsíková

Práce: Zámečnické

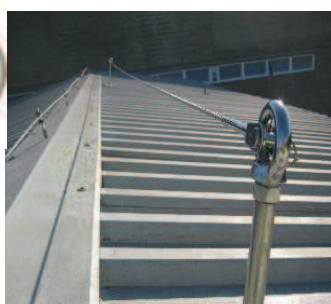
DODÁVKA A MONTÁŽ SYSTÉMU - základní činnosti vč. nákladů na dopravu a ubytování							
Pol.	Popis prací	Jednotka	Kč/Jednotka	Počet jednotek	Koef	Cena celkem (Kč)	cen. Soustava
1	kotevní sloupky v celonerezové úpravě do kolezního sloupky (dl. max. 600	ks	10	11	1	110	Vlastní
2	celonerezové úpravě do trapézové plochy (dl. max.	ks	10	19	1	190	Vlastní
3	Montážní lano	ks	10	1	1	10	Vlastní
4	Zpracování průvodní dokumentace	kpl	10	1	1	10	Vlastní
5	Výchozí revize	ks	10	30	1	300	Vlastní
6	zpracování, oprava nebo doplnění návrhu rozmístění kotevních systémů do PD	ks	10	1	1	10	Vlastní
CENA CELKEM BEZ DPH						630 Kč	



kotevní bod



kotevní oko



lano



izolace kotevních bodů

DOPLŇUJÍCÍ SLUŽBY

Pol .	Popis prací	Jednotka	Kč/Jednotka	Počet jednotek	Koef	Cena celkem (Kč)	
7	Kompletní OOPP stanovené návodem k použití (celotělový postroj, zatahovací zachycovač pádu určený pro horizontální použití, karabiny, spojovací prostředky)	sada	0	2	1	135 000	Vlastní

CENA CELKEM bez DPH

135 630 Kč