



Investice do vaší budoucnosti  
**Evropská unie**  
PODPOROVÁNO Z EVROPSKÉHO FONDU  
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ



## Příloha č. 1 – Položkový rozpočet včetně rekapitulace

ke Smlouvě o dílo  
č. MMK/SML/1323/2014  
uzavřené dne 21.10.2014 mezi

statutárním městem Karviná (objednatelem) a Ridera Stavební a.s. (zhotovitelem)

Předmětem smlouvy o dílo je rekonstrukce a modernizace sportovního areálu Městského stadionu v Karviné - Ráji dle projektové dokumentace pro zhotovení části díla část II.

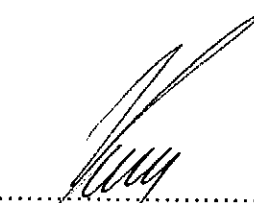
V Karviné dne 21. 10. 2014

V Ostravě – Porubě dne 10 -10- 2014

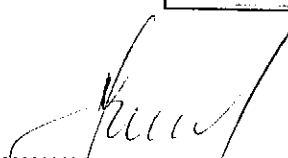
za objednatele

za zhotovitele

**Ridera** STAVEBNÍ - 6 -  
Ridera Stavební a.s.  
Dělnická 382  
708 00 Ostrava-Poruba  
IČ: 45192464, DIČ: CZ45192464

  
Tomáš Hanzel  
primátor města



  
ing. Stanislav Smugala  
předseda představenstva  
Ridera Stavební a.s.

  
ing. Petr Krejsa  
člen představenstva  
Ridera Stavební a.s.

# **POLOŽKOVÝ ROZPOČET**

**REKONSTRUKCE A MODERNIZACE SPORTOVNÍHO AREÁLU,  
MĚSTSKÝ STADION V KARVINÉ - RÁJI - SO.11, SO.53**

Rekonstrukce a modernizace sportovního areálu  
Městský stadion v Karviné - Ráji

REKAPITULACE STAVBY

Stavba 2, dodatek č.2

SO	Popis	Cena
<b>ČÁST I</b>		<b>73 953 161</b>
<b>Stavební objekty</b>		<b>73 953 161</b>
SO_01	Odstranění stávajících staveb	230 313
SO	Terénní úpravy	54 912
SO_11	Tribuny	66 895 008
SO_53	Zkapacitnění částí zatrubněného Rajeckého potoka	6 772 927
<b>ČÁST Ib</b>		<b>1 039 529</b>
<b>Stavební objekty</b>		<b>239 145</b>
SO_11	Elektroinstalace - silnoproud	239 145
<b>Dokumentace technických a technologických zařízení</b>		<b>800 384</b>
D.2.01	Technologie kuchyně, gastro	800 384
<b>VRN</b>		<b>755 461</b>
<b>Celkem (bez DPH)</b>		<b>75 748 150</b>
DPH 21 %		15 907 112
<b>Celkem (včetně DPH)</b>		<b>91 655 262</b>

- 6 -  
**Ridera** STAVEBNÍ Ridera Stavební a.s.  
Dělnická 382  
708 00 Ostrava-Poruba  
IČ: 45192464, DIČ: CZ45192464

23 -07- 2014

4/8

Příloha č.2a  
dodatek č.2

**Položkový rozpočet - slepý**  
Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

Stavba: **Rekonstrukce a modernizace sportovního areálu,  
Městský stadion v Karviné - Ráji - SO.11, SO.53**

Část stavby: **Stavba 2**  
Stavební objekt: **SO.01 - Odstranění stávajících staveb**

Místo stavby: **Karviná - Ráj**

Číslo zakázky: **1310-032**

Generální projektant:  
**COPLAN Projekt s.r.o.**  
Jetelová 3255/9a,  
106 00 Praha 10 - Záběhlice



V kód hlavní  
číslo: **45000000-7**  
datum: **25.6.2014**

Stavební práce

.....  
statutární město Karviná  
Ing. Karel Hanzel  
starosta města

.....  
za COPLAN Projekt s.r.o.  
Ing. Karel Frontz  
jednatel

**REKAPITULACE**

Popis	Cena
SO.01 - Odstranění stávajících staveb	230 313
H: Oddíly prací HSV	230 313
001.: Zemní práce	27 034
0096: Bourání konstrukcí	203 279

**Celkem (bez DPH)**

**230 313**

**Ridera**  
STAVEBNÍ

Ridera Stavební a.s.  
Dělnická 382  
708 00 Ostrava-Poruba  
IČ: 45192464, DIČ: CZ45192464

23 -07- 2014

Městský stadion v Karviné - Ráji

SO.01 - Odstranění stávajících staveb

Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
<b>SO.01 - Odstranění stávajících staveb</b>						
<b>H: Oddily prací HSV</b>						
<b>001.: Zemní práce</b>						
1. 121101103	Sejmuti ornice s vodgrovným přemístěním na mezideponii v místě stavby viz výkaz projektanta (1689, 11+435, 116) *0,30	m3	637,298	-	42,42	27 034
			637,298			27 034
<b>0096: Bourání konstrukcí</b>						
1. 113107112	Odstranění podkladů nebo krytů z kamenná, v ploše jednotlivě do 200 m2 - z kamenná těženého, tloušťka vrstvy přes 100 do 200 mm, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek viz výkaz projektanta 26,248/2	m2	13,124	-	55,68	731
			13,124	485,573	19,44	9 440
2. 113107213	Odstranění podkladů nebo krytů z živých, v ploše jednotlivě přes 200 m2 - škvára včetně podsypu, tloušťka vrstvy přes 200 do 300 mm, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek viz výkaz projektanta 438,929+46,644	m2	141,617	-	83,96	11 890
			141,617	141,617	195,33	2 564
4. 113107144	Odstranění podkladů nebo krytů živých, v ploše jednotlivě do 200 m2 - tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek viz výkaz projektanta 26,248/2	m2	65,719	-	22,98	1 510
			65,719	65,719	172,35	32 479
6. 113109129	Rozebrání betonových ochozů stávající tribuny z betonové dlažby a obrub s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek viz výkaz projektanta 146,936+51,513	m2	35,572	-	39,77	1 415
			35,572	35,572	62,75	377
8. 966072819	Rozebrání oplocení z dílců ocelových rámových na ocelové sloupky, výpiň ličovina - výška přes 1,0 do 2 m	m	6,0	-	6,0	377

6,00	6,0	3,48	3,48	1 524,61	5 306
9. 961044111	Bourání betonových základů nebo vybourání otvorů přes 4 m2 - beton prostý, základy oplocení pas oplocení areálu 6,00*0,50*0,80 24*0,30*0,30*0,50	3,48	3,48	1 524,61	5 306
10. 113204111	Výruba obrub - záhonové, s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek viz výkaz projektanta 221,878+17,209+21,969	261,056	261,056	18,56	4 845
11. 997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	284,435	284,435	69,82	19 859
12. 997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	103,601	103,601	69,82	7 233
13. 977221550	Odvoz sutí na skládku se složením - vzdálenost skládky určí zhotovitel	284,435	284,435	105,18	29 917
14. 977221570	Odvoz vybouraných hmot na skládku se složením - vzdálenost skládky určí zhotovitel	103,601	103,601	105,18	10 897
15. 997013900	Poplatek za skládku - sut'	388,036	388,036	167,04	64 818

**Položkový rozpočet - slepý**  
Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

**Stavba:** Rekonstrukce a modernizace sportovního areálu,  
Městský stadion v Karviné - Ráji - SO.11, SO.53

**Část stavby:** Stavba 2  
Terénní úpravy, záporová stěna

**Místo stavby:** Karviná – Ráj

**Číslo zakázky:** 1310-032

**Generální projektant:**

COPLAN Projekt s.r.o.  
Jetelová 3255/9a,  
106 00 Praha 10 - Záběhlíce



**CPV kód hlavní** 45000000-7  
**Datum:** 25.6.2014

Stavební práce

.....  
za statutární město Karviná  
Tomáš Hanzel  
primátor města

.....  
za COPLAN Projekt s.r.o.  
Ing. Karel Frontz  
jednatel

12



Městský stadion v Karviné - Ráji / Terénní úpravy  
REKAPITULACE

Popis	Cena
Terénní úpravy	
SO_11: Objekt E, F, G	54 912
H: Oddíly prací HSV	54 912
001.: Zemní práce	54 912
	54 912

Celkem (bez DPH)

54 912

**Ridera**  
STAVEBNÍ

- 6 -  
Ridera Stavební a.s.  
Dělnická 382  
708 00 Ostrava-Poruba  
IČ: 45192464, DIČ: CZ45192464

23-07-2014

2/11

Městský stadion v Karviné - Ráji / Terénní úpravy

Poř.	Kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Zátrné	Výměra	Jedn. cena	Cena
<b>Terénní úpravy</b>								
<b>SO_11: Objekt E, F, G</b>								
<b>H: Oddíly prací HSV</b>								
<b>001.: Zemní práce</b>								
1.	131101202	Hloubení jam nezapažených v homině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3 - s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu viz výměra projektanta 137,00	m3	137,0	-	137,0	81,31	11 139
2.	131201202	Hloubení jam nezapažených v homině tř. 3 objemu do 100 m3 - s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu viz výměra projektanta 91,00	m3	91,0	-	91,0	81,31	7 399
3.	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z hominy tř. 1 až 4 - na mezidoplnění pro budoucí zpětné zásypy / na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí viz výměra projektanta odhad 25% z celkového výkopu 228,00*0,25	m3	57,0	-	57,0	44,19	2 519
4.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z hominy tř. 1 až 4 - na skládku / na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí viz výměra projektanta odhad 75% z celkového výkopu 228,00*0,75	m3	171,0	-	171,0	100,76	17 230
5.	171201299	Poplatek za skládku hominy tř. 1 - 4 viz výměra projektanta odhad 75% z celkového výkopu 228,00*0,75	m3	171,0	-	171,0	97,22	16 625

**Položkový rozpočet - slepý**  
Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

**Stavba:** Rekonstrukce a modernizace sportovního areálu,  
Městský stadion v Karviné - Ráji - SO.11, SO.53

**Část stavby:** Stavba 2  
**Stavební objekt:** SO.11 - Tribuny

**Místo stavby:** Karviná – Ráj

**Číslo zakázky:** 1310-032

**Generální projektant:**

COPLAN Projekt s.r.o.  
Jetelová 3255/9a,  
106 00 Praha 10 - Záběhlice



**CPV kód hlavní** 45000000-7  
**Datum:** 25.6.2014

Stavební práce

.....  
za statutární město Karviná  
Tomáš Hanzel  
primátor města

.....  
za COPLAN Projekt s.r.o.  
Ing. Karel Frontz  
jednatel

18

Městský stadion v Karviné - Ráji / SO.11 - Budova E, F, G  
REKAPITULACE

Popis	Cena
<b>SO_11: Tribuny</b>	<b>66 895 008</b>
<b>H: Oddíly prací HSV</b>	<b>37 475 963</b>
001.: Zemní práce	1 401 264
0022.: Zvláštní zakládání	2 495 990
0027.: Základy	1 006 937
0032.: Svislé konstrukce železobetonové a prefabrikované	761 847
0051.: Zpevněné plochy	562 398
0063.: Podlahy a podlahové konstrukce	73 733
043.: Ocelové konstrukce	30 949 164
099.: Přesun hmot HSV	224 631

<b>P: Oddíly prací PSV</b>	<b>15 297 633</b>
7111.: Izolace proti vodě - spodní stavba	2 287
712.: Pevňákové krytiny	98 380
713.: Izolace tepelné	11 568
764.: Konstrukce klempířské	137 686
765.: Krytiny tvrdé	958 374
767.: Konstrukce zámečnické	2 098 130
767.1.: Konstrukce zámečnické - oplacení	702 472
7677.: Opláštění fasád	3 683 224
7679.: Ostatní výroby	7 605 512

<b>TZB: Technické vybavení budov</b>	<b>14 121 412</b>
720.: Zdravotní instalace	1 415 407
741.: Silnoproud	5 900 801
742.: Slaboproud	6 078 539
751.: Vzduchotechnika	257 955
759.: Měření a regulace	468 712

**Celkem (bez DPH) 66 895 008**

**RIDEFA**  
57 WILLY  
Ridera Stavební a.s.  
Dělnická 382  
708 00 Ostrava-Poruba  
IČ: 45192464, DIČ: CZ45192464

- 6 -

23-07-2014

Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
-------	----	-----------------	---------	--------	------------	------

SO\_11: Tribuny

H: Oddíly prací HSV

52 773 595

001.: Zemní práce

37 475 963

1.	115101202	Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	500,0	500,0	46,84	1 401 264
2.	115101302	Ponotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	60,0	60,0	63,64	23 420
3.	122101102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 1 a 2 objem do 1000 m3 - s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek viz výkaz projektanta	m3	480,0	480,0	46,84	22 483
4.	122201102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 1000 m3 - s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek viz výkaz projektanta	m3	320,0	320,0	46,84	14 989
5.	131101102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3 - s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu viz výkaz projektanta	m3	260,82	260,82	54,80	14 293
6.	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 - s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu viz výkaz projektanta	m3	173,88	173,88	54,80	9 529
7.	132102102	Hloubení rýh š do 600 mm v horninách tř. 1 a 2 - s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu viz výkaz projektanta	m3	9,54	9,54	224,49	2 142
8.	132202102	Hloubení rýh š do 600 mm v horninách tř. 3 - s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu viz výkaz projektanta	m3	6,36	6,36	224,49	1 428
9.	132102202	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 - s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu viz výkaz projektanta	m3	107,16	107,16	190,02	20 363
10.	132202202	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm v hornině tř. 3 - s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu viz výkaz projektanta	m3	71,44	71,44	190,02	13 575
11.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 - na skládku / na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí	m3	1 429,2	1 429,2	100,76	144 006
12.	171201299	Poplatek za skládku horniny 1-4	m3	1 429,2	1 429,2	97,22	138 947
13.	213311113	Poistáře zhuštněné pod základy z kameniva drčeného frakce 0 až 64 mm	m3	12,77	12,77	586,86	7 494

viz výměra projektanta

12,77

14.	174101101	Zásyp sypaninou s uložním ve vrstvách se zhutněním - jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách viz výkaz projektanta beton C7,5	m3	696,0	686,0	68,94	47 982
15.	58922100	Zásypový beton tř. C7,5 - dodávka viz výkaz projektanta beton C7,5	m3	696,0	696,0	1 307,18	909 797
16.	181951182	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním Edef2=45Mpa viz výkaz projektanta 2503,00	m2	696,0	2 503,0	10,61	26 557
17.	181951192	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním Edef2=80Mpa viz výkaz projektanta 20,80	m2	2 503,0	20,8	21,21	441

**0022: Zvláštní základání**

1.	226212713	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtním svislé zapážené ocelovými pažnicemi průměru přes 650 do 850 mm, v hl od 0 do 20 m, v hornině tř. III viz výpis pilot piloty 700/560 504,72	m	504,72	504,72	589,22	2 495 990 297 391
2.	226213313	Velkoprofilové vrty náběrovým vrtním svislé zapážené ocelovými pažnicemi průměru přes 850 do 1050 mm, v hl od 0 do 20 m, v hornině tř. III viz výpis pilot piloty 900/780 665,90	m	504,72	665,9	707,06	470 831
3.	231212213	Zřízení výplně pilot zapážených s vytažením pažnic z vrty svislých z betonu železobetonu, v hl od 0 do 20 m, při průměru piloty přes 650 do 1250 mm viz výpis pilot 1022,00	m	665,9	1 022,0	259,25	264 954
4.	224311139	Výplň pilot z betonu C 25/30 XA2 viz výpis pilot p1*0,35*2*442,00*1,1 p1*0,45*2*580,00*1,1	m3	1 022,0	592,991	1 335,55	791 969
5.	239111113	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty do 1250 mm - předpoklad 0,25m / ks 144*0,25	m	36,0	36,0	2 034,76	73 251
6.	997013519	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku, s naložením a se složením	t	36,0	60,84	125,91	7 660
7.	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	60,84	60,84	162,38	9 879
8.	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505 PILOTY viz výpis pilot p1*0,35*2*(116,00+220,00+106,00)*0,090 p1*0,45*2*(20,00+96,00)*0,100 p1*0,45*2*(107,00+212,00+121,00)*0,050 p1*0,45*2*24,00*0,090	t	38,059	38,059	15 241,03	580 054

**0027: Základy**

15,309	7,38	13,996	1,374
--------	------	--------	-------

**proti agresivnímu prostředí, třída C25/30 - XA**

beton do výkopů, ztrátě 5%

(0,90+50,526+154,50+17,2259+11,5946+12,8601+13,8438)\*1,05

274,523

2.	272351215	Bednění základových konstrukcí / svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysné přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění	m2	43,22	-	43,22	249,97	10 804
----	-----------	---	----	-------	---	-------	--------	--------

viz výkaz projektanta

žb přemístění potoka-boky

16,40+11,30

základy pro opěrné stěny

17,20\*0,40+21,60\*0,40

27,7

15,52

3.	272351216	Bednění základových konstrukcí / svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysné přímé nebo zalomené ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr odstranění	m2	43,22	-	43,22	41,75	1 804
----	-----------	---	----	-------	---	-------	-------	-------

Výzůž základových konstrukcí z oceli - ocel 10 505

viz výkaz projektanta

0,90\*0,050+50,526\*0,090+154,50\*0,050+17,2259\*0,165+11,5946\*0,100+

12,8601\*0,165+13,8438\*0,055

19,202

5.	953312298	Kluzné smykové tmy s plastovým pouzdem do dilatací železobetonových konstrukcí - pr. 20 mm, délka 500 mm, nerez / dodávka a montáž	kus	20,0	-	20,0	1 196,09	23 922
----	-----------	--	-----	------	---	------	----------	--------

viz výkaz projektanta

20,0

6.	953312798	Roznášeči ocelové nosníky HEA 120, ocel S235J0, zárovň pozink - dodávka a montáž, celkem 9ks	kg	144,0	12,00	161,28	59,38	9 577
----	-----------	--	----	-------	-------	--------	-------	-------

viz výkaz projektanta

144,00

**0932: Svislé konstrukce železobetonové a prefabrikované**

1.	311322511	Beton nadzákladových zdí - odolný proti agresivnímu prostředí, třída C25/30-XF1, XA2	m3	37,52	-	37,52	1 952,56	761 847
----	-----------	--	----	-------	---	-------	----------	---------

viz výkaz projektanta

Beton - žb opěrka DE

18,104

Beton - žb opěrka D3

19,416

18,104

19,416

2.	311322512	Beton nadzákladových zdí - vodotěsná, třída C25/30-XC4, XF1	m3	10,125	-	10,125	2 151,61	21 785
----	-----------	---	----	--------	---	--------	----------	--------

viz výkaz projektanta

Beton - žb protihluková stěna D5

10,125

10,125

3.	311351101	Bednění nadzákladových zdí, včetně případných vzpěr - jednostranné, zřízení	m2	46,101	-	46,101	353,40	16 292
----	-----------	---	----	--------	---	--------	--------	--------

Beton - žb opěrka D3

9,00\*3,90+(1,21+0,72)\*5,70

46,101

4.	311351102	Bednění nadzákladových zdí, včetně případných vzpěr - jednostranné, odstranění	m2	46,101	-	46,101	74,36	3 428
----	-----------	--	----	--------	---	--------	-------	-------

Bednění nadzákladových zdí, včetně případných vzpěr - oboustranné, za každou stranu, zřízení

viz výkaz projektanta

Beton - žb opěrka DE

76,00

Beton - žb protihluková stěna D6

9,60\*3,75\*2

78,0

67,5

5.	311351105	Bednění nadzákladových zdí, včetně případných vzpěr - oboustranné, za každou stranu, zřízení	m2	145,5	-	145,5	359,32	52 281
----	-----------	--	----	-------	---	-------	--------	--------

7.	311351199	Kazdý stranu odstranění Příplatek za pohlcové bednění Beton - žb opárka CE	m2	151,101	-	151,101	152,69	23 072
		10,00*3,75 Beton - žb protinluková stěna DG		37,5				
		9,00*3,75*2		67,5				
		9,00*3,90*(0,72+1,21)*5,70		46,101				
8.	311361821	Výztuž nadzákladových zdí z oceli - ocel 10 505 (16,104+19,42+10,125)*0,120	t	5,718	-	5,718	20 348,84	116 352
9.	411100905	Vodotěsné těsnění pracovní spáry ve standardu "bílé vany" - systémový těsnící plech výška h=150mm, dodávka a montáž viz výkaz projektanta	m	38,0	-	38,0	366,28	13 539
		16,00+29,00		38,0				
10.	411100904	Dilatační spárové pásy - dodávka a montáž, systémové provedení / do základové desky, stropů, stěn viz výkaz projektanta	m	18,8	-	18,8	2 375,21	44 654
		4,30+4,50+10,00		18,8				
11.	953312199	Vodotěsné těsnění pracovní spáry ve standardu "bílé vany" - injektažní hadičky, kompletní provedení viz výkaz projektanta	m	50,0	-	50,0	322,35	16 118
		25,00+25,00		50,0				
12.	953312179	Vodotěsné těsnění pracovní spáry ve standardu "bílé vany" - krystalizační netér, pracovních spár, kompletní provedení	m2	10,0	-	10,0	139,97	1 400
		5,00+5,00		10,0				
13.	953312299	Kluzné smykové trny s plastovým pouzdem do dilatací železobetonových konstrukcí - př. 25 mm, délka 400 mm, nerez / dodávka a montáž viz výkaz projektanta	kus	30,0	-	30,0	1 755,96	52 679
		14+16		30,0				
14.	953312298	Kluzné smykové trny s plastovým pouzdem do dilatací železobetonových konstrukcí - př. 20 mm, délka 400 mm, nerez / dodávka a montáž viz výkaz projektanta	kus	14,0	-	14,0	1 196,09	16 745
		14		14,0				
15.	953312297	Odvodňovací PE trubka DN 110, vloženo do bednění opěrných stěn / dodávka a montáž viz výkaz projektanta	kus	6,0	-	6,0	364,76	2 189
		143		6,0				
16.	953312115	Vložky vislé do dilatačních spár z polystyrenových desek - tloušťka přes 30 do 40 mm 0,40*3,75*2	m2	6,12	-	6,12	107,64	659
		0,40*3,75*2		6,12				
		0,40*3,50*2		3,0				
		0,40*3,50*2		3,12				
17.	CJE	Prefabrikovaná čerpací jírníka 3360x2160x3200 mm, tl.stěn 180 mm, beton C30/37 - XC3, XA2, dodávka a montáž, včetně výztuže, objem 6,916 m3	kus	1,0	-	1,0	72 104,48	72 104
18.	CJF	Prefabrikovaná čerpací jírníka 3360x2160x3500 mm, tl.stěn 180 mm, beton C30/37 - XC3, XA2, dodávka a montáž, včetně výztuže, objem 7,474 m3	kus	1,0	-	1,0	76 345,92	76 346
19.	CJG	Prefabrikovaná čerpací jírníka 3360x2160x3200 mm, tl.stěn 180 mm, beton C30/37 - XC3, XA2, dodávka a montáž, včetně výztuže, objem 6,916 m3	kus	1,0	-	1,0	72 104,48	72 104
20.	ZP.1	Prefabrikovaný zakrytý panel čerpacích jírníků 1110x2160 mm, tl. 140 mm, beton C30/37 - XC3, dodávka a montáž, včetně výztuže, objem 0,336 m3	kus	6,0	-	6,0	2 205,55	13 233
21.	ZP.2	Prefabrikovaný zakrytý panel čerpacích jírníků 1110x2160 mm, tl. 140 mm, beton C30/37 - XC3, dodávka a montáž, včetně výztuže, objem 0,336 m3	kus	2,0	-	2,0	2 205,55	4 411
22.	ZP.3	Prefabrikovaný zakrytý panel čerpacích jírníků 1110x2160 mm, tl. 140 mm, beton C30/37 - XC3, dodávka a montáž, včetně výztuže, objem 0,336 m3	kus	1,0	-	1,0	2 205,55	2 206



24.	342100802	manžetou - průměr 150 mm, délka 180 mm - dodávka a montáž včetně systémové ucpávky / pro potrubí DN 60, osazeno do bednění orafabrikátů	kus	6,0	-	6,0	5 352,70	32 116
25.	342100803	Pažnice čerpacích jímek síťová systémová, do systému "bílé vany" s manžetou - průměr 200 mm, délka 180 mm - dodávka a montáž včetně systémové ucpávky / pro potrubí DN 160, osazeno do bednění orafabrikátů	kg	122,5	12,00	137,2	67,86	9 310
26.	342100804	Kotevní desky pro žebříky v čerpacích jímkách, plech P4-30x180 mm - 38 ks, PG-100x100 mm - 18 ks, dodávka a montáž včetně povrchové úpravy	kg	44,2	12,00	49,504	67,86	3 359
		Úhelníky pro osazení poklopů čerpacích jímek, L80x40x6 mm, délka 0,68 m, 12 ks - dodávka a montáž včetně povrchové úpravy						

**0051: Zpevněné plochy**

1.	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozproštěním a zhuštění, po zhuštění tl. 150 mm	m2	2 188,48	-	2 188,48	84,85	562 398
		viz výkaz projektanta						185 693
		SP01		800,61				
		SP02						
		L487,87		1 387,87				

2.	596211113	Kladení zámkové dlažby komunikaci pro pěší tl. 60 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	800,61	-	800,61	171,68	137 449
		viz výkaz projektanta						
		SP01		800,61				

3.	59245308	Dlažba betonová 200x100x60 mm - dodávka	m2	800,61	5,00	840,641	126,30	106 173
		viz výkaz projektanta						
		SP01		800,61				

4.	916231212	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	606,045	-	606,045	176,92	107 221
		viz výměra projektanta						
		606,045		606,045				

5.	59217512	Obrubník betonový 500x50x200 mm - dodávka	kus	637,0	-	637,0	40,60	25 862
		viz výměra projektanta						
		606,045+1,05		636,347				
		zakrouhlení: 637-636,347		0,653				

**0063: Podlahy a podlahové konstrukce**

1.	631311124	Mazanina tl. do 120 mm z betonu prostého tř. C 16/20 - podkladní beton	m3	26,943	-	26,943	1 817,56	73 733
		viz výkaz projektanta						48 971
		24,423+2,52		26,943				

2.	631311134	Mazanina tl. do 240 mm z betonu prostého tř. C 16/20 - podkladní beton	m3	8,046	-	8,046	1 793,33	14 429
		viz výkaz projektanta						
		8,0458		8,046				

3.	631319012	Příplatek k mazanině tl. do 120 mm za přehlázení povrchu	m3	26,943	-	26,943	175,41	4 726
		viz výkaz projektanta						
		24,423+2,52		26,943				

4.	631319013	Příplatek k mazanině tl. do 240 mm za přehlázení povrchu	m3	8,046	-	8,046	87,70	706
		viz výkaz projektanta						
		8,0458		8,046				

5.	631319173	Příplatek k mazanině tl. do 120 mm za sřazení povrchu spodní vrstvy před vložením výtlaču	m3	2,52	-	2,52	53,27	134
		viz výkaz projektanta						
		8,0458		2,52				

**043: Ocelové konstrukce**

1.	43001	Ocelová svařovaná konstrukce tribun, ocel S235 - nosné ocelové prvky - kompletní provedení, včetně povrchové úpravy a kotevního materiálu viz výkaz ocelové konstrukce D-1-11-2-311 OK TRIBUN VÝKAZ MATERIÁLU.XLSX 317805,6903	kg	317 805,69	-	317 805,69	53,81	30 949 164 17 101 124
2.	43002	Ocelová svařovaná konstrukce tribun, ocel S355 - nosné ocelové prvky - kompletní provedení, včetně povrchové úpravy a kotevního materiálu viz výkaz ocelové konstrukce D-1-11-2-311 OK TRIBUN VÝKAZ MATERIÁLU.XLSX 11580,66	kg	11 580,66	-	11 580,66	53,54	620 029
3.	43003	Ocelová svařovaná konstrukce tribun, ocel S235 - drobné kotevní a pomocné ocelové prvky - kompletní provedení, včetně povrchové úpravy a kotevního materiálu viz výkaz ocelové konstrukce D-1-11-2-311 OK TRIBUN VÝKAZ MATERIÁLU.XLSX 22309,4763	kg	22 309,476	-	22 309,476	55,11	1 229 475
4.	43004	Ocelová svařovaná konstrukce tribun, ocel S355 - drobné kotevní a pomocné ocelové prvky - kompletní provedení, včetně povrchové úpravy a kotevního materiálu viz výkaz ocelové konstrukce D-1-11-2-311 OK TRIBUN VÝKAZ MATERIÁLU.XLSX 21881,23	kg	21 881,23	-	21 881,23	56,67	1 240 009
5.	43005	Kotevní šrouby ocelové konstrukce HAB H 39, délka 700 mm, 7kg/kus - dodávka a montáž (DET.K6.K7) viz výkaz ocelové konstrukce D-1-11-2-311 OK TRIBUN VÝKAZ MATERIÁLU.XLSX 18	kus	18,0	-	18,0	469,67	8 454
6.	43006	Chemická kotva - vlepená výztuž R20 se závitěm M20, dl. 1,0 m - dodávka a montáž viz výkaz ocelové konstrukce D-1-11-2-311 OK TRIBUN VÝKAZ MATERIÁLU.XLSX 4084568	kus	976,0	-	976,0	2 630,15	2 567 026
7.	43007	Chemická kotva - CH-M20 (8.8), hl. kotvení 0,4 m - dodávka a montáž viz výkaz ocelové konstrukce D-1-11-2-311 OK TRIBUN VÝKAZ MATERIÁLU.XLSX 420	kus	420,0	-	420,0	1 951,74	819 731
8.	43008	Chemická kotva - CH-M12 (5.8), hl. kotvení 0,18 m - dodávka a montáž viz výkaz ocelové konstrukce D-1-11-2-311 OK TRIBUN VÝKAZ MATERIÁLU.XLSX 104	kus	104,0	-	104,0	469,67	48 846
9.	43009	Chemická kotva - CH-M12 (5.8), hl. kotvení 0,14 m - dodávka a montáž viz výkaz ocelové konstrukce D-1-11-2-311 OK TRIBUN VÝKAZ MATERIÁLU.XLSX 52	kus	52,0	-	52,0	417,48	21 709
10.	43010	Ocelová konstrukce LED obrazovky v rohu "DG", ocel S355 - kompletní provedení, včetně povrchové úpravy a kotvení viz výkaz ocelové konstrukce D-1-11-2-206 OK LED OBRAZOVKA DG.pdf 70,6	kg	70,6	-	70,6	53,54	3 780

Viz výkaz ocelové konstrukce  
D-1-11-2-206\_OK\_LED\_OBRÁZOVKA\_PG.pdf  
499,95

12. 43012	Ocelová konstrukce LED obrazovky v rohu "DG" porošt 33x33/30x2/1000x700 mm - kompletní provedení, včetně povrchové úpravy, kotvení a očklopu viz výkaz ocelové konstrukce D-1-11-2-206_OK_LED_OBRÁZOVKA_DG.pdf 2,8	m2	489,95	2,8	-	2,8	2 818,02	7 880
-----------	---	----	--------	-----	---	-----	----------	-------

Viz výkaz ocelové konstrukce  
D-1-11-2-207\_OK\_LED\_OBRÁZOVKA\_EF.pdf  
70,6

13. 43013	Ocelová konstrukce LED obrazovky v rohu "EF", ocel S355 - kompletní provedení, včetně povrchové úpravy a kotvení viz výkaz ocelové konstrukce D-1-11-2-207_OK_LED_OBRÁZOVKA_EF.pdf 70,6	kg	70,6	70,6	-	70,6	53,54	3 780
-----------	--	----	------	------	---	------	-------	-------

Viz výkaz ocelové konstrukce  
D-1-11-2-207\_OK\_LED\_OBRÁZOVKA\_EF.pdf  
477,8

14. 43014	Ocelová konstrukce LED obrazovky v rohu "EF", ocel S235 - kompletní provedení, včetně povrchové úpravy a kotvení viz výkaz ocelové konstrukce D-1-11-2-207_OK_LED_OBRÁZOVKA_EF.pdf 477,8	kg	477,8	477,8	-	477,8	52,50	25 085
-----------	---	----	-------	-------	---	-------	-------	--------

Viz výkaz ocelové konstrukce  
D-1-11-2-207\_OK\_LED\_OBRÁZOVKA\_EF.pdf  
477,8

15. 43015	Ocelová konstrukce LED obrazovky v rohu "EF" porošt 33x33/30x2/1000x700 mm - kompletní provedení, včetně povrchové úpravy, kotvení a očklopu viz výkaz ocelové konstrukce D-1-11-2-207_OK_LED_OBRÁZOVKA_EF.pdf 477,8	m2	477,8	2,8	-	2,8	2 818,02	7 890
-----------	---	----	-------	-----	---	-----	----------	-------

Viz výkaz ocelové konstrukce  
D-1-11-2-207\_OK\_LED\_OBRÁZOVKA\_EF.pdf  
2,8

16. L.01	Lavice 800 - lamela lavice, ocelový plech tl. 3 mm s žebrovaným vzorem, žárový pozínek, celkem 1420,3 m2, dodávka a montáž včetně kotvení	kg	80 857,679	12,00	90 560,6	51,66	4 678 361
----------	---	----	------------	-------	----------	-------	-----------

Viz výkaz ocelové konstrukce  
D-1-11-2-207\_OK\_LED\_OBRÁZOVKA\_EF.pdf  
2,8

17. L.02	Lavice 800 - lamela lavice, ocelový plech tl. 3 mm s žebrovaným vzorem, žárový pozínek, celkem 280,79 m2, dodávka a montáž včetně kotvení	kg	14 846,775	12,00	16 628,388	51,66	859 023
----------	---	----	------------	-------	------------	-------	---------

Viz výkaz ocelové konstrukce  
D-1-11-2-207\_OK\_LED\_OBRÁZOVKA\_EF.pdf  
2,8

18. L.03	Lavice 1300 - lamela lavice, ocelový plech tl. 3 mm s žebrovaným vzorem, žárový pozínek, celkem 43,94 m2, dodávka a montáž včetně kotvení	kg	2 501,504	12,00	2 801,685	51,66	144 735
----------	---	----	-----------	-------	-----------	-------	---------

Viz výkaz ocelové konstrukce  
D-1-11-2-207\_OK\_LED\_OBRÁZOVKA\_EF.pdf  
2,8

19. L.05	Schod 400 - lamela lavice, ocelový plech tl. 3 mm s žebrovaným vzorem, žárový pozínek, celkem 95,77 m2, dodávka a montáž včetně kotvení	kg	5 452,186	12,00	6 106,448	51,66	315 459
----------	---	----	-----------	-------	-----------	-------	---------

Viz výkaz ocelové konstrukce  
D-1-11-2-207\_OK\_LED\_OBRÁZOVKA\_EF.pdf  
2,8

20. L.06	Lavice 800 - lamela lavice, ocelový plech tl. 3 mm s žebrovaným vzorem, žárový pozínek, celkem 44,04 m2, dodávka a montáž včetně kotvení	kg	2 507,197	12,00	2 808,061	51,66	145 064
----------	--	----	-----------	-------	-----------	-------	---------

Viz výkaz ocelové konstrukce  
D-1-11-2-207\_OK\_LED\_OBRÁZOVKA\_EF.pdf  
2,8

21. L.07	Čelo lavice rohy - trapezový plech tl. 0,8 mm, výška vlny 29 mm, žárový pozínek, celkem 616,0 m2, dodávka a montáž včetně kotvení	kg	5 587,12	12,00	6 257,574	41,75	261 254
----------	---	----	----------	-------	-----------	-------	---------

Viz výkaz ocelové konstrukce  
D-1-11-2-207\_OK\_LED\_OBRÁZOVKA\_EF.pdf  
2,8

22. L.08	Čelo lavice rohy - trapezový plech tl. 0,8 mm, výška vlny 29 mm, žárový pozínek, celkem 107,15 m2, dodávka a montáž včetně kotvení	kg	971,851	12,00	1 088,473	41,75	45 444
----------	--	----	---------	-------	-----------	-------	--------

Viz výkaz ocelové konstrukce  
D-1-11-2-207\_OK\_LED\_OBRÁZOVKA\_EF.pdf  
2,8

23. L.09	Schod - čelo lavice schody, ocelový plech tl. 2 mm, žárový pozínek, celkem 42,49 m2, dodávka a montáž včetně kotvení	kg	667,093	12,00	747,144	51,66	38 597
----------	--	----	---------	-------	---------	-------	--------

Viz výkaz ocelové konstrukce  
D-1-11-2-207\_OK\_LED\_OBRÁZOVKA\_EF.pdf  
2,8

24. L.10	Bok schodu - čelo lavice boky schodů, ocelový plech tl. 2 mm, žárový pozínek, celkem 18,76 m2, dodávka a montáž včetně kotvení	kg	294,532	12,00	329,876	51,66	17 041
----------	--	----	---------	-------	---------	-------	--------

Viz výkaz ocelové konstrukce  
D-1-11-2-207\_OK\_LED\_OBRÁZOVKA\_EF.pdf  
2,8

25. Z.72	Ocelová válcovaná tyč L50/50/4 rám pro uchycení plechů schodů, žárový pozínek, délka 14,077 m, celkem 26ks, dodávka a montáž	kg	1 119,982	12,00	1 254,38	49,58	62 192
----------	--	----	-----------	-------	----------	-------	--------

Viz výkaz ocelové konstrukce  
D-1-11-2-207\_OK\_LED\_OBRÁZOVKA\_EF.pdf  
2,8

26. Z.73	Ocelová válcovaná tyč L50/50/4 rám pro uchycení plechů schodů, žárový pozínek, délka 6,309 m, celkem 168ks, dodávka a montáž	kg	3 243,434	12,00	3 632,646	49,58	180 107
----------	--	----	-----------	-------	-----------	-------	---------

Viz výkaz ocelové konstrukce  
D-1-11-2-207\_OK\_LED\_OBRÁZOVKA\_EF.pdf  
2,8

27. Z.74a	Trapezový plech za diváky - trapezový plech 32/207 mm, tl. 0,75 mm, žárově zinkovaný s povlakem polyester 25, RAL 9006, dodávka a montáž včetně kotvení, celkem 887,83 m2	kg	6 081,6	12,00	6 811,392	52,19	355 487
-----------	---	----	---------	-------	-----------	-------	---------





Z	ZNAV	kg	237,4	5,00	249,27	61,33	15 440
13.	ZZ.12	Ocelové zábradlí v=1000 mm (celkem 4ks, hmotnost 59,35 kg/ks), povrchová úprava komaxitový nátěr do prostředí exteriéru C3, RAL 7040, dodávka a montáž	256,0	5,00	268,8	61,94	16 649
14.	ZZ.13	Ocelové zábradlí v=1000 mm (celkem 24ks, hmotnost 64,00 kg/ks), povrchová úprava komaxitový nátěr do prostředí exteriéru C3, RAL 7040, dodávka a montáž	1 548,0	5,00	1 625,4	61,94	100 677
15.	ZZ.21	Ocelové zábradlí v=1000 mm (celkem 13ks, hmotnost 101,80 kg/ks), povrchová úprava komaxitový nátěr do prostředí exteriéru C3, RAL 7040, dodávka a montáž	1 323,4	5,00	1 389,57	61,94	86 070
16.	ZZ.22L	Ocelové zábradlí v=900 mm (celkem 13ks, hmotnost 149,90 kg/ks), povrchová úprava komaxitový nátěr do prostředí exteriéru C3, RAL 7040, dodávka a montáž	1 948,7	5,00	2 046,135	61,94	126 738
17.	ZZ.22P	Ocelové zábradlí v=900 mm (celkem 13ks, hmotnost 149,90 kg/ks), povrchová úprava komaxitový nátěr do prostředí exteriéru C3, RAL 7040, dodávka a montáž	1 948,7	5,00	2 046,135	61,94	126 738
18.	ZZ.23L	Ocelové zábradlí v=900 mm (celkem 13ks, hmotnost 3,60 kg/ks), povrchová úprava komaxitový nátěr do prostředí exteriéru C3, RAL 7040, dodávka a montáž	46,8	5,00	49,14	61,94	3 044
19.	ZZ.23P	Ocelové zábradlí v=900 mm (celkem 13ks, hmotnost 3,60 kg/ks), povrchová úprava komaxitový nátěr do prostředí exteriéru C3, RAL 7040, dodávka a montáž	46,8	5,00	49,14	61,94	3 044
20.	ZZ.24L	Ocelové zábradlí v=900 mm (celkem 13ks, hmotnost 57,30 kg/ks), povrchová úprava komaxitový nátěr do prostředí exteriéru C3, RAL 7040, dodávka a montáž	744,9	5,00	782,145	61,94	48 446
21.	ZZ.24P	Ocelové zábradlí v=900 mm (celkem 13ks, hmotnost 57,30 kg/ks), povrchová úprava komaxitový nátěr do prostředí exteriéru C3, RAL 7040, dodávka a montáž	744,9	5,00	782,145	61,94	48 446
22.	ZZ.31a-c	Ocelové zábradlí v=900 mm (celkem 1ks, hmotnost 146,35 kg/ks), povrchová úprava komaxitový nátěr do prostředí exteriéru C3, RAL 7040, dodávka a montáž	146,35	5,00	153,668	61,94	9 518
23.	ZZ.32	Ocelové zábradlí v=900 mm (celkem 2ks, hmotnost 84,80 kg/ks), povrchová úprava komaxitový nátěr do prostředí exteriéru C3, RAL 7040, dodávka a montáž	169,6	5,00	178,08	61,94	11 030
24.	ZV01	Ocelový zemní vrut 76x2100 mm-M16, žárový pozink, dodávka a montáž	115,0	-	115,0	2 222,51	255 589
25.	ZV02	Ocelový zemní vrut 76x1300 mm-M12, žárový pozink, dodávka a montáž	39,0	-	39,0	2 035,89	79 400
26.	ZV03	Ocelový zemní vrut 76x800 mm-M12, žárový pozink, dodávka a montáž (zemní vruty pro opláštění CETRIS viz kapitola 7.977, Z71 m)	12,0	-	12,0	1 128,22	13 539
27.	Z.75	Madla mezi turnikety z ohybné trubky 51x2,6 mm, přichyceno přes kotevní desku na zemní vrut, rozměr plotky dle konkrétního dodavatele vrutů, předpoklad P8-140x120 mm, přistrobovat na sloupek oplocení, dodávka a montáž, celkem 12 ks	180,0	-	180,0	70,37	12 667
28.	Z.76	Žebřík do čerpací jímký délky 2,58 m, 15,0 kg/m, boční profil L50x50x5, slůpačka TR Ø22/3.2 - dl. 400 mm, a = 325 mm, kotvící deska 2xP10-600/100, plech ke kotvící desce 4xP10-200/100, přivařit na plotny prefa ímkv. pozink. ocel S235. 38.5ka/kus	3,0	-	3,0	2 639,42	7 918
29.	Z.77	Poklop na šachtu s rámem 600x600 mm olemování betonu je součástí prefa jímký, výplň síťový protiskluzový plech tl. 3+1 mm, pozink, s okem pro možnost otevření, dodávka a montáž. 13ka/kus	3,0	-	3,0	1 526,92	4 581

31.	Z.79	kg	313,0	5,00	328,65	61,60	20 245
32.	Z.80	kg	1 501,0		1 501,0	70,37	105 625
33.	998767202	%	20 819,783	-	20 819,783	0,78	16 152

**767.1.: Konstrukce zámečnické - oplocení**

1.	OP.1.1a	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek 100/40/2, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	22,7	-	22,7	261,27	702 472
2.	OP.1.1b	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek L30/30/4, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	54,4	-	54,4	176,96	5 931
3.	OP.1.1c	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m2	94,2	-	94,2	375,63	9 627
4.	OP.1.2a	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek 100/40/2, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	22,73	-	22,73	261,27	35 384
5.	OP.1.2b	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek L30/30/4, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	45,46	-	45,46	176,96	5 939
6.	OP.1.2c	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m2	88,0	-	88,0	375,63	8 045
7.	OP.1.3a	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek 100/40/2, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	2,27	-	2,27	261,27	593
8.	OP.1.3b	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek L30/30/4, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	4,54	-	4,54	176,96	803
9.	OP.1.3c	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m2	8,84	-	8,84	375,63	3 321
10.	OP.2.01a	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek 100/100/2, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	54,48	-	54,48	376,46	20 510
11.	OP.2.01b	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m2	12,76	-	12,76	375,63	4 793
12.	OP.2.01c	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - vstupní branka jednokřídlá 1100x2200 mm, rám profil 40/60/6, výplň svařovaná síť, svislý drát 6mm, napojené na EPS, elektromagnetický zámeček, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	kus	8,0	-	8,0	5 843,11	46 745
13.	OP.2.01d	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - vstupní branka dvoukřídlá 2200x2200 mm, rám profil 40/60/6, výplň svařovaná síť, svislý drát 6mm, napojené na EPS, elektromagnetický zámeček, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	kus	8,0	-	8,0	11 686,22	93 490

		m	15,3	-	15,9	376,46	5 986
15.	OP.2.02b	montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek L30/30/4, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	4,6	-	176,96	814
16.	OP.2.02c	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m2	6,534	-	375,63	2 454
17.	OP.2.02d	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - vstupní branka dvoukřídlová 700x2200 mm, rám profil 40/60/6, výplň svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, paníkové kování klíka-koule napojené na EPS, elektromagnetický zámeček, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	kus	4,0	-	5 843,11	23 372
18.	OP.2.02e	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - vstupní branka dvoukřídlová 2200x2200 mm, rám profil 40/60/6, výplň svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, paníkové kování klíka-koule napojené na EPS, elektromagnetický zámeček, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	kus	1,0	-	11 686,22	11 686
19.	OP.2.03a	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek 100/100/2, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	9,1	-	376,46	3 426
20.	OP.2.03b	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - vstupní branka dvoukřídlová 1100x2200 mm, rám profil 40/60/6, výplň svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, paníkové kování klíka-koule napojené na EPS, elektromagnetický zámeček, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	kus	2,0	-	5 843,11	11 686
21.	OP.2.04a	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek 100/100/2, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	17,5	-	376,46	6 588
22.	OP.2.04b	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek 100/40/2, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	12,3	-	261,27	3 214
23.	OP.2.04c	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek L30/30/4, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	12,4	-	176,96	2 194
24.	OP.2.04d	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m2	26,25	-	375,63	9 860
25.	OP.2.04e	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - vstupní branka dvoukřídlová 2200x2250 mm, rám profil 40/60/6, výplň svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, paníkové kování klíka-koule napojené na EPS, elektromagnetický zámeček, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	kus	1,0	-	11 686,22	11 686
26.	OP.2.06a	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek 100/100/2, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	18,2	-	376,46	6 852
27.	OP.2.06b	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek L30/30/4, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	4,54	-	376,46	1 709
28.	OP.2.06c	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m2	3,45	-	375,63	1 296
29.	OP.2.06d	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - vstupní branka dvoukřídlová 700x2200 mm, rám profil 40/60/6, výplň svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, paníkové kování klíka-koule napojené na EPS, elektromagnetický zámeček, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	kus	4,0	-	5 843,11	23 372



OP	Popis	Jednotka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	OP.2.06f 1100x2200 mm, rám profil 40/60/6, výplň svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, panikové kování klika-koule napojené na EPS, elektromagnetický zámeček, dodávka a montáž, včetně křídla a povrchové úpravy. Systémové oplocení ze svařovaných sítí - vstupní branka dvoukřídla 2200x2200 mm, rám profil 40/60/6, výplň svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, panikové kování klika-koule napojené na EPS, elektromagnetický zámeček, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy.	kus	1,0	-	1,0	11 686,22	-	-	-	-	11 686,22	5 843
32.	OP.2.07a Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek 100/100/2, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	18,2	-	18,2	376,46	-	-	-	-	376,46	6 852
33.	OP.2.07b Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek L.30/30/4, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	4,54	-	4,54	176,96	-	-	-	-	176,96	803
34.	OP.2.07c Systémové oplocení ze svařovaných sítí - svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m2	3,45	-	3,45	375,63	-	-	-	-	375,63	1 296
35.	OP.2.07d Systémové oplocení ze svařovaných sítí - vstupní branka dvoukřídla 700x2200 mm, rám profil 40/60/6, výplň svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, panikové kování klika-koule napojené na EPS, elektromagnetický zámeček, dodávka a montáž, včetně křídla a povrchové úpravy	kus	4,0	-	4,0	5 843,11	-	-	-	-	5 843,11	23 372
36.	OP.2.07e Systémové oplocení ze svařovaných sítí - vstupní branka dvoukřídla 1100x2200 mm, rám profil 40/60/6, výplň svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, panikové kování klika-koule napojené na EPS, elektromagnetický zámeček, dodávka a montáž, včetně křídla a povrchové úpravy	kus	1,0	-	1,0	5 843,11	-	-	-	-	5 843,11	5 843
37.	OP.2.07f Systémové oplocení ze svařovaných sítí - vstupní branka dvoukřídla 2200x2200 mm, rám profil 40/60/6, výplň svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, panikové kování klika-koule napojené na EPS, elektromagnetický zámeček, dodávka a montáž, včetně křídla a povrchové úpravy	kus	1,0	-	1,0	11 686,22	-	-	-	-	11 686,22	11 686
38.	OP.2.08a Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek 100/100/2, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	6,0	-	6,0	376,46	-	-	-	-	376,46	2 259
39.	OP.2.08b Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek 100/40/2, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	12,1	-	12,1	261,27	-	-	-	-	261,27	3 161
40.	OP.2.08c Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek L.30/30/4, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	13,6	-	13,6	176,96	-	-	-	-	176,96	2 407
41.	OP.2.08d Systémové oplocení ze svařovaných sítí - svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m2	10,933	-	10,933	375,63	-	-	-	-	375,63	4 107
42.	OP.2.08e Systémové oplocení ze svařovaných sítí - vstupní branka dvoukřídla 1010x2245 mm, rám profil 40/60/6, výplň svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, panikové kování klika-koule napojené na EPS, elektromagnetický zámeček, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	kus	1,0	-	1,0	5 843,11	-	-	-	-	5 843,11	5 843
43.	OP.2.09a Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek 100/100/2, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	10,9	-	10,9	376,46	-	-	-	-	376,46	4 103
44.	OP.2.09b Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek 100/40/2, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	24,5	-	24,5	261,27	-	-	-	-	261,27	6 401
45.	OP.2.09c Systémové oplocení ze svařovaných sítí - svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m2	69,85	-	69,85	375,63	-	-	-	-	375,63	26 238

46.	OP.2.02a	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - vstupní branka jednokřídlá 1250x2200 mm, rám profil 40/60/6, výplň svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, panikové kování klíka-koule napojené na EPS, elektromagnetický zámeček, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	kus	1,0	-	5 843,11	5 843
47.	OP.2.12a	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek 100/100/2, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	11,4	-	376,46	4 292
48.	OP.2.12b	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek L30/30/4, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	4,54	-	176,96	803
49.	OP.2.12c	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m2	2,277	-	375,63	855
50.	OP.2.12d	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - vstupní branka jednokřídlá 700x2200 mm, rám profil 40/60/6, výplň svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, panikové kování klíka-koule napojené na EPS, elektromagnetický zámeček, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	kus	4,0	-	5 843,11	23 372
51.	OP.2.14a	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek 100/100/2, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	27,34	-	376,46	10 292
52.	OP.2.14b	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek 100/40/2, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	13,8	-	261,27	3 606
53.	OP.2.14c	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek L30/30/4, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	75,4	-	176,96	13 343
54.	OP.2.14d	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m2	64,05	-	375,63	24 059
55.	OP.2.14e	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - vstupní branka jednokřídlá 1100x2250 mm, rám profil 40/60/6, výplň svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, kování klíka-koule, zámeček, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	kus	6,0	-	3 756,29	22 538
56.	OP.2.15a	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek 100/100/2, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	5,65	-	376,46	2 127
57.	OP.2.15b	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek 100/40/2, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	2,33	-	261,27	609
58.	OP.2.15c	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek L30/30/4, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	13,78	-	176,96	2 439
59.	OP.2.15d	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m2	5,15	-	375,63	1 934
60.	OP.2.15e	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - vstupní branka jednokřídlá 1100x2250 mm, rám profil 40/60/6, výplň svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, kování klíka-koule, zámeček, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	kus	1,0	-	3 756,29	3 756
61.	OP.3.01a	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek L30/30/4, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	80,27	-	176,96	14 205
62.	OP.3.01b	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m2	43,2	-	375,63	16 227
63.	OP.3.02a	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - sloupek L30/30/4, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m	80,27	-	176,96	14 205
64.	OP.3.02b	Systémové oplocení ze svařovaných sítí - svařovaná síť, svislý drát 6mm, vodorovný drát 2x 8mm, velikost ok 50x200mm, dodávka a montáž, včetně kotvení a povrchové úpravy	m2	43,2	-	375,63	16 227

1.	767700901	Obklad fasád z cementofiskových desek - deska základní šedo-bílá UCS: S0500-N - kompletní systémové provedení včetně systémového roštu, prvků a detailů viz výkaz projektanta	m2	451,21	20,00	541,452	1 210,36	3 683 224	655 352
		451,21							
		184,44							
		84,37							
		84,37							
		2 414,053							
		422,638							
		10,799							
		311,44							
		37,619							
		126,774							
		105,7738111,00+10,00							

	Z710 - Rámová konstrukce dveří - profil uzavřený svařovaný 70/70/4mm, dveře dvukřídlé 2400x2200 mm, zámek s vložkou, klíka+rozeta kovová (hliník), dveřní závěsy, žárový pozink, hmotnost 105kg/kus - dodávka a montáž	kg	3,0	3,0	30 885,01	82 655
	viz výpis projektanta					
	D.1.1.1.1-671 Ocelová kce. cetris desek.pdf					
11.	767700911	Z711h - Rámová konstrukce dveří - profil uzavřený svařovaný 70/70/4mm, dveře dvukřídlé 800x2200 mm, zámek s vložkou, klíka+rozeta kovová (hliník), dveřní závěsy, žárový pozink, hmotnost 47kg/kus - dodávka a montáž	kpl	11,0	14 190,41	156 095
	viz výpis projektanta					
	D.1.1.1.1-671 Ocelová kce. cetris desek.pdf					
12.	767700912	Z71b - Nosný ocelový profil obkladu CETRIS - profil svařovaný T 60, žárový pozink - celková délka 688,012 m / dodávka a montáž včetně kotvení	kg	4 486,317	5 024,674	229 829
	viz výpis projektanta					
	D.1.1.1.1-671 Ocelová kce. cetris desek.pdf					
13.	767700913	Z71f - Nosný ocelový profil obkladu CETRIS - profil svařovaný T 60, žárový pozink - celková délka 367,84 m / dodávka a montáž včetně kotvení	kg	2 291,643	45,74	117 398
	viz výpis projektanta					
	D.1.1.1.1-671 Ocelová kce. cetris desek.pdf					
14.	767700914	Z71i - Nosný ocelový profil obkladu CETRIS - profil uzavřený svařovaný 70/70/4mm, žárový pozink - celková délka 18,048 m / dodávka a montáž včetně kotvení	kg	139,547	156,293	7 149
	viz výpis projektanta					
	D.1.1.1.1-671 Ocelová kce. cetris desek.pdf					
15.	767700915	Z71m - Ocelový zemní vrut 76x800 mm-M12, žárový pozink, dodávka a montáž	kus	130,0	145,6	7 411
	viz výpis projektanta					
	D.1.1.1.1-671 Ocelová kce. cetris desek.pdf					
16.	767700930	Obklad fasád ze systémových ocelových (plechových) kazet 4235x500 mm - materiál ocel tl. 1,5 mm, RAL 7021, povrchová úprava PVDF 40µm (fluorokarbonový povlak) / kompletní systémové provedení včetně kotvení - fasáda OP.5	m2	791,712	1 402,35	1 110 257
	viz výpis projektanta					
	363x4,235x0,50x1,03					
17.	767700931	Obklad fasád ze systémových ocelových (plechových) kazet 5050x500 mm - materiál ocel tl. 1,5 mm, RAL 7021, povrchová úprava PVDF 40µm (fluorokarbonový povlak) / kompletní systémové provedení včetně kotvení - fasáda OP.5	m2	195,056	1 402,35	273 537
	viz výpis projektanta					
	75x5,05x0,50x1,03					
18.	767700932	Nosný rošt pro obklad fasád ze systémových ocelových (plechových) kazet - profil uzavřený svařovaný 100x50x2mm, žárově zinkovaný / dodávka a montáž - pro fasádu OP.5	kg	8 184,597	12,00	384 087
	viz výpis projektanta					
	8184,5972					

Účelová fasáda ze systémových ocelových profilů  
 - materiál ocel II, 1,5 mm, RAL 7021, povrchová úprava: PVDF 40µm  
 (fluorokarbonový povlak) / kompletní systémové provedení včetně nosného  
 rámtu a kotvení - fasáda OP.B  
 viz výkaz projektanta

20. 998767202	73,79	73,79	73,79	73,79	1 402,36	103 479
Presun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	36 725,733	36 725,733	0,29		10 650

1. TS.02	73,79	73,79	73,79	73,79	1 402,36	103 479
679: Ostatní výrobky Blíží specifikace viz tabulky výrobků, pokud není uvedeno jinak, jednotková cena zahrnuje dodávku i montáž.						7 605 512
2. KO.1	Sedačky pro diváky - sedačka sklápěcí, plastová (polykarbonát), sklápěcí mechanismus pozinkovaná ocel, dodávka včetně kotvení do systémových hliníkových dílců (rutno dodržet zásady kotvení dle požadavků statika!)	kus	3 543,0	-	952,57	3 374 956
3. KO.2	Kontejnery - modulární systém, TYP C, detaily viz specifikace - dodávka a montáž	kpl	1,0	-	447 602,89	447 603
4. KO.3	Kontejnery - modulární systém, TYP D, detaily viz specifikace - dodávka a montáž	kpl	3,0	-	532 549,31	1 597 648
5. KO.4	Kontejnery - modulární systém, TYP E+F, detaily viz specifikace - dodávka a montáž	kpl	1,0	-	155 889,51	155 890
6. KO.5	Kontejnery - modulární systém, TYP G, detaily viz specifikace - dodávka a montáž	kpl	2,0	-	504 221,16	1 008 442
7. KO.6	Kontejnery - modulární systém, TYP H, detaily viz specifikace - dodávka a montáž	kpl	1,0	-	132 445,18	132 445
8. KO.7	Kontejnery - modulární systém, TYP I, detaily viz specifikace - dodávka a montáž	kpl	1,0	-	134 687,47	134 687
9. KO.8	Kontejnery - modulární systém, TYP J, detaily viz specifikace - dodávka a montáž	kpl	1,0	-	150 191,04	150 191
10. KO.9	Kontejnery - modulární systém, TYP K, detaily viz specifikace - dodávka a montáž	kpl	1,0	-	386 966,13	386 966
11. 998767252	Presun hmot procentní pro ostatní výrobky v objektech v do 12 m	%	75 532,462	-	0,69	52 266

Městský stadion v Karviné - Ráji / SO.11 - Tribuny

Zdravotní instalace

Cenová soustava: ÚRS\_2014

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena
<b>720</b>	<b>Zdravotní technika</b>					<b>1 415 407</b>
<b>720.01</b>	<b>Kanalizace - zemní práce</b>					<b>650 942</b>
1.	Hloubení rýh šířky do 600 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 100 m <sup>3</sup>	m3	535,482	-	191,90	102 759
2.	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	1 784,94	-	65,28	116 521
3.	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	1 784,94	-	11,35	20 259
4.	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	535,482	-	49,92	26 731
5.	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	535,482	-	59,52	31 872
6.	Uložení sypání na skládky	m3	535,482	-	11,35	6 078
7.	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládku (skládkovné)	t	1 017,416	-	118,95	121 022
8.	Obsypání potrubí bez prohození sypání z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	130,29	-	229,22	29 865
9.	šterkopisek frakce 0-8	t	247,551	193,49	-	47 899
10.	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhuťněním	m3	364,6	-	58,51	21 333
11.	kamenivo těžené zásyrový materiál	t	692,74	156,26	-	108 248
12.	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	35,183	-	21,04	740
13.	Rozproštění ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m <sup>2</sup> v rovině nebo ve svaahu do 1:5	m2	351,828	-	18,78	6 607
14.	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	17,33	-	635,23	11 009
<b>720.02</b>	<b>Kanalizace - Trubní rozvody v zemi</b>					<b>114 317</b>
1.	Potrubí z materiálu PVC - hladké. Potrubí včetně montáže, tvarovek, ukotvení a spojovacího materiálu - Potrubí PVC OV SN8 do 20% KG odpadní DN 125	bm	255,0	229,55	27,38	65 517
2.	Potrubí z materiálu PVC - hladké. Potrubí včetně montáže, tvarovek, ukotvení a spojovacího materiálu - Potrubí PVC OV SN8 do 20% KG odpadní DN 150	bm	65,0	350,84	55,17	26 391
3.	Montáž potrubí z kanalizačních trub z PVC otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	320,0	-	70,03	22 410
<b>720.03</b>	<b>Kanalizace - Potrubí splaškové kanalizace</b>					<b>80 054</b>
1.	Potrubí z materiálu PPs (PP-HT). Potrubí včetně montáže, tvarovek, závěsů a spojovacího materiálu - DN75	bm	50,0	151,59	150,58	15 109
2.	Potrubí výtlačku z materiálu svařovaný PE-HD - Potrubí kanalizační PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 40 x 3,7 mm	bm	15,0	15,86	14,19	451
3.	Potrubí výtlačku z materiálu svařovaný PE-HD - Potrubí kanalizační PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 90 x 5,4 mm	bm	46,0	76,39	65,51	6 527
4.	Montáž potrubí z trubek PE100 SDR 11 spojované elektrotvarovkami D 40/3,7	kus	6,0	-	12,77	77
5.	Montáž potrubí z trubek PE100 SDR 11 spojované elektrotvarovkami D 90/5,4	kus	24,0	-	31,14	747
6.	Elektrokoleno 90°, typ LU, d 40 mm	ks	6,0	207,85	-	1 247
7.	Elektrokoleno 90°, typ LU, d 90 mm	ks	15,0	524,21	-	7 863

8.	720.03.08	Elektro T-kus, rovnoramenný d 90 mm	ks	3,0	474,13	-	1 422
9.	720.03.09	Elektroredukce d 90/d 63	ks	3,0	333,06	-	999
10.	720.03.10	Elektroredukce d 63/d 40	ks	3,0	191,99	-	576
11.	720.03.11	Montáž elektrovarovk na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 40 mm	kus	6,0	-	100,75	605
12.	720.03.12	Montáž elektrovarovk na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 90 mm	kus	24,0	-	218,70	5 249
13.	720.03.13	Větrací hlavice nad střechem	ks	3,0	345,83	91,82	1 313
14.	720.03.14	Lapač střešních splavenin DN125 s kloubem, s košem pro zachytávání nečistot, se suchou klapkou a čistícím víčkem s těsnicími kroužky, materiál PP, průtok 6,67 l/s	ks	23,0	1 437,82	208,68	37 870

#### 720.04 - Čerpací zařízení

1.	720.04.01	Plně zaplavitelné, vertikální, monoblokové jednostupňové ponorné čerpadlo, IP 68, s hlídáním hladiny, pro maximální ponoření 10 m. Použití: automatické vyčerpání jímek, jam, dvorů a sklepů, kde hrozí nebezpečí zatopení, snížení hladiny povrchové vody, odvodnění podchodů, odběr vody z toků a nádrží. Q=2l/s, P=7m	ks	3,0	250,42	2 053,43	334 885
2.	720.04.02	Zaplavitelné přečerpávací samostatné a zdvojené zařízení na fekálie. Nádrž 900 litrů, Q=7 l/s, P=8m	ks	1,0	15 432,49	2 722,89	18 155
3.	720.04.03	Zaplavitelné přečerpávací samostatné a zdvojené zařízení na fekálie. Nádrž 900 litrů, Q=7 l/s, P=10m		1,0	117 262,87	25 125,37	142 388
4.	720.04.04	Zaplavitelné přečerpávací samostatné a zdvojené zařízení na fekálie. Nádrž 900 litrů, Q=7 l/s, P=12m	ks	1,0	142 304,77	25 125,37	167 430

#### 720.05 - Kanalizace - Zkoušky a přípoje

1.	720.05.01	Tlakové a funkční zkoušky potrubí	sada	1,0	-	1 669,46	7 513
2.	720.05.02	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN150	brn	1,0	-	1 669,46	1 669
3.	720.05.03	Stavební přípoje	kpl	1,0	-	4 173,65	4 174

#### 720.06 - Vodovod - Potrubí sanitární vody

1.	720.06.01	Potrubí pro rozvod studené pitní vody bude z HDPE, PN16. Bude spojováno svařováním elektrovarovkami - potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 32 x 3,0 mm	m	195,0	20,03	-	36 254
2.	720.06.02	Potrubí pro rozvod studené pitní vody bude z HDPE, PN16. Bude spojováno svařováním elektrovarovkami - potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 40 x 3,7 mm	m	95,0	30,05	-	2 855
3.	720.06.03	Potrubí pro rozvod studené pitní vody bude z HDPE, PN16. Bude spojováno svařováním elektrovarovkami - potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 50 x 4,6 mm	m	76,0	45,91	-	3 489
4.	720.06.04	Montáž potrubí z trubek Pe100 SDR 11 spojované elektrovarovkami D 32/3,0	m	195,0	-	12,77	2 490
5.	720.06.05	Montáž potrubí z trubek Pe100 SDR 11 spojované elektrovarovkami D 40/3,7	m	95,0	-	12,77	1 213
6.	720.06.06	Montáž potrubí z trubek Pe100 SDR 11 spojované elektrovarovkami D 50/4,6	m	76,0	-	16,53	1 256
7.	720.06.07	elektrospojka PE typ LU, d 32 mm	kus	2,0	78,46	-	157
8.	720.06.08	elektrokoleno 90 °, typ LU d 32 mm	kus	25,0	179,47	-	4 487
9.	720.06.09	elektrokoleno 90 °, typ LU d 40 mm	kus	2,0	207,85	-	416
10.	720.06.10	elektrokoleno 90 °, typ LU d 50 mm	kus	15,0	248,75	-	3 731
11.	720.06.11	elektro T-kus rovnoramenný d32	kus	2,0	164,44	-	329
12.	720.06.12	elektro T-kus rovnoramenný d40	kus	6,0	190,32	-	1 142
13.	720.06.13	elektro T-kus rovnoramenný d50	kus	4,0	245,41	-	982

14.	720.06.14	elektroreduktce d40/d32	kus	9,0	131,05	-	1 179
15.	720.06.15	elektroreduktce d50/d32	kus	3,0	159,43	-	478
16.	720.06.16	elektroreduktce d50/d40	kus	4,0	159,43	-	638
17.	720.06.17	Montáž elektrovarvek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 32 mm	kus	29,0	-	88,73	2 573
18.	720.06.18	Montáž elektrovarvek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 40 mm	kus	17,0	-	100,75	1 713
19.	720.06.19	Montáž elektrovarvek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 50 mm	kus	26,0	-	123,87	3 221

### 720.07 Vodovod - Topné kabely a izolace v nevytápěných prostorech

1.	720.07.01	Minerální písek pro izolaci potrubí a armatur	kpl	3,0	1 252,10	-	6 386
2.	720.07.02	Topný kabel 15W/m	bm	30,0	87,65	-	3 756

### 720.08 Vodovod - Potrubí požární vody

1.	720.08.01	Potrubí včetně montáže, všech tvarovek, závěsů, spojovacího a montážního materiálu a označení potrubí štítky. Požární potrubí bude ocelové pozinkované spojované závitovými spoji příslušných dimenzí. - DN32	bm	127,0	210,07	76,41	81 224
2.	720.08.02	Potrubí včetně montáže, všech tvarovek, závěsů, spojovacího a montážního materiálu a označení potrubí štítky. Požární potrubí bude ocelové pozinkované spojované závitovými spoji příslušných dimenzí. - DN25	bm	170,0	189,98	73,79	44 841

### 720.09

**Vodovod - Armatury**  
*včetně armatury musí být dostatečně uvořené, aby ve své nejvyšší poloze byla ovládací páka armatury dostatečně vysoko nad jejím tělesem a bylo možné na ni aplikovat sílu potřebnou pro otevření armatury. Bezdráždné uzavírací armatury se smí použít pouze pokud je na nich indikátor srozumitelně ukazující jejich otevřenou polohu. Armatury budou konstruovány na nominální tlak min. PN 16.*

1.	720.09.01	Kulový kohout vodovodní, pákový 6/4"	ks	3,0	435,73	85,14	1 563
2.	720.09.02	Zpětná klapka - ZK32	ks	3,0	217,70	63,44	843
3.	720.09.03	Vypouštěcí kohout 1/2"	ks	3,0	74,29	25,04	298
4.	720.09.04	Dvoucestný elektro ventil DN32	ks	3,0	4 086,00	87,65	12 521

### 720.10

**Vodovod - Hydranty**  
 Hydrantový systém D25 - Skříň hydrantu - vyrobená z ocelového plechu. Ochrana hydrantu před mrazem. Středem bubnu je přivedena tlaková voda, která umožňuje okamžité použití systému. Povrchová úprava - prášková strukturální barva určená pro vnitřní prostředí. Provedení celoplochové nebo s prosklenými dvířky. Tvarově stálá hadice PH - stabil D o světlosti 25 mm. Kulový ventil 1" z poniklované mosazi. Požární proudnice kombinované D25, kterou tvoří těleso a otočná hlava z polypropylenu. Otočná hlava umožňuje nastavení plného proudu, sprchového proudu s měnitelným úhlem kuželu v rozmezí 0 až 110° a uzavření proudnice. Propojovací hadice sloužící k připojení systému na vnitřní rozvodní řád

1.	720.10.01	Hydrantový systém D25 - Skříň hydrantu - vyrobená z ocelového plechu. Ochrana hydrantu před mrazem. Středem bubnu je přivedena tlaková voda, která umožňuje okamžité použití systému. Povrchová úprava - prášková strukturální barva určená pro vnitřní prostředí. Provedení celoplochové nebo s prosklenými dvířky. Tvarově stálá hadice PH - stabil D o světlosti 25 mm. Kulový ventil 1" z poniklované mosazi. Požární proudnice kombinované D25, kterou tvoří těleso a otočná hlava z polypropylenu. Otočná hlava umožňuje nastavení plného proudu, sprchového proudu s měnitelným úhlem kuželu v rozmezí 0 až 110° a uzavření proudnice. Propojovací hadice sloužící k připojení systému na vnitřní rozvodní řád	ks	14,0	4 896,11	247,91	72 016
----	-----------	---	----	------	----------	--------	--------

### 720.11

**Vodovod - Zkoušky a přípomocce**  
 Tlakové a funkční zkoušky potrubí  
 Proplach a desinfekce vodovod potrubí do DN80  
 Zednické přípomocce

1.	720.11.01	Tlakové a funkční zkoušky potrubí	sada	1,0	-	6 385,68	16 590
2.	720.11.02	Proplach a desinfekce vodovod potrubí do DN80	bm	1,0	-	6 030,92	6 386
3.	720.11.03	Zednické přípomocce	kpl	1,0	-	4 173,65	6 031
							4 174



**Městský stadion v Karviné - Ráji / SO.11 - Tribuny**

**Elektroinstalace - silnoproud**

Cenová soustava: ÚRS\_2014

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
----------	-------	----	--------	------------	------

741

**Elektroinstalace - silnoproud**

*Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, opravy, vnitrostavovisní manipulace, veskerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a spříňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.  
Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (textové i grafické části, všech schémat a specifikace materiálu).  
Povinnosti dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a případně chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.*

*Součástí ceny musí být veskeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.  
Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.  
V průběhu provedení prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.  
Veskeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.  
Zařízení bude uvedeno do provozu až po provedení všech výchozích zkouškách (revizích) el. instalace. O provedených zkouškách budou vystaveny protokoly.*

**Rozvaděče**

1.	741.01.01	Hlavní rozvaděč objektu RHLE Oceloplechový, skříňový, IP 56/40 Provedení dle výkresové části PD Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, dodavatelské dokumentace a protokolů o zkoušce Podružný rozvaděč RZE1	ks	1,0	136 405,65	136 406
2.	741.01.02	Oceloplechový, nástěnný, IP 30/20 Provedení dle výkresové části PD Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, dodavatelské dokumentace a protokolů o zkoušce Podružný rozvaděč RZE3	ks	1,0	18 717,78	18 718
3.	741.01.03	Oceloplechový, nástěnný, IP 30/20 Provedení dle výkresové části PD Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, dodavatelské dokumentace a protokolů o zkoušce Podružný rozvaděč RZE4	ks	1,0	17 294,30	17 294
4.	741.01.04	Oceloplechový, nástěnný, IP 30/20 Provedení dle výkresové části PD Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, dodavatelské dokumentace a protokolů o zkoušce	ks	1,0	15 776,04	15 776
					<b>685 566</b>	

**Ridera**  
STAVEBNÍ  
- G -  
Ridera Stavební a.s.  
Dělnická 382  
708 00 Ostrava-Poruba  
IČ: 45192464, DIČ: CZ45192464

5 900 801

23-07-2014

18

5.	741.01.05	Hlavní rozvaděč objektu RHLF Oceloplechový, skříňový, IP 56/40 Provedení dle výkresové části PD Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, dodavatelské dokumentace a protokolů o zkoušce Podružný rozvaděč RZF1	ks	1,0	175 556,99	175 557
6.	741.01.06	Oceloplechový, nástěnný, IP 30/20 Provedení dle výkresové části PD Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, dodavatelské dokumentace a protokolů o zkoušce Podružný rozvaděč RZF2	ks	1,0	20 398,13	20 398
7.	741.01.07	Oceloplechový, nástěnný, IP 30/20 Provedení dle výkresové části PD Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, dodavatelské dokumentace a protokolů o zkoušce Podružný rozvaděč RZF4	ks	1,0	13 464,11	13 464
8.	741.01.08	Oceloplechový, nástěnný, IP 30/20 Provedení dle výkresové části PD Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, dodavatelské dokumentace a protokolů o zkoušce Podružný rozvaděč RZF5	ks	1,0	14 227,67	14 228
9.	741.01.09	Oceloplechový, nástěnný, IP 30/20 Provedení dle výkresové části PD Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, dodavatelské dokumentace a protokolů o zkoušce Požární rozvaděč RPOF1	ks	1,0	20 398,13	20 398
10.	741.01.10	Oceloplechový, nástěnný, IP 30/20 Provedení dle výkresové části PD Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, dodavatelské dokumentace a protokolů o zkoušce Požární rozvaděč RPOF2	ks	1,0	41 961,09	41 961
11.	741.01.11	Oceloplechový, nástěnný, IP 30/20 Provedení dle výkresové části PD Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, dodavatelské dokumentace a protokolů o zkoušce Hlavní rozvaděč objektu RHLG	ks	1,0	35 190,94	35 191
12.	741.01.12	Oceloplechový, skříňový, IP 56/40 Provedení dle výkresové části PD Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, dodavatelské dokumentace a protokolů o zkoušce Podružný rozvaděč RZG1	ks	1,0	139 146,31	139 146
13.	741.01.13	Oceloplechový, nástěnný, IP 30/20 Provedení dle výkresové části PD Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, dodavatelské dokumentace a protokolů o zkoušce Podružný rozvaděč RZF1	ks	1,0	18 132,26	18 132

18

14.	741.01.14	Provedení dle výkresové části PD Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení; dodavatelské dokumentace a protokollů o zkoušce Podružný rozvaděč RZG3	ks	1,0	18 896,71	18 897
		Oceloplechový, nástěnný, IP 30/20 Provedení dle výkresové části PD Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení; dodavatelské dokumentace a protokollů o zkoušce				

#### 741.02

#### Svítlidla

*Poznámka: svítlidla budou dodána kompletně včetně montážní sady, závěsů a zárojků*

1.	741.02.01	A2: Přisazené svítlidlo 2x24W, opálový kryt, EP, IP50	ks	11,0	2 121,93	23 341
2.	741.02.02	A3: Přisazené svítlidlo 1x49W, opálový kryt, EP, IP50	ks	29,0	1 605,95	46 573
3.	741.02.03	B2: Přisazené svítlidlo 2x35W, opálový kryt, EP, IP50	ks	6,0	1 652,45	9 915
4.	741.02.04	C1: Přisazené svítlidlo 1x49W, prismatický kryt, EP, IP66	ks	60,0	577,81	34 669
5.	741.02.05	C3: Přisazené svítlidlo 2x49W, prismatický kryt, EP, IP66	ks	87,0	614,38	53 451
6.	741.02.06	C5: Přisazené svítlidlo 1x49W, prismatický kryt, EP, IP66	ks	122,0	577,81	70 493
7.	741.02.07	NAa: Nouzové svítlidlo 9W LED, symetrická optika, přisazené/vestavné, IP65	ks	52,0	2 383,96	123 966
8.	741.02.08	NAb: Nouzové svítlidlo 3W LED, symetrická optika, přisazené/vestavné, IP65	ks	2,0	2 383,96	4 768
9.	741.02.09	NAc: Nouzové svítlidlo 3W LED, asymetrická optika, přisazené/vestavné, IP65	ks	33,0	2 874,20	94 849
10.	741.02.10	NDa: Nouzové svítlidlo 2,2W LED, piktoqram jednostranný 32m, přisazené, IP44	ks	39,0	884,66	34 502
11.	741.02.11	NEa: Nouzové svítlidlo 2,2W LED, piktoqram jednostranný 20m, přisazené, IP65	ks	44,0	884,66	38 925
12.	741.02.12	NEc: Nouzové svítlidlo 2,2W LED, bez piktoqramu, přisazené, IP65	ks	31,0	2 383,96	73 903
13.	741.02.13	NFa: Nouzové svítlidlo - piktoqramová kosika 20m, zavěšené, IP65	ks	27,0	4 305,79	116 256
						725 609

#### 741.03

#### Koncové prvky

1.	741.03.01	Jednopolový vypínač, pod omítku, s rámečkem, kompletní	ks	10,0	30,11	301
2.	741.03.02	Jednopolový vypínač, vyšší krytí, kompletní	ks	18,0	43,46	782
3.	741.03.03	Schodišťový přepínač, vyšší krytí, kompletní	ks	6,0	41,96	252
4.	741.03.04	Pohybové čidlo PIR se spínacím modulem (reléový výstup 230V/10A), úhel pokrytí 120°, poloměr zachycení min 3m, IP55, kompletní	ks	18,0	398,11	7 166
5.	741.03.05	Zásuvka jednonásobná, 230V/16A, zapuštěná, s rámečkem, kompletní	ks	55,0	43,21	2 377
6.	741.03.06	Zásuvka jednonásobná, 230V/16A, zapuštěná, barevně odlišená, s rámečkem, kompletní	ks	9,0	45,71	411
7.	741.03.07	Zásuvka jednonásobná, 230V/16A, zapuštěná, s doplňkovým 3. stupněm ochrany proti přepětí, barevně odlišená, s rámečkem, kompletní	ks	3,0	458,56	1 376
8.	741.03.08	Zásuvka jednonásobná, 230 V/16A, vyšší krytí, kompletní	ks	27,0	47,71	1 288
9.	741.03.09	Zásuvka 400V/16A, zapuštěná, kompletní	ks	3,0	246,07	738
10.	741.03.10	Popisek na zásuvky chráněné proti přepětí	ks	1,0	15,94	16
11.	741.03.11	Instalační a přístrojové krabice, drobný nespecifikovaný materiál	ks	1,0	1 412,40	1 412
						16 119

#### 741.04

#### Kabely

2 109 886

8

1.	741.04.01	Kabel 1-CXKH-R-1x150, B2ca,s1,d0	m	2 760,0	252,06	695 686
2.	741.04.02	Kabel 1-CXKH-R-1x120, B2ca,s1,d0	m	860,0	205,55	176 773
3.	741.04.03	Kabel 1-CXKH-R-1x95, B2ca,s1,d0	m	2 115,0	168,35	356 060
4.	741.04.04	Kabel 1-CXKH-R-4x35, B2ca,s1,d0	m	475,0	267,87	127 238
5.	741.04.05	Kabel 1-CXKH-R-5x25, B2ca,s1,d0	m	215,0	233,46	50 194
6.	741.04.06	Kabel 1-CXKH-R-5x16, B2ca,s1,d0	m	280,0	143,23	40 104
7.	741.04.07	Kabel 1-CXKH-R-5x10, B2ca,s1,d0	m	385,0	95,80	36 883
8.	741.04.08	Kabel 1-CXKH-R-5x6, B2ca,s1,d0	m	80,0	65,66	5 253
9.	741.04.09	Kabel 1-CXKH-R-5x4, B2ca,s1,d0	m	115,0	46,87	5 390
10.	741.04.10	Kabel 1-CXKH-R-5x2,5, B2ca,s1,d0	m	550,0	29,30	16 115
11.	741.04.11	Kabel 1-CXKH-R-5x1,5, B2ca,s1,d0	m	1 500,0	20,00	30 000
12.	741.04.12	Kabel 1-CXKH-R-3x2,5, B2ca,s1,d0	m	3 500,0	18,97	66 395
13.	741.04.13	Kabel 1-CXKH-R-3x1,5, B2ca,s1,d0	m	4 125,0	12,38	51 068
14.	741.04.14	Kabel 1-CXKH-V-5x25, P60R, B2ca,s1,d0	m	800,0	340,41	272 328
15.	741.04.15	Kabel 1-CXKH-V-3x4, P60R, B2ca,s1,d0	m	30,0	40,84	1 225
16.	741.04.16	Kabel 1-CXKH-V-3x2,5, P60R, B2ca,s1,d0	m	550,0	27,53	15 142
17.	741.04.17	Kabel 1-CXKH-V-3x1,5, P60R, B2ca,s1,d0	m	2 400,0	23,35	56 040
18.	741.04.18	Kabel CYKY-J 5x4	m	80,0	29,76	2 381
19.	741.04.19	Kabel CYKY-J 5x2,5	m	75,0	17,86	1 340
20.	741.04.20	Kabel CYKY-J 5x1,5	m	320,0	11,07	3 542
21.	741.04.21	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	1 750,0	10,98	19 215
22.	741.04.22	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	970,0	6,80	6 596
23.	741.04.23	Kabel CYKY-O 3x1,5	m	850,0	6,80	5 780
24.	741.04.24	Kabel CYKY-O 2x1,5	m	650,0	5,31	3 452
25.	741.04.25	Kabel JYTY 2x1	m	350,0	4,94	1 729
26.	741.04.26	Vodič CY 25 ZŽ	m	100,0	34,42	3 442
27.	741.04.27	Vodič CY 10 ZŽ	m	435,0	15,44	6 716
28.	741.04.28	Vodič CY 6 ZŽ	m	570,0	9,30	5 301
29.	741.04.29	Vodič CY 4 ZŽ	m	1 100,0	6,25	6 875
30.	741.04.30	Ukončení veškeré kabeláže	ks	1,0	41 008,37	41 008
31.	741.04.31	Označení kabelů popisovými štítky	ks	1,0	615,13	615

**366 474**

**Kabelové trasy**

1.	741.05.01	Kabelový rošt š. 600mm pozinkovaný, vč. příslušenství, kabelových přichytek a nosného materiálu, kompletní dodávka	m	620,0	266,10	164 982
2.	741.05.02	Kabelový rošt š. 400mm pozinkovaný, vč. příslušenství, kabelových přichytek a nosného materiálu, funkčnost při požáru min. 60 min, kompletní dodávka	m	310,0	293,10	90 861
3.	741.05.03	Oceloplechový žlab 200/100 vč. víka, příslušenství a nosného materiálu, kompetní dodávka	m	175,0	259,26	45 371
4.	741.05.04	Oceloplechový žlab 100/60 vč. víka, příslušenství a nosného materiálu, kompetní dodávka	m	100,0	145,01	14 501
5.	741.05.05	Instalační trubka bezhalogenová Č 16+32 mm, pevná, vč. upevňovacího materiálu	m	450,0	17,41	7 835

1

6.	741.05.06	Kabelová příchytka pro svazek C 8x30 mm, komplet	ks	1 250,0	13,35	16 688
7.	741.05.07	Kabelová rýha 35/70, vč. kabelového lože, výstražné fólie, záhozu a úpravy terénu	m	90,0	286,61	25 795
8.	741.05.08	Identifikace kabelových tras	ks	1,0	442,90	443

#### 741.06

#### Hromosvod

1.	741.06.01	Drát FeZn C8 vč. podpěr a upevňovacího materiálu	m	1 125,0	7,51	8 449
2.	741.06.02	Drát FeZn C10 vč. podpěr a upevňovacího materiálu	m	90,0	11,67	1 050
3.	741.06.03	Zkušební svorka vč. označovacího štítku	ks	37,0	23,42	867
4.	741.06.04	Svorka spojovací všeobecné	ks	1,0	4,59	5
5.	741.06.05	Pásek FeZn 30x4	m	730,0	18,31	13 366
6.	741.06.06	Ochranná přípojnice (vyrovnání potenciálu)	ks	3,0	231,03	693
7.	741.06.07	Přemosťovací přeponka	ks	10,0	398,61	3 986
8.	741.06.08	Protikorozní nátěr	kg	1,0	63,07	63
						28 479

#### 741.07

#### Náhradní zdroje

1.	741.07.01	Centrální jednotka nouzového osvětlení CBNO-J2 • 10 okruhů, baterie 12Ah/1hod., 10 let životnost • provoz: okruhový monitoring	ks	1,0	164 074,23	326 884 164 074
2.	741.07.02	Kompletní dodávka, včetně pomocného materiálu a příslušenství pro montáž a oživení Centrální jednotka nouzového osvětlení CBNO-J3 • 10 okruhů, baterie 12Ah/1hod., 10 let životnost • provoz: okruhový monitoring	ks	1,0	162 809,49	162 809
						162 809

#### 741.08

#### OSTATNÍ MATERIÁL A MONTÁŽNÍ PRÁCE

1.	741.08.01	Kovové konstrukce všeobecné, vč. nátěrů	kg	300,0	41,46	12 438
2.	741.08.02	Drobný nespecifikovaný a montážní materiál	kpl	1,0	213 722,32	213 722
3.	741.08.03	Stavební přípomocné práce (prostory, drážky), stavební připravenost	kpl	1,0	2 995,74	2 996
4.	741.08.04	Montáž, kompletace, oživení, provozní zkoušky, výchozí revize	kpl	1,0	1 346 450,50	1 346 451
						1 575 607

#### 741.09

#### INŽENÝRSKÁ ČINNOST

1.	741.09.01	Dodavatelská a dílenská dokumentace	kpl	1,0	35 834,52	66 177 35 835
2.	741.09.02	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,0	30 342,57	30 343

# Městský stadion v Karviné - Ráji / SO.11 - Tribuny

## Elektroinstalace - slaboproud

Cenová soustava: ÚRS\_2014

Poř. Kód

Popis

MJ

Výměra

Jedn. cena

Cena

742

### Elektroinstalace - slaboproud

Uznávec si je vědom, že kontrola výměr je součástí záovazacích podmínek. Všechna zařízení, systémy a konstrukce budou oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor, vstupů apod. Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz sutě, pokud není v zadávacích podmínkách uvedeno jinak.

**Ridera** STAVEBNÍ - 6 -  
Ridera Stavební a.s.  
Dělnická 382  
706 00 Ostrava-Poruba  
IČ: 45192464, DIČ: CZ45192464

6 078 539

2 3 -07- 2014

742.01

### Telefonní a datové rozvody - objekt E

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
1.	Strukturovaná kabeláž UTP kategorie 6	ks	1,0	13 615,37	13 615
2.	Stojanový rozvaděč, výška 42U, šířka 800mm, hloubka 800mm, prosklené dveře se zámkem, ventilací, jednotka, rozvodný napájecí panel 12x230V, včetně montážního příslušenství	ks	3,0	2 438,39	7 315
3.	19" patchpanel ISDN, 50xRJ-45 nestíněný, výška 1U	ks	2,0	21 143,37	42 287
4.	19" optická vana kompletní, 24xSM, včetně pigtailů a konektorů	ks	2,0	2 396,68	4 793
5.	19" patchpanel kompaktní, 24xRJ-45 nestíněný Cat.6, výška 1U	ks	2,0	208,32	417
6.	19" vyvazovací kovový panel, 5x velké kovové oko, výška 1U	ks	8,0	529,81	4 238
7.	Dvojzásuvka 2xRJ-45 nestíněná - Cat.6, včetně rámečku, design dle standardu sílnoproud	m	880,0	16,46	14 485
8.	Kabel UTP Cat.6, LSOH, b2ca s1 d0	m	440,0	39,51	17 384
9.	Kabel telefonní 25x2x0,5, b2ca s1 d0	m	150,0	34,25	5 138
10.	Optický kabel 24xSM pro zavedení do chráničky HDPE	m	250,0	26,20	6 550
11.	Optický kabel 12xSM pro informační panely venkovní provedení	ks	20,0	31,02	620
12.	Propojovací patch kabely Cat 6 UTP	ks	24,0	169,20	4 061
13.	Optický propojovací kabel duplexní, MM, délka 2m	m	550,0	33,64	18 502
14.	Trubka pevná pr.25 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	150,0	49,31	7 397
15.	Trubka pevná pr.40 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	100,0	24,26	2 426
16.	Ohebná trubka pr. 20 mm střední mechanická zatěž	m	150,0	45,83	6 875
17.	Trubka HDPE 40 pro zatouknutí optického kabelu	m	150,0	35,30	5 295
18.	Chránička pr. 40 pro ochranu kabelů v hlavních trasách před hladovci	kpl	1,0	19 365,00	19 365
19.	Aktivní prvky				
20.	switch pro kruhovou topologii - 28 portové Gigabit Ethernet přepínače s IPv4/IPv6 managementem, se 24 Gigabit Ethernet porty 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T a 4 Gigabit Ethernet combo porty SFP umožňující připojení k síťové infrastruktuře pomocí optického kabelu. Switch bude osazen dvěma SFP opt. moduly 1000base-SX/LC pro zapojení do kruhu. Switch musí mít podporu nanášení koncových zařízení přes PoE	kpl	1,0	5 855,71	5 856
21.	Drobný nespecifikovaný materiál (instalační krabice ...)	kpl	1,0	1 417,98	1 418
	Montážní práce, instalace kabelů, kabelování tras, stavební přípomocné práce	kpl	1,0	2 835,95	2 836
	Oživení systému, programování ústředny, návazností, zkoušky atd.				

22.	742.01.22	Školení obsluhy	kpl	1,0	472,66	473
-----	-----------	-----------------	-----	-----	--------	-----

<b>EZS+elektronická kontrola vstupu (EKV) - bezkontaktní karty - objekt E</b>						
1.	742.02.01	Řídicí jednotka vrat, venkovní provedení včetně instalačního příslušenství pro instalaci na bránu, včetně indukční smyčky, infrazávory, kontaktu EPS, ovládání z přístupového systému, přijímače dálkového bezdrátového ovládání, včetně nezbytné optické a akustické signalizace, 10ovládačů. Řídicí jednotka bude napojena na ústřednu EZS a EKV. Systémový zdroj pro připojení k systému EZS, monitorování poruchových stavů, v boxu včetně akumulátorů, tamper Expander (koncentrátor) 8 dvojitě vyvážených vstupů, 1 reléový výstup, tamper kontakt, plastový box na povrch	kpl	1,0	49 277,17	132 856 49 277
2.	742.02.02		kpl	1,0	5 563,10	5 563
3.	742.02.03		ks	1,0	2 476,39	2 476
4.	742.02.04	Řídicí jednotka pro ovládání dveří, připojení čtečky, zámku (nebo automatických dveří, turniketů atd.), detekce stavů zámku	ks	6,0	6 859,50	41 157
5.	742.02.05	Čtečka bezkontaktních karet venkovní provedení	ks	-	-	-
6.	742.02.06	Magnetický kontakt závrtný nebo povrchový dle dveří	ks	3,0	271,38	814
7.	742.02.07	Magnetický kontakt na bránu, vrata	ks	1,0	517,30	517
8.	742.02.08	Detektor PIR	ks	1,0	394,01	394
9.	742.02.09	Tisnové tlačítko do pokladny	ks	2,0	588,06	1 176
10.	742.02.10	Krabice propojovací s tamper kontaktem	ks	8,0	106,22	850
11.	742.02.11	Stíněný kabel EZS 4x0,22 B2ca, s1, d0	m	470,0	16,61	7 807
12.	742.02.12	Stíněný kabel EZS 4x0,22+2x0,5 B2ca, s1, d0	m	180,0	19,33	3 479
13.	742.02.13	Systémový kabel napojení čtečky	m	30,0	27,48	824
14.	742.02.14	Ohebná trubka pr. 20 mm síředi mechanická zátěž	m	150,0	23,60	3 540
15.	742.02.15	Trubka pevná pr. 25 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	200,0	33,64	6 728
16.	742.02.16	Drobný nespécifikovaný materiál (instalační krabice ...)	kpl	1,0	3 903,81	3 904
17.	742.02.17	Montážní práce, instalace kabelů, kabelování tras, stavební pomocné práce	kpl	1,0	945,31	945
18.	742.02.18	Oživení systému, programování ústředny, návaznosti, zkoušky atd.	kpl	1,0	2 835,95	2 836
19.	742.02.19	Školení obsluhy	kpl	1,0	567,19	567

<b>742.03</b>	<b>Elektronická kontrola vstupu diváků (EKV) - vstupenky - objekt E</b> Typ a tvar turniketů bude odsouhlasen architektem, řešitelem PBRK a provozovatelem stadionu. Systém vstupenek, permanentních vstupenek bude odsouhlasen provozovatelem stadionu	740 285
---------------	--	---------

1.	742.03.01	Třiramenný synchronní dvojitý turniket včetně vodícího zábradlí Nerezové venkovní provedení Kompletní set, motorem poháněný turniket, 24V Tyče zábrany, vodící elementy, mosty a nohy malované nerez s ochranou proti kyselému prostředí, ramena bubnu s oblouky, hliníkový kryt pohonu - bílý hliník Vhodný pro montáž snímače karet a pod. Montáž na betonový podklad nebo na základovou konsolu. Vstřik na EPS pro skřínění turniketů, a umožnění úniku, usch.	kpl	1,0	180 541,53	180 542
----	-----------	---	-----	-----	------------	---------

2.	742.03.02	Bubnový synchronní dvojitý turniket Nerezové provedení Kompletní set, motorem poháněný dvojitý turniket, 120° krok, bubny E 105 mm z CrNi. Tyče zabraný vodící elementy, mosty a nohy matované nerez V2A s ochrannou protí kyselému prostředí, ramena bubnu s oblouky, hliníkový kryt pohonu lakovaný barvou RAL 9006 - bílý hliník Středový vodící element proveden jako skříň s komaxitovaným hliníkovým krytem / barva RAL 9006 / je vhodný pro montáž snižovače a pod. Komplet obsahuje vestavěný napájecí zdroj a obousměrné řízení. Montáž na betonový podklad nebo na základovou konsolu. Vstup na DPS, vstupní napětí 24V, řízení pomocí 12VDC. Napájecí zdroj turniketu 24V, hlídání poruchový stav	kpl	1,0	288 628,90	288 629
3.	742.03.03	Police do 19" rozvaděče	kpl	1,0	4 275,98	4 276
4.	742.03.04	Čtečka vstupenek, venkovní provedení, instalace do turniketů napájení PoE napojení ethernet	ks	2,0	772,05	1 544
5.	742.03.05	PC pokladna s operačním systémem a dotykovou obrazovkou 15", All in One concept, Alu	ks	5,0	21 855,03	109 275
6.	742.03.06	Provedení, pokladni zásuvka, paragonová termotiskárna s řezačkou papíru zařízení pro vydávání vstupenek, permanentních vstupenek včetně UPS pro 5 minut provozu	kpl	1,0	52 499,58	52 500
7.	742.03.07	Průmyslový switch pro kruhovou topologii (2xFO + 4xFE + 1xDO) MM univerzální, programovatelný relé výstup, RS485/RS422 port, redundantní vstup napájení, přepětové ochrany 30A 8/20µs všech portů, montáž na rovný podklad nebo DIN35, 12/24/48VDC or 12/24VAC (s PoE 48VDC)	kpl	1,0	30 548,92	30 549
8.	742.03.08	Průmyslový switch (1xGE + 8xFE), redundantní vstup napájení, přepětové ochrany, provozní teplota -40...+70°C, PoE, VLAN, 802.1p/s/q, CoS, CoS..., lokální, montáž na rovný podklad nebo DIN35, 12/24/48VDC or 12/24VAC (s PoE 48VDC)	kpl	1,0	25 318,70	25 319
9.	742.03.09	Kabel UTP Cat.5, LSOH, b2ca s1 d0	m	320,0	16,61	5 315
10.	742.03.10	Napájecí kabel 2x1.5 b2ca, s1, d0	m	320,0	20,13	6 442
11.	742.03.11	Napájecí zálohovaný zdroj průmyslových switchů, PoE včetně akumulátorů	kpl	1,0	4 513,54	4 514
12.	742.03.12	Trubka pevná pr. 25 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	20,0	33,64	673
13.	742.03.13	Trubka pevná pr. 40 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	40,0	49,31	1 972
14.	742.03.14	Ohebná trubka pr. 20 mm střední mechanická zátěž	m	20,0	23,60	472
15.	742.03.15	Ohebná trubka pr. 40 mm instalace do betonu	m	80,0	31,62	2 530
16.	742.03.16	Drobný nespécifikovaný materiál (instalační krabice ...)	kpl	1,0	772,05	772
17.	742.03.17	Montážní práce, instalace kabelů, kabelování tras, stavební přípomocné práce	kpl	1,0	3 825,03	3 825
18.	742.03.18	Oživení systému, programování ústředny, návaznosti, zkoušky atd.	kpl	1,0	3 019,76	3 020
19.	742.03.19	Školení obsluhy	kpl	1,0	18 118,58	18 119

742.04	Kamerový systém CCTV - objekt E	297 359			
1.	742.04.01 Průmyslový switch pro kruhovou topologii (2xFO + 4xFE + 1xDO) MM univerzální, programovatelný relé výstup, RS485/RS422 port, redundantní vstup napájení, přepětové ochrany 30A 8/20µs všech portů, montáž na rovný podklad nebo DIN35, 12/24/48VDC or 12/24VAC (s PoE 48VDC)	kpl	1,0	25 696,38	25 696
2.	742.04.02 Průmyslový switch (1xGE + 8xFE), redundantní vstup napájení, přepětové ochrany, PoE, VLAN, 802.1p/s/q, CoS, CoS..., lokální, montáž na rovný podklad nebo DIN35, 12/24/48VDC or 12/24VAC (s PoE 48VDC)	kpl	1,0	16 214,32	16 214
3.	742.04.03 Napájecí zálohovaný zdroj průmyslových switchů, PoE	kpl	1,0	16 655,75	16 656



4. 742.04.04	Venkovní otočná PTZ kamera IP HD D/N, 1920 x 1080p, minimálně 20x optický zoom, MJPEG/H.264, SD port, 64MB video buffer	ks	1,0	73 907,70	73 908
5. 742.04.05	2AV/PoE, venkovní, včetně kamerového vyhříváníhoventilovaného krtvu Venkovní kamera HD IP, 1920x1080/30fps, 1/2,5" CMOS 5MPX/10fps/, objektiv dle kamerových zkušek, DC autoiris, D/N ICR, citlivost 0.45 lux, analog video output, 1 audio vstup, dual-tri streaming, PoE + 12VDC 4,5W max, včetně kamerového venkovního vyhříváníhoventilovaného krtvu s držákem s křivým vedení kabelů	ks	6,0	19 459,37	116 756
6. 742.04.06	Vnitřní dome kamera HD IP, 1280x720/30fps, 1/2,5" CMOS 5MPX, objektiv 3,9-10mm DC auto, D/N, citlivost 0.59 lux, analog video output, 1 audio vstup, dual-streaming, PoE + 12VDC 4W max, IP67, anti-vandal	ks	-	-	-
7. 742.04.07	Držák (konstrukce) pro uchycení venkovních kamer ke stěně, ke stropu, ke konstrukci pláště stadionu	ks	7,0	800,02	5 600
8. 742.04.08	Napájecí zdroj 5A, vstup 230VAC, jistý výstup (pojistka) 8x24/28VAC pro kompenzaci dlouhého vedení, centrální vypínač s indikací napájení	ks	1,0	4 357,21	4 357
9. 742.04.09	Police do 19" rozvaděče pro instalaci nestandardních zařízení	ks	1,0	600,89	601
10. 742.04.10	Kabel UTP Cat.5, LSOH, b2ca s1 d0	m	500,0	16,61	8 305
11. 742.04.11	Trubka pevná pr. 25 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	200,0	28,81	5 762
12. 742.04.12	Trubka pevná pr. 40 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	50,0	49,11	2 456
13. 742.04.13	Ohebná trubka pr. 20 mm střední mechanická zátěž	m	50,0	23,60	1 180
14. 742.04.14	Ohebná trubka pr. 40 mm střední mechanická zátěž	m	50,0	32,73	1 637
15. 742.04.15	Montážní materiál pro uchycení trubek s kabely CCTV ke konstrukcím pláště stadionu	kpl	1,0	2 927,86	2 928
16. 742.04.16	Drobný nespecifikovaný materiál (instalační krabice ...)	kpl	1,0	11 711,43	11 711
17. 742.04.17	Montážní práce, instalace kabelů, kabelování tras, stavební pomocné práce	kpl	1,0	1 417,98	1 418
18. 742.04.18	Oživení systému, programování ústředny, návaznosti, zkoušky atd.	kpl	1,0	1 890,64	1 891
19. 742.04.19	Školení obsluhy	kpl	1,0	283,59	284

#### 742.05 Společné konstrukce a kabelové trasy - objekt E

1. 742.05.01	Kabelový žlab 300x110 kovový s kovovou prepážkou s vikem, včetně tvarových prvků a instalačního materiálu pro upevnění ke konstrukci tribuny	m	120,0	307,93	80 851
2. 742.05.02	Kabelový žlab 100x60 s kovovou prepážkou P60-R trasa s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008, včetně tvarových prvků a instalačního materiálu pro upevnění ke konstrukci tribuny	m	120,0	298,07	36 952
3. 742.05.03	Chránička pr. 40 pro ochranu kabelů v hlavních trasách před hlodavci	m	150,0	35,30	35 768
4. 742.05.04	Instalace kabelových tras	kpl	1,0	2 835,95	5 295
					2 836

#### 742.06 EPS - objekt E

1. 742.06.01	Nástěnný rozvaděč s dvířky pro instalaci relových modulů plechový 600x1000x200mm švvh	ks	1,0	5 766,43	195 568
2. 742.06.02	Pomocný napájecí zdroj 24V 5A včetně akumulátorů a dobíjení na 24 hodin provozu, hlídání provozních stavů, v krabici pro instalaci na zeď	ks	3,0	8 122,73	5 766
3. 742.06.03	Opticko-kouřový hlásič EPS včetně patice a instalačního materiálu včetně popisovací tabulky	ks	6,0	1 147,74	24 368
4. 742.06.04	Multisenzorový opticko-kouřový hlásič EPS kombinovaný s teplotním včetně patice a instalačního materiálu včetně popisovací tabulky	ks	1,0	1 300,50	6 886
					1 301

h

5.	742.06.05	Tlačítkový hlásič EPS včetně skřítky a instalačního materiálu	ks	4,0	1 282,45	5 130					
6.	742.06.06	Tlačítkový hlásič EPS venkovní provedení včetně skřítky a instalačního materiálu	ks	3,0	1 282,45	3 847					
7.	742.06.07	Ovládací releeový výstup na kruhovou linku 24V 1A DC v instalační krabici- provedení dle zvoleného systému	ks	9,0	4 238,40	38 146					
8.	742.06.08	Vstup do systému EPS na kruhovou linku v instalační krabici - provedení dle zvoleného systému	ks	1,0	2 825,67	2 826					
9.	742.06.09	Elektromagnetický zámeč na dveře (dveřní elektromagnet), včetně montážního příslušenství	ks	7,0	1 546,78	10 827					
10.	742.06.10	Kabel 2x0,8 B2ca, s1, d0 pro kruhové linky EPS	m	300,0	16,64	4 992					
11.	742.06.11	Kabel 2x0,8, B2ca, s1, d0, P60-R kabel s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	m	600,0	27,78	16 668					
12.	742.06.12	Kabel 5x2x0,8, B2ca, s1, d0, P60-R kabel s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	m	100,0	51,17	5 117					
13.	742.06.13	Trubka pevná pr.20 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	50,0	33,64	1 682					
14.	742.06.14	Ohebná trubka pr. 32 mm střední mechanická zátěž	m	500,0	29,11	14 555					
15.	742.06.15	Kabelové příchytky s požární odolností P60-R dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008, včetně instalačního materiálu	ks	2 000,0	19,58	39 160					
16.	742.06.16	Drobný nespecifikovaný materiál (instalační krabice, montážní materiál...)	bal	1,0	9 759,53	9 760					
17.	742.06.17	Montážní práce, instalace kabelů, kabelování tras, stavební pomocné práce	kpl	1,0	1 890,64	1 891					
18.	742.06.18	Oživení systému, programování ústředny, návaznosti, zkoušky atd.	kpl	1,0	2 457,82	2 458					
19.	742.06.19	Skolení obsluhy	kpl	1,0	189,06	189					

#### 742.07

##### Domácí rozhlas - objekt E

1.	742.07.01	Reproduktor evakuační nástěnný 10/5/2,5W 100V, včetně montážního materiálu, keramické svorkovnice s tepelnou pojistkou	ks	10,0	1 109,24	232 141
2.	742.07.02	Reproduktor evakuační do venkovního prostředí 15W 100V, včetně montážního materiálu, keramické svorkovnice s tepelnou pojistkou	ks	11,0	984,47	11 092
3.	742.07.03	Reproduktorová soustava sloupová venkovní 80 W / 100 V, 97 dB, 120 – 14 000 Hz	ks	4,0	2 976,87	10 829
4.	742.07.04	Kabel 2x1,5, B2ca, s1, d0, P60-R kabel s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	m	1 000,0	28,75	11 907
5.	742.07.05	Kabel 2x2,5, B2ca, s1, d0, P60-R kabel s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	m	1 800,0	35,61	28 750
6.	742.07.06	Kabelové příchytky P60-R trasa s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	ks	4 000,0	22,41	64 098
7.	742.07.07	Ohebná trubka pr. 25 mm střední mechanická zátěž	m	50,0	29,06	89 640
8.	742.07.08	Propojovací krabice s keramickými svorkami a tepelnou pojistkou s požární odolností	ks	5,0	517,91	1 453
9.	742.07.09	Montážní materiál pro uchycení kabelů rozhlasu ke konstrukcím pláště stadionu	kpl	1,0	7 868,89	2 590
10.	742.07.10	Drobný nespecifikovaný materiál (instalační krabice ...)	kpl	1,0	1 171,14	7 869
11.	742.07.11	Montážní práce, instalace kabelů, kabelování tras, stavební pomocné práce	kpl	1,0	945,31	1 171
12.	742.07.12	Oživení systému, programování ústředny, návaznosti, zkoušky atd.	kpl	1,0	1 607,04	945
13.	742.07.13	Skolení obsluhy	kpl	1,0	189,06	1 607

#### 742.08

##### Telefonní a datové rozvody - objekt F

		Strukturovaná kabeláž UTP kategorie 6				226 053
--	--	---------------------------------------	--	--	--	---------

3

1.	742.08.01	Stojanový rozvaděč, výška 42U, šířka 800mm, hloubka 800mm, prokterné dveře se zámkem, ventilací jednotka, rozvodný napájecí panel 12x230V, včetně montážního příslušenství	ks	1,0	14 214,29	14 214
2.	742.08.02	19" patchpanel ISDN, 50xRJ-45 nestíněný, výška 1U	ks	3,0	2 438,39	7 315
3.	742.08.03	19" optická vana kompletní, 24xSM, včetně pigtailů a konektorů	ks	2,0	21 143,37	42 287
4.	742.08.04	19" patchpanel kompaktní, 24xRJ-45 nestíněný Cat 6, výška 1U	ks	2,0	2 396,68	4 793
5.	742.08.05	19" vyvazovací kovový panel, 5x velké kovové oko, výška 1U	ks	2,0	208,32	417
6.	742.08.06	Dvojzásuvka 2xRJ-45 nestíněná - Cat.6, včetně rámečku, design dle standardu silnoproud	ks	10,0	529,81	5 298
7.	742.08.07	Kabel UTP Cat.6, LSOH, b2ca s1 d0	m	1 100,0	16,46	18 106
8.	742.08.08	Kabel telefonní 25x2x0,5, b2ca s1 d0	m	440,0	39,51	17 384
9.	742.08.09	Optický kabel 24xSM pro zavedení do chráničky HDPE	m	220,0	34,25	7 535
10.	742.08.10	Propojovací patch kabely Cat 6 UTP	ks	38,0	31,02	1 179
11.	742.08.11	Optický propojovací kabel duplexní, SM, délka 2m	ks	24,0	169,20	4 061
12.	742.08.12	Trubka pevná pr.25 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	900,0	33,64	30 276
13.	742.08.13	Trubka pevná pr.40 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	300,0	49,31	14 793
14.	742.08.14	Ohebná trubka pr. 20 mm střední mechanická zátěž	m	100,0	23,60	2 360
15.	742.08.15	Trubka HDPE 40 pro zařuknutí optického kabelu	m	360,0	45,83	16 499
16.	742.08.16	Chránička pr. 40 pro ochranu kabelů v hlavních trasách před hřodavci	m	360,0	35,30	12 708
17.	742.08.17	Aktivní prvky switch pro kruhovou topologii - 28 portové Gigabit Ethernet přepínače s IPv4/IPv6 managementem, se 24 Gigabit Ethernet porty 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T a 4 Gigabit Ethernet combo porty SFP umožňující připojení k síťové infrastruktuře pomocí optického Drobný nespecifikovaný materiál (instalační krabice ...)	kpl	1,0	19 365,00	19 365
18.	742.08.18	Montážní práce, instalace kabelů, kabelování tras, stavební pomocné práce	kpl	1,0	5 855,71	5 856
19.	742.08.19	Oživení systému, programování ústředny, návaznosti, zkoušky atd.	kpl	1,0	945,31	945
20.	742.08.20	Školení obsluhy	kpl	1,0	472,66	473
21.	742.08.21		kpl	1,0	189,06	189
<b>742.09</b>						<b>140 994</b>
1.	742.09.01	Systémový záložní zdroj pro připojení k systému EZS, monitorování poruchových stavů, v boxu včetně akumulátorů, tamper	kpl	1,0	5 563,10	5 563
2.	742.09.02	Expander (koncentrátor) 8 dvojitě vyvážených vstupů, 1 reléový výstup, tamper kontakt, plastový box na povrch	ks	2,0	2 476,39	4 953
3.	742.09.03	Rídící jednotka pro ovládání dveří, připojení čtečky, zámku (nebo automatických dveří, turniketů atd.), detekce stavů zámku	ks	8,0	6 859,50	54 876
4.	742.09.04	Čtečka bezkontaktních karet venkovní provedení	ks	-	-	-
5.	742.09.05	Magnetický kontakt závrtný nebo povrchový dle dveří	ks	8,0	2 553,41	20 427
6.	742.09.06	Magnetický kontakt na bránu, vrata	ks	-	-	-
7.	742.09.07	Detektor PIR	ks	2,0	394,01	788
8.	742.09.08	Tisňové tlačítko do pokladny	ks	4,0	588,06	2 352
9.	742.09.09	Krabice propojovací s tamper kontaktem	ks	14,0	106,22	1 487
10.	742.09.10	Stíněný kabel EZS 4x0,22 B2ca, s1, d0	m	1 200,0	16,61	19 932
11.	742.09.11	Stíněný kabel EZS 4x0,22+2x0,5 B2ca, s1, d0	m	180,0	19,33	3 479

### EZS+elektronická kontrola vstupu (EKV) - bezkontaktní karty - objekt F

1.	742.09.01	Systémový záložní zdroj pro připojení k systému EZS, monitorování poruchových stavů, v boxu včetně akumulátorů, tamper	kpl	1,0	5 563,10	5 563
2.	742.09.02	Expander (koncentrátor) 8 dvojitě vyvážených vstupů, 1 reléový výstup, tamper kontakt, plastový box na povrch	ks	2,0	2 476,39	4 953
3.	742.09.03	Rídící jednotka pro ovládání dveří, připojení čtečky, zámku (nebo automatických dveří, turniketů atd.), detekce stavů zámku	ks	8,0	6 859,50	54 876
4.	742.09.04	Čtečka bezkontaktních karet venkovní provedení	ks	-	-	-
5.	742.09.05	Magnetický kontakt závrtný nebo povrchový dle dveří	ks	8,0	2 553,41	20 427
6.	742.09.06	Magnetický kontakt na bránu, vrata	ks	-	-	-
7.	742.09.07	Detektor PIR	ks	2,0	394,01	788
8.	742.09.08	Tisňové tlačítko do pokladny	ks	4,0	588,06	2 352
9.	742.09.09	Krabice propojovací s tamper kontaktem	ks	14,0	106,22	1 487
10.	742.09.10	Stíněný kabel EZS 4x0,22 B2ca, s1, d0	m	1 200,0	16,61	19 932
11.	742.09.11	Stíněný kabel EZS 4x0,22+2x0,5 B2ca, s1, d0	m	180,0	19,33	3 479

Handwritten mark or signature.

12.	742.09.12	Systémový kabel napojení čtečky	m	50,0	27,48	1 374
13.	742.09.13	Ohebná trubka pr. 20 mm střední mechanická zátěž	m	270,0	23,60	6 372
14.	742.09.14	Trubka pevná pr.25 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	460,0	33,64	15 474
15.	742.09.15	Drobný nespécifikovaný materiál (instalační krabice ...)	kpl	1,0	1 171,14	1 171
16.	742.09.16	Montážní práce, instalace kabelů, kabelování tras, stavební přípomocné práce	kpl	1,0	945,31	945
17.	742.09.17	Oživení systému, programování ústředny, návaznosti, zkoušky atd.	kpl	1,0	1 610,54	1 611
18.	742.09.18	Školení obsluhy	kpl	1,0	189,06	189

## 742.10

### Elektronická kontrola vstupu diváků (EKV) - vstupenky - objekt F

*Typ a tvar turniketů bude odsouhlasen architektem, řešitelem PBKS a provozovatelem stadionu. Systém vstupenek, permanentních vstupenek bude odsouhlasen provozovatelem stadionu*

648 259

1.	742.10.01	Tříramenný synchronní dvojitý turniket včetně vodícího zábradlí Nerezové venkovní provedení	kpl	2,0	180 541,53	361 083
2.	742.10.02	Kompletní set, motorem poháněný turniket, 24V Tyče zábrany, vodící elementy, mosty a nohy matované nerez s ochranou proti kyselému prostředí, ramena hubnu s ohlínik	kpl	2,0	4 275,98	8 552
3.	742.10.03	Napájecí zdroj turniketu 24V, řídaný poruchový stav	ks	2,0	772,05	1 544
4.	742.10.04	Police do 19" rozvaděče	ks	4,0	21 855,03	87 420
5.	742.10.05	Čtečka vstupenek, venkovní provedení, instalace do turniketů napájení PoE napojení ethernet PC pokladna s operačním systémem a dotykovou obrazovkou 15", All in One concept, Alu provedení, pokladni zásuvka, paragonová termotiskárna s řezačkou papíru zařízení pro vydávání vstupenek, permanentních vstupenek včetně UPS pro 5 minut provozu	kpl	2,0	52 499,58	104 999
6.	742.10.06	Průmyslový switch pro kruhovou topologii (2xFO + 4xFE + 1xDO) MM univerzální, programovatelný relé výstup, RS485/RS422 port, redundantní vstup napájení, přepětové ochrany 30A 8/20µs všech portů, montáž na rovný podklad nebo DIN35, 12/24/48VDC or 12/24VAC	kpl	1,0	30 548,92	30 549
7.	742.10.07	Průmyslový switch (1xGE + 8xFE), redundantní vstup napájení, přepětové ochrany, provozní teplota -40...+70°C, PoE, VLAN, 802.1p/s/q, QoS, CoS..., lokální, montáž na rovný podklad nebo DIN35, 12/24/48VDC or 12/24VAC (s PoE 48VDC)	kpl	1,0	25 318,70	25 319
8.	742.10.08	Kabel UTP Cat.5, LSOH, b2ca s1 d0	m	320,0	16,61	5 315
9.	742.10.09	Napájecí kabel 2x1,5 b2ca, s1, d0	m	320,0	20,13	6 442
10.	742.10.10	Napájecí zálohovaný zdroj průmyslových switchů, PoE včetně akumulátorů	kpl	1,0	4 477,30	4 477
11.	742.10.11	Trubka pevná pr.25 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	20,0	33,64	673
12.	742.10.12	Trubka pevná pr.40 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	40,0	49,31	1 972
13.	742.10.13	Ohebná trubka pr. 20 mm střední mechanická zátěž	m	20,0	23,60	472
14.	742.10.14	Ohebná trubka pr. 40 mm instalace do betonu	m	80,0	31,62	2 530
15.	742.10.15	Drobný nespécifikovaný materiál (instalační krabice ...)	kpl	1,0	772,05	772
16.	742.10.16	Montážní práce, instalace kabelů, kabelování tras, stavební přípomocné práce	kpl	1,0	2 617,13	2 617
17.	742.10.17	Oživení systému, programování ústředny, návaznosti, zkoušky atd.	kpl	1,0	3 019,76	3 020
18.	742.10.18	Školení obsluhy	kpl	1,0	503,29	503

## 742.11

### Kamerový systém CCTV - objekt F

1 130 860

1.	742.011.01	Průmyslový switch pro kruhovou topologii (2xFO + 4xFE + 1xDC) MM univerzální, programovatelný relé výstup, RS485/RS422 port, redundantní vstup napájení, přepětové ochrany 30A 820µs všech portů, montáž na rovný podklad nebo DIN35, 12/24/48VDC or 12/24VAC	kpl	1,0	25 696,38	25 696
2.	742.04.02	Průmyslový switch (1xGE + 8xFE), redundantní vstup napájení, přepětové ochrany, PoE, VLAN, 802.1p/s/q, CoS, CoS..., lokální, montáž na rovný podklad nebo DIN35, 12/24/48VDC or 12/24VAC (s PoE 48VDC)	kpl	1,0	16 214,32	16 214
3.	742.04.03	Napájecí zálohovaný zdroj průmyslových switchů, PoE	ks	1,0	16 655,75	16 656
4.	742.04.04	Venkovní multifokální IP kamera 68MPx, H.264, min. 25fps	ks	1,0	850 000,00	850 000
5.	742.04.05	48V, venkovní, včetně kamerového vyřizování/ventilovaného krytu Venkovní otočná PTZ kamera IP HD D/N, 1920 x 1080p, minimálně 20x optický zoom, MJPEG/H.264, SD port, 64MB video buffer	ks	1,0	72 277,03	72 277
6.	742.04.06	24V/PoE, venkovní, včetně kamerového vyřizování/ventilovaného krytu Venkovní kamera HD IP, 1920x1080/30fps, 1/2,5" CMOS 5MPX/10fps/, objektiv dle kamerových zkoušek, DC autoiris, D/N ICR, citlivost 0.45 lux, analog video output, 1 audio vstup, dual-tri streaming, PoE + 12VDC 4,5W max, včetně kamerového venkovního vyřizování	ks	4,0	21 212,85	84 851
7.	742.04.07	Vnitřní dome kamera HD IP, 1280x720/30fps, 1/2,5" CMOS 5MPX, objektiv 3,9-10mm DC auto, D/N, citlivost 0.59 lux, analog video output, 1 audio vstup, dual-streaming, PoE + 12VDC 4W max, IP67, antiandal	ks	-	-	-
8.	742.04.08	Držák (konstrukce) pro uchycení venkovních kamer ke stěně, ke stropu, ke konstrukci pláště stájonu	ks	5,0	800,02	4 000
9.	742.04.09	Police do 19" rozvaděče pro instalaci nestandardních zařízení	ks	1,0	638,70	639
10.	742.04.10	Kabel UTP Cat.5, LSOH, b2ca s1 d0	m	500,0	16,61	8 305
11.	742.04.11	Trubka pevná pr.25 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	200,0	28,81	5 762
12.	742.04.12	Trubka pevná pr.40 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	50,0	49,11	2 456
13.	742.04.13	Ohebná trubka pr. 20 mm střední mechanická zátěž	m	50,0	23,60	1 180
14.	742.04.14	Ohebná trubka pr. 40 mm střední mechanická zátěž	m	50,0	32,73	1 637
15.	742.04.15	Montážní materiál pro uchycení trubek s kabely CCTV ke konstrukcím pláště stájonu	kpl	1,0	2 927,86	2 928
16.	742.04.16	Drobný nspecifikovaný materiál (instalační krabice ...)	kpl	1,0	29 278,57	29 279
17.	742.04.17	Stavební přípomocné práce, sekání atp.	kpl	1,0	1 417,98	1 418
18.	742.04.18	Oživení systému, programování ústředny, návaznosti, zkoušky atd.	kpl	1,0	6 617,22	6 617
19.	742.04.19	Skolení obsluhy	kpl	1,0	945,31	945

## 742.12

### Společné konstrukce a kabelové trasy - objekt F

Kabelové trasy v zemi v multikanálu jsou součástí dodávky stavební části, včetně multikanálů a kabelových komor

1.	742.12.01	Kabelový žlab 300x110 kovový s kovovou přepážkou s vikem, včetně tvarových prvků a instalačního materiálu pro upevnění ke stropu, ke zdi, k zemi	m	160,0	307,93	49 269
2.	742.12.02	Kabelový žlab 100x60 s kovovou přepážkou P60-R trasa s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008, včetně tvarových prvků a instalačního materiálu pro upevnění ke stropu, ke zdi	m	160,0	298,07	47 691
3.	742.12.03	Chránička pr. 40 pro ochranu kabelů v hlavních trasách před hlodavci	m	180,0	35,30	6 354
4.	742.12.04	Instalace kabelových tras	kpl	1,0	2 835,95	2 836

106 150

742.13		EPS - objekt F		216.609		
1.	742.13.01	Nástěnný rozvaděč s dvířky pro instalaci releových modulů, plechový 600x1000x200mm šxvxh	ks	1,0	5 766,43	5 766
2.	742.13.02	Pomocný napájecí zdroj 24V 5A včetně akumulátorů a dobíjení na 24 hodin provozu, hřídání	ks	3,0	8 122,73	24 368
3.	742.13.03	Provozních stěvů, v krabici pro instalaci na zeď	ks	12,0	1 147,74	13 773
4.	742.13.04	Opticko-kouřový hlásič EPS včetně patice a instalačního materiálu včetně popisovací tabulky	ks	1,0	1 300,50	1 301
5.	742.13.05	Multisenzorový opticko-kouřový hlásič EPS kombinovaný s teplotním včetně patice a instalačního materiálu včetně popisovací tabulky	ks	-	-	-
6.	742.13.06	Tlačítkový hlásič EPS včetně skřínka a instalačního materiálu	ks	4,0	1 282,45	5 130
7.	742.13.07	Tlačítkový hlásič EPS venkovní provedení včetně skřínka a instalačního materiálu	ks	10,0	4 238,40	42 384
8.	742.13.08	Ovládací releový výstup na kruhovou linku 24V 1A DC v instalační krabici - provedení dle zvoleného systému	ks	1,0	2 825,67	2 826
9.	742.13.09	Vstup do systému EPS na kruhovou linku v instalační krabici - provedení dle zvoleného systému	ks	8,0	1 546,78	12 374
10.	742.13.10	Elektromagnetický zámek na dveře (dveřní elektromagnet), včetně montážního příslušenství	m	300,0	16,64	4 992
11.	742.13.11	Kabel 2x0,8 B2ca, s1, d0 pro kruhové linky EPS	m	500,0	34,98	17 490
12.	742.13.12	Kabel 2x0,8, B2ca, s1, d0, P60-R kabel s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	m	50,0	51,27	2 564
13.	742.13.13	Kabel 5x2x0,8, B2ca, s1, d0, P60-R kabel s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	m	950,0	33,64	31 958
14.	742.13.14	Trubka pevná pr.20 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	50,0	28,40	1 420
15.	742.13.15	Ohebná trubka pr. 32 mm střední mechanická zátěž	ks	1 800,0	19,58	35 244
16.	742.13.16	Kabelové příchytky s požární odolností P60-R dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008, včetně instalačního materiálu	bal	1,0	11 711,43	11 711
17.	742.13.17	Drobný nespecifikovaný materiál (instalační krabice, montážní materiál...)	kpl	1,0	945,31	945
18.	742.13.18	Montážní práce, instalace kabelů, kabelování tras, stavební pomocné práce	kpl	1,0	2 174,23	2 174
19.	742.13.19	Oživení systému, programování ústředny, návaznosti, zkoušky atd.	kpl	1,0	189,06	189
		Školení obsluhy				
<b>742.14</b>		<b>Domácí rozhlas - objekt F</b>			<b>327 243</b>	
1.	742.14.01	Reproduktor evakuační nástěnný 10/5/2,5W 100V, včetně montážního materiálu, keramické svorkovnice s tepelnou pojistkou	ks	19,0	1 109,24	21 076
2.	742.14.02	Reproduktor evakuační do venkovního prostředí 15W 100V, včetně montážního materiálu, keramické svorkovnice s tepelnou pojistkou	ks	7,0	984,47	6 891
3.	742.14.03	Reproduktorová soustava sloupová venkovní 80 W / 100 V, 97 dB, 120 – 14 000 Hz	ks	9,0	2 976,87	26 792
4.	742.14.04	Kabel 2x1,5, B2ca, s1, d0, P60-R kabel s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	m	1 900,0	28,75	54 625
5.	742.14.05	Kabel 2x2,5, B2ca, s1, d0, P60-R kabel s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	m	2 100,0	35,61	74 781
6.	742.14.06	Kabelové příchytky P60-R trasa s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	ks	5 000,0	19,58	97 900
7.	742.14.07	Ohebná trubka pr. 25 mm střední mechanická zátěž	m	50,0	29,06	1 453
8.	742.14.08	Propojovací krabice s keramickými svorkami a tepelnou pojistkou s požární odolností	ks	15,0	517,91	7 769
9.	742.14.09	Montážní materiál pro uchycení kabelů rozhlasu ke konstrukcím pláště stadiónu	kpl	1,0	19 519,04	19 519

1



3.	742.16.03	Ridič jednotka pro ovládání dveří, připojení čtečky, zámku (nebo automatických dveří, turniketů atd.), detekce stavů zámku	ks	4,0	6 859,50	27 438
4.	742.16.04	Čtečka bezkontaktních karet venkovní provedení	ks	-	-	-
5.	742.16.05	Magnetický kontakt závrtný nebo povrchový dle dveří	ks	3,0	271,38	814
6.	742.16.06	Magnetický kontakt na bránu, vrata	ks	-	-	-
7.	742.16.07	Detektor PIR	ks	1,0	394,01	394
8.	742.16.08	Tisňové tlačítko do pokladny	ks	2,0	588,06	1 176
9.	742.16.09	Krabice propojovací s tamper kontaktem	ks	8,0	106,22	850
10.	742.16.10	Stíněný kabel EZS 4x0,22 B2ca, s1, d0	m	850,0	16,61	14 119
11.	742.16.11	Stíněný kabel EZS 4x0,22+2x0,5 B2ca, s1, d0	m	180,0	19,33	3 479
12.	742.16.12	Systémový kabel napojení čtečky	m	60,0	27,48	1 649
13.	742.16.13	Ohavná trubka pr. 20 mm střední mechanická zátěž	m	270,0	23,60	6 372
14.	742.16.14	Trubka pevná pr. 25 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	420,0	33,64	14 129
15.	742.16.15	Drobný nespecifikovaný materiál (instalační krabice ...)	kpl	1,0	2 927,86	2 928
16.	742.16.16	Montážní práce, instalace kabelů, kabelování tras, stavební přípomocné práce	kpl	1,0	945,31	945
17.	742.16.17	Oživení systému, programování ústředny, návaznosti, zkoušky atd.	kpl	1,0	945,31	945
18.	742.16.18	Školení obsluhy	kpl	1,0	189,06	189

### 742.17

#### Elektronická kontrola vstupu diváků (EKV) - vstupenky - objekt G

*Typ a tvar turniketů bude odsouhlasen architektem, řešitelem PŘKTS a provozovatelem stadionu. Systém vstupenek, permanentních vstupenek bude odsouhlasen provozovatelem stadionu*

411 985

1.	742.17.01	Třiramenný synchronní dvojitý turniket včetně vodičného zábradlí	kpl	1,0	180 541,53	180 542
		Nerezové venkovní provedení				
		Kompletní set, motorem poháněný turniket, 24V				
		Tyče zábrany, vodičí elementy, mosty a nohy matované nerez s ochranou proti kyselému prostředí, ramena bubnu s oblouky, hliníkový kryt pohonu - bílý hliník				
		Vhodný pro montáž snímače karet a pod.				
		Montáž na betonový podklad nebo na základovou konsolu.				
		Vstava na FPS, na skříně s hliníkovými prvky a s možností úniků.				
		Bubnový synchronní dvojitý turniket				
		Nerezové provedení				
		Kompletní set, motorem poháněný dvojitý turniket, 120° krok, bubny E 105 mm z CrNi.				
		Tyče zábrany, vodičí elementy, mosty a nohy matované nerez VZA s ochranou proti kyselému prostředí, ramena bubnu s oblouky, hliníkový kryt pohonu lakován barvou RAL 9006 - bílý hliník				
		Středový vodičí element proveden jako skříň s komaxitovaným hliníkovým krytem / barva RAL 9006				
		/Je vhodný pro montáž snímače a pod.				
		Komplet obsahuje vestavěný napájecí zdroj a obousměrné řízení.				
		Montáž na betonový podklad nebo na základovou konsolu.				
		Napájecí zdroj turniketů 24V, hlídání poruchový stav				
		Police do 19" rozvaděče				
		Čtečka vstupenek, venkovní provedení, instalace do turniketů napájení PoE napojení ethernet	kpl	1,0	4 275,98	4 276
3.	742.17.03		ks	2,0	772,05	1 544
4.	742.17.04		ks	4,0	21 855,03	87 420
5.	742.17.05					



6.	742.17.06	PC pokladna s operačním systémem a dotykovou obrazovkou 15", All in One concept, Alu provedení, pokladní zásuvka, paragonová termotiskárna s fezačkou papíru zařízení pro vydávání vstupenek, permanentních vstupenek včetně UPS, pro 5 minut provozu	kpl	1,0	52 499,58	52 500
7.	742.17.07	průmyslový switch pro kruhovou topologii (2xFO + 4xFE + 1xDO) MM univerzální, programovatelný relé výstup, RS485/RS422 port, redundantní vstup napájení, přepětové ochrany 30A 8/20µs všech portů, montáž na rovný podklad nebo DIN35, 12/24/48VDC or 12/24VAC (s PoE 48VDC)	kpl	1,0	30 548,92	30 549
8.	742.17.08	průmyslový switch (1xGE + 8xFE), redundantní vstup napájení, přepětové ochrany, provozní teplota -40...+70°C, PoE, VLAN, 802.1p/s/q, QoS, CoS..., lokální, montáž na rovný podklad nebo DIN35, 12/24/48VDC or 12/24VAC (s PoE 48VDC)	kpl	1,0	25 318,70	25 319
9.	742.17.09	Kabel UTP Cat.5, LSOH, b2ca s1 d0	m	320,0	16,61	5 315
10.	742.17.10	Napájecí kabel 2x1,5 b2ca, s1, d0	m	320,0	20,13	6 442
11.	742.17.11	Napájecí zálohovaný zdroj průmyslových switchů, PoE včetně akumulátorů	kpl	1,0	4 513,54	4 514
12.	742.17.12	Trubka pevná pr. 25 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	20,0	33,64	673
13.	742.17.13	Trubka pevná pr. 40 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	40,0	49,31	1 972
14.	742.17.14	Ohebná trubka pr. 20 mm střední mechanická zatěž	m	20,0	23,60	472
15.	742.17.15	Ohebná trubka pr. 40 mm instalace do betonu	m	80,0	31,62	2 530
16.	742.17.16	Drobný nespecifikovaný materiál (instalační krabice ...)	kpl	1,0	772,05	772
17.	742.17.17	Montážní práce, instalace kabelů, kabelování tras, stavební přípomocné práce	kpl	1,0	3 623,72	3 624
18.	742.17.18	Oživení systému, programování ústředny, návaznosti, zkoušky atd.	kpl	1,0	3 019,76	3 020
19.	742.17.19	Školení obsluhy	kpl	1,0	503,29	503

**742.18**

**Kamerový systém CCTV - objekt G**

1.	742.18.01	Průmyslový switch pro kruhovou topologii (2xFO + 4xFE + 1xDO) MM univerzální, programovatelný relé výstup, RS485/RS422 port, redundantní vstup napájení, přepětové ochrany 30A 8/20µs všech portů, montáž na rovný podklad nebo DIN35, 12/24/48VDC or 12/24VAC (s PoE 48VDC)	kpl	1,0	25 696,38	25 696
2.	742.18.02	Průmyslový switch (1xGE + 8xFE), redundantní vstup napájení, přepětové ochrany, PoE, VLAN, 802.1p/s/q, QoS, CoS..., lokální, montáž na rovný podklad nebo DIN35, 12/24/48VDC or 12/24VAC (s PoE 48VDC)	kpl	1,0	16 214,32	16 214
3.	742.18.03	Napájecí zálohovaný zdroj průmyslových switchů, PoE	kpl	1,0	16 655,75	16 656
4.	742.18.04	Venkovní otočná PTZ kamera IP HD D/N, 1920 x 1080p, minimálně 20x optický zoom, MJPEG/H.264, SD port, 64MB video buffer	ks	1,0	72 277,03	72 277
5.	742.18.05	24V/PoE, venkovní, včetně kamerového vnitřivaneho/ventilovaného křvdu Venkovní kamera HD IP, 1920x1080/30fps, 1/2,5" CMOS 5MPX/10fps/, objektív dle kamerových zkoušek, DC autoiris, D/N ICR, citlivost 0.45 lux, analog video output, 1 audio vstup, dual-tri streaming, PoE + 12VDC 4.5W max, včetně kamerového venkovního vyřivaneho+ventilovaného křvdu s držákem s křvdu vedení kabelů	ks	2,0	19 459,37	38 919
6.	742.18.06	Vnitřní dome kamera HD IP, 1280x720/30fps, 1/2,5" CMOS 5MPX, objektív 3,9-10mm DC auto, D/N, citlivost 0.59 lux, analog video output, 1 audio vstup, dual-streaming, PoE + 12VDC 4W max, IP67, anti vandál	ks	-	-	-
7.	742.18.07	Držák (konstrukce) pro uchycení venkovních kamer ke stěně, ke stropu, ke konstrukci pláště stadionu	ks	3,0	800,02	2 400
8.	742.18.08	Police do 19" rozvaděče pro instalaci nestandardních zařízení	ks	1,0	638,70	639

9.	742.18.09	Kabel UTP Cat.5, LSOH, b2ca s1 d0	m	600,0	16,61	9 966
10.	742.18.10	Trubka pevná pr.25 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	250,0	28,81	7 203
11.	742.18.11	Trubka pevná pr.40 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	50,0	49,11	2 456
12.	742.18.12	Ohebná trubka pr. 20 mm střední mechanická zatěž	m	50,0	23,60	1 180
13.	742.18.13	Ohebná trubka pr. 40 mm střední mechanická zatěž	m	50,0	32,73	1 637
14.	742.18.14	Montážní materiál pro uchycení trubek s kabely CCTV ke konstrukcím pláště stadionu	kpl	1,0	5 435,57	5 436
15.	742.18.15	Drobný nespécifikovaný materiál (instalační krabice ...)	kpl	1,0	8 052,70	8 053
16.	742.18.16	Stavební přípomocné práce, sekání atp.	kpl	1,0	1 610,54	1 611
17.	742.18.17	Oživení systému, programování ústředny, návaznosti, zkoušky atd.	kpl	1,0	2 415,81	2 416
18.	742.18.18	Školení obsluhy	kpl	1,0	189,06	189

### 742.19

#### Společné konstrukce a kabelové trasy - objekt G

Kabelové trasy v zemi v multikanálu jsou součástí dodávky stavební části, včetně multikanalů a kabelových komor

82 492

1.	742.19.01	Kabelový žlab 300x110 kovový s kovovou přeprážkou s vikem, včetně tvarových prvků a instalačního materiálu pro upevnění ke stropu, ke zdi, k zemi	m	120,0	307,93	36 952
2.	742.19.02	Kabelový žlab 100x60 s kovovou přeprážkou P60-R trasa s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008, včetně tvarových prvků a instalačního materiálu pro upevnění ke stropu, ke zdi	m	120,0	298,07	35 768
3.	742.19.03	Chráníčka pr. 40 pro ochranu kabelů v hlavních trasách před hlodavci	m	140,0	35,30	4 942
4.	742.19.04	Chráníčka pr. 110 pro přístup kabelů z budovy	m	20,0	52,42	1 048
5.	742.19.05	Instalace kabelových tras	kpl	1,0	3 781,27	3 781

### 742.20

#### EPS - objekt G

1.	742.20.01	Nástěnný rozvaděč s dvířky pro instalaci releových modulů plechový 600x1000x200mm šxvxh	ks	1,0	5 766,43	5 766
2.	742.20.02	Pomocný napájecí zdroj 24V 5A včetně akumulátorů a dobíjení na 24 hodin provozu, hlídání provozních stavů, v krabici pro instalaci na zeď	ks	3,0	8 122,73	24 368
3.	742.20.03	Opticko-kouřový hlásič EPS včetně patice a instalačního materiálu včetně popisovací tabulky	ks	3,0	1 147,74	3 443
4.	742.20.04	Multisenzorový opticko-kouřový hlásič EPS kombinovaný s teplotním včetně patice a instalačního materiálu včetně popisovací tabulky	ks	1,0	1 300,50	1 301
5.	742.20.05	Tlačítkový hlásič EPS včetně sklička a instalačního materiálu	ks	-	-	-
6.	742.20.06	Tlačítkový hlásič EPS venkovní provedení včetně sklička a instalačního materiálu	ks	3,0	1 282,45	3 847
7.	742.20.07	Ovládací releový výstup na kruhovou linku 24V 1A DC v instalační krabici- provedení dle zvoleného systému	ks	6,0	4 238,40	25 430
8.	742.20.08	Vstup do systému EPS na kruhovou linku v instalační krabici - provedení dle zvoleného systému	ks	1,0	2 825,67	2 826
9.	742.20.09	Elektromagnetický zámeč na dveře (dveřní elektromagnet), včetně montážního příslušenství	ks	8,0	1 546,78	12 374
10.	742.20.10	Kabel 2x0,8 B2ca, s1, d0 pro kruhové linky EPS	m	300,0	16,64	4 992
11.	742.20.11	Kabel 2x0,8, B2ca, s1, d0, P60-R kabel s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	m	500,0	27,78	13 890
12.	742.20.12	Kabel 5x2x0,8, B2ca, s1, d0, P60-R kabel s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	m	50,0	51,27	2 564
13.	742.20.13	Trubka pevná pr.20 bezhalogenová včetně upevňovacího materiálu	m	700,0	33,64	23 548

172 796

14.	742.20.14	Ohebná trubka pr. 32 mm střední mechanická zátěž	m	50,0	29,11	1 456
15.	742.20.15	Kabelové příchytky s požární odolností P60-R dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008, včetně instalačního materiálu.	ks	1 800,0	19,58	35 244
16.	742.20.16	Drobný nespecifikovaný materiál (instalační krabice, montážní materiál...)	bal	1,0	6 831,67	6 832
17.	742.20.17	Montážní práce, instalace kabelů, kabelování tras, stavební přípomocné práce	kpl	1,0	1 890,64	1 891
18.	742.20.18	Oživení systému, programování ústředny, návaznosti, zkoušky atd.	kpl	1,0	2 835,95	2 836
19.	742.20.19	Školení obsluhy	kpl	1,0	189,06	189

<b>742.21 Domácí rozhlas - objekt G</b>						
1.	742.21.01	Reproduktor evakuační nástěnný 10/5/2,5W 100V, včetně montážního materiálu, keramické svorkovnice s tepelnou pojistkou	ks	10,0	1 109,24	229 120
2.	742.21.02	Reproduktor evakuační do venkovního prostředí 15W 100V, včetně montážního materiálu, keramické svorkovnice s tepelnou pojistkou	ks	5,0	984,47	4 922
3.	742.21.03	Reproduktorová soustava sloupová venkovní 80 W / 100 V, 97 dB, 120 – 14 000 Hz	ks	4,0	2 976,87	11 907
4.	742.21.04	Kabel 2x1,5, B2ca, s1, d0, P60-R kabel s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	m	1 000,0	28,75	28 750
5.	742.21.05	Kabel 2x2,5, B2ca, s1, d0, P60-R kabel s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	m	1 800,0	35,61	64 098
6.	742.21.06	Kabelové příchytky P60-R trasa s funkční integritou při požáru dle ČSN 73 0848 a dle ZP27/2008	ks	4 200,0	19,58	82 236
7.	742.21.07	Ohebná trubka pr. 25 mm střední mechanická zátěž	m	50,0	29,06	1 453
8.	742.21.08	Propojovací krabice s keramickými svorkami a tepelnou pojistkou s požární odolností	ks	5,0	517,91	2 590
9.	742.21.09	Montážní materiál pro uchycení kabelů rozhlasu ke konstrukcím pláště stadionu	kpl	1,0	11 711,43	11 711
10.	742.21.10	Drobný nespecifikovaný materiál (instalační krabice ...)	kpl	1,0	7 807,62	7 808
11.	742.21.11	Montážní práce, instalace kabelů, kabelování tras, stavební přípomocné práce	kpl	1,0	945,31	945
12.	742.21.12	Oživení systému, programování ústředny, návaznosti, zkoušky atd.	kpl	1,0	1 417,98	1 418
13.	742.21.13	Školení obsluhy	kpl	1,0	189,06	189

Městský stadion v Karviné - Ráji / SO.11 - Tribuny  
 Vzduchotechnika  
 Cenová soustava: ÚRS\_2014

Poř. Kód	Pozice	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena
----------	--------	-------	----	--------	-----------------------	----------------------	------

750

**Vzduchotechnika**

Neúplnou součástí specifikace je příloha TZ č. 1 a výkresová část PD  
 Navržená zařízení a jednotlivé elementy odpovídají následujícím standardům:  
 Potrubní ventilátory: Elektrodesign  
 Obdélníkové výústě: IMOS  
 Stěnové mřížky: IMOS  
 Split systémy: LG  
 V případě návrhu prvků elementů je nutno zvážit případné dopady do navazujících profesí a tyto zahrnout do cenových nabídek  
 barevné provedení distribučních elementů je uvazováno následující: - obdélníkové výústě, stěnové mřížky - eloxovaný hliník

257 955

**RIDEIRA** RIDERA STAVEBNÍ A.S.  
 SIAVELAN  
 Dělnická 382  
 708 00 Ostrava-Poruba  
 IČ: 45190341, DIČ: CZ45192464

23-07-2014

<b>750.01</b>		<b>Zařízení 61A - Sociální zázemí I - objekt E</b>						
1.	750.01.01	61A.001	ks	1,0	2 667,46	333,44	9 821	
2.	750.01.02	61A.011	ks	6,0	232,89	29,12	3 001	
3.	750.01.03	61A.021	ks	4,0	376,83	47,10	1 572	
4.	750.01.04		bm	18,0	157,86	39,47	1 696	
							3 552	
<b>750.02</b>		<b>Zařízení 61B - Sociální zázemí II - objekt E</b>						
1.	750.02.01	61B.001	ks	1,0	2 667,46	333,44	6 449	
2.	750.02.02	61B.011	ks	3,0	232,89	29,12	3 001	
3.	750.02.03	61B.021	ks	2,0	306,71	36,34	786	
4.	750.02.04		bm	10,0	157,76	39,44	690	
							1 972	
<b>750.03</b>		<b>Zařízení 62A - Sociální zázemí III - objekt E</b>						
1.	750.03.01	62A.001	ks	1,0	2 667,46	333,44	8 245	
2.	750.03.02	62A.011	ks	1,0	232,89	29,12	3 001	
3.	750.03.03	62A.012	ks	1,0	246,81	30,85	262	
4.	750.03.04	62A.013	ks	1,0	308,02	38,50	278	
5.	750.03.05	62A.021	ks	4,0	376,83	47,10	347	
6.	750.03.06	62A.022	ks	2,0	306,71	38,34	1 696	
7.	750.03.07		bm	10,0	157,76	39,44	690	
							1 972	
<b>750.04</b>		<b>Zařízení 63A - Úklid I - objekt E</b>						
1.	750.04.01	63A.001	ks	1,0	2 614,37	326,80	3 200	
2.	750.04.02		bm	2,0	115,19	14,40	2 941	
							259	
<b>750.05</b>		<b>Zařízení 63B - Občerstvení - objekt E</b>						
1.	750.05.01	63B.001	ks	1,0	3 101,19	387,65	8 288	
2.	750.05.02	63B.003	ks	1,0	1 153,03	144,13	3 489	
3.	750.05.03	63B.011	ks	4,0	252,42	31,56	1 297	
							1 136	



2.	750.13.02	KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I POZINKOVANÝ PLECH do průměru140 10% tvarovek	bm	2,0	115,19	28,80	288
<b>Zařízení 74B - Občerstvení - objekt F</b>							
1.	750.14.01	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ Potrubní ventilátor pro kruhové potrubí včetně 2ks pružných spojek, přetlakové a regulační klapky	ks	1,0	3 101,19	387,65	8 288
2.	750.14.02	TLUMIČ HLUKU pro kruhové potrubí Průměr 200 - délka 900	ks	1,0	1 153,03	144,13	3 489
3.	750.14.03	VYÚSTKY NA ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ jednořadé, regulace R3 odvod 125m3/h - (225x125)	ks	4,0	252,42	31,56	1 297
4.	750.14.04	KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I POZINKOVANÝ PLECH do průměru200 10% tvarovek	bm	12,0	157,76	39,44	1 136
<b>Zařízení 75A - Sklad - objekt F</b>							
1.	750.15.01	MALÝ RADIÁLNÍ VENTILÁTOR Ventilátor pro montáž na strop včetně zpětné klapky	ks	1,0	2 748,60	343,57	4 070
2.	750.15.02	STĚNOVÉ MRÍŽKY - mezery 20mm - 20-425x225	ks	2,0	306,71	38,34	3 092
3.	750.15.03	KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I POZINKOVANÝ PLECH do průměru140 10% tvarovek	bm	2,0	115,19	28,80	690
<b>Zařízení 76A - Ošetřovna - objekt F</b>							
1.	750.16.01	MALÝ RADIÁLNÍ VENTILÁTOR Ventilátor pro montáž na strop včetně zpětné klapky	ks	1,0	2 748,60	343,57	3 380
2.	750.16.02	KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I POZINKOVANÝ PLECH do průměru140 10% tvarovek	bm	2,0	115,19	28,80	3 092
<b>Zařízení 77A - Sociální zázemí IV - objekt F</b>							
1.	750.17.01	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ Potrubní ventilátor pro kruhové potrubí včetně 2ks pružných spojek, přetlakové a regulační klapky	ks	1,0	2 667,46	333,44	9 229
2.	750.17.02	VYÚSTKY NA ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ jednořadé, regulace R3 odvod 50 - 60 m3/h - (225x75)	ks	6,0	232,89	29,12	3 001
3.	750.17.03	STĚNOVÉ MRÍŽKY - mezery 20mm - 20-525x225	ks	2,0	376,83	47,10	1 572
4.	750.17.04	STĚNOVÉ MRÍŽKY - mezery 20mm - 20-525x225	ks	2,0	376,83	47,10	848
5.	750.17.05	KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I POZINKOVANÝ PLECH do průměru200 10% tvarovek	bm	15,0	157,86	39,47	848
<b>Zařízení 77B - Sociální zázemí V - objekt F</b>							
1.	750.18.01	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ Potrubní ventilátor pro kruhové potrubí včetně 2ks pružných spojek, přetlakové a regulační klapky	ks	1,0	2 667,46	333,44	2 960
2.	750.18.02	VYÚSTKY NA ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ jednořadé, regulace R3 odvod 50 - (225x75)	ks	3,0	232,89	29,12	786
3.	750.18.03	STĚNOVÉ MRÍŽKY - mezery 20mm - 20-425x225	ks	4,0	306,71	38,34	1 380
4.	750.18.04	KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I POZINKOVANÝ PLECH do průměru200 10% tvarovek	bm	12,0	157,76	39,44	2 366
<b>Zařízení 78A - Rozvodny I - objekt F</b>							
1.	750.19.01	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ Potrubní ventilátor pro kruhové potrubí včetně 2ks pružných spojek, přetlakové a regulační klapky	ks	1,0	2 402,02	300,25	4 526
2.	750.19.02	VYÚSTKY NA ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ jednořadé, regulace R3 odvod 50 - (225x75)	ks	2,0	232,89	29,12	2 702
3.	750.19.03	KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I POZINKOVANÝ PLECH do průměru140 10% tvarovek	bm	9,0	115,49	28,88	524
<b>Zařízení 78B - Rozvodny II - objekt F</b>							
1.	750.20.01	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ Potrubní ventilátor pro kruhové potrubí včetně 2ks pružných spojek, přetlakové a regulační klapky	ks	1,0	2 402,02	300,25	4 526
2.	750.20.02	VYÚSTKY NA ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ jednořadé, regulace R3 odvod 50 - (225x75)	ks	2,0	232,89	29,12	2 702
3.	750.20.03	KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I POZINKOVANÝ PLECH do průměru140 10% tvarovek	bm	9,0	115,49	28,88	524
<b>Zařízení 81A - Sociální zázemí I - objekt G</b>							
1.	750.21.01	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ Potrubní ventilátor pro kruhové potrubí včetně 2ks pružných spojek, přetlakové a regulační klapky	ks	1,0	2 667,46	333,44	6 943
2.	750.21.02	VYÚSTKY NA ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ jednořadé, regulace R3 odvod 50 - (225x75)	ks	3,0	232,89	29,12	3 001
3.	750.21.03	STĚNOVÉ MRÍŽKY - mezery 20mm - 20-425x225	ks	4,0	306,71	38,34	786
4.	750.21.04	KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I POZINKOVANÝ PLECH do průměru200 10% tvarovek	bm	9,0	157,86	39,47	1 380
<b>Zařízení 82A - Sociální zázemí II - objekt G</b>							
1.	750.22.01	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ Potrubní ventilátor pro kruhové potrubí včetně 2ks pružných spojek, přetlakové a regulační klapky	ks	1,0	2 667,46	333,44	8 049
							3 001

B

2.	750.22.02	82A.011	VYUSTKY NA ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ jednořadé, regulace R3 odvod 50m3/h - (225x75)	ks	1,0	232,89	29,12	262
3.	750.22.03	82A.012	VYUSTKY NA ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ jednořadé, regulace R3 odvod 100m3/h - (325x75)	ks	1,0	246,81	30,85	278
4.	750.22.04	82A.013	VYUSTKY NA ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ jednořadé, regulace R3 odvod 150m3/h - (425x75)	ks	1,0	308,02	38,50	347
5.	750.22.05	82A.021	STĚNOVÉ MŘÍŽKY - mezery 20mm - 20-525x225	ks	4,0	376,83	47,10	1 696
6.	750.22.06	82A.022	STĚNOVÉ MŘÍŽKY - mezery 20mm - 20-425x225	ks	2,0	306,71	38,34	690
7.	750.22.07		KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I POZINKOVANÝ PLECH do průměru 200 10% tvarovek	bm	9,0	157,96	39,47	1 776
<b>Zařízení 83A - Úklid I - objekt G</b>								
1.	750.23.01	82A.001	MALÝ RADIÁLNÍ VENTILÁTOR Ventilátor pro montáž na strop včetně zpětné klapky	ks	1,0	2 748,60	343,57	3 380
2.	750.23.02		KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I POZINKOVANÝ PLECH do průměru 140 10% tvarovek	bm	2,0	115,19	28,80	3 092
<b>Zařízení 83B - Obcerstavení - objekt G</b>								
1.	750.24.01	83B.001	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ Potrubní ventilátor pro kruhové potrubí včetně 2ks pružných spojek, přetlakové a regulační klapky	ks	1,0	3 101,19	387,65	8 288
2.	750.24.02	83B.003	TLUMIČ HLUKU pro kruhové potrubí Průměr 200 - délka 900	ks	1,0	1 153,03	144,13	3 489
3.	750.24.03	83B.011	VYUSTKY NA ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ jednořadé, regulace R3 odvod 125m3/h - (225x125)	ks	4,0	252,42	31,56	1 297
4.	750.24.04		KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I POZINKOVANÝ PLECH do průměru 200 10% tvarovek	bm	12,0	157,76	39,44	1 136
<b>Zařízení 84A - Sklad - objekt G</b>								
1.	750.25.01	84A.001	MALÝ RADIÁLNÍ VENTILÁTOR Ventilátor pro montáž na strop včetně zpětné klapky	ks	1,0	2 748,60	343,57	4 070
2.	750.25.02	84A.021	STĚNOVÉ MŘÍŽKY - mezery 20mm 20-425x225	ks	2,0	306,71	38,34	3 092
3.	750.25.03		KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I POZINKOVANÝ PLECH do průměru 140 10% tvarovek	bm	2,0	115,19	28,80	690
<b>Zařízení 85A - Sociální zázemí III - objekt G</b>								
1.	750.26.01	85A.001	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ Potrubní ventilátor pro kruhové potrubí včetně 2ks pružných spojek, přetlakové a regulační klapky	ks	1,0	3 101,19	387,65	10 176
2.	750.26.02	85A.011	VYUSTKY NA ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ jednořadé, regulace R3 odvod 50 - 75m3/h - (225x75)	ks	7,0	232,89	29,12	3 489
3.	750.26.03	85A.021	STĚNOVÉ MŘÍŽKY - mezery 20mm - 20-525x225	ks	4,0	376,83	47,10	1 834
4.	750.26.04		KRUHOVÉ POTRUBÍ SKUPINY I POZINKOVANÝ PLECH do průměru 200 10% tvarovek	bm	16,0	157,86	39,47	1 696
<b>Zařízení CH61 - Rozvodna F.14</b>								
1.	750.27.01	CH61.001	Venkovní jednotka SPLIT systému - tepelná zátěž 1000W	ks	1,0	8 719,59	3 338,92	20 220
2.	750.27.02	CH61.002	Vnitřní nástěnná jednotka SPLIT systému - tepelná zátěž 1000W	ks	1,0	4 793,02	1 669,46	12 059
3.	750.27.03		Celková délka chladivového potrubí	m	5,0	176,29	163,61	6 462
<b>Zařízení CH62 - Rozvodna F.13</b>								
1.	750.28.01	CH62.001	Venkovní jednotka SPLIT systému - tepelná zátěž 1000W	ks	1,0	8 719,59	3 338,92	20 220
2.	750.28.02	CH62.002	Vnitřní nástěnná jednotka SPLIT systému - tepelná zátěž 1000W	ks	1,0	4 793,02	1 669,46	12 059
3.	750.28.03		Celková délka chladivového potrubí	m	5,0	176,29	163,61	6 462
<b>Zařízení CH63 - Rozvodna F.54</b>								
1.	750.29.01	CH63.001	Venkovní jednotka SPLIT systému - tepelná zátěž 1000W	ks	1,0	8 218,75	3 338,92	19 720
2.	750.29.02	CH63.002	Vnitřní nástěnná jednotka SPLIT systému - tepelná zátěž 1000W	ks	1,0	4 793,02	1 669,46	11 558
3.	750.29.03		Celková délka chladivového potrubí	m	5,0	176,29	163,61	6 462
<b>Zařízení CH64 - Rozvodna F.53</b>								
1.	750.30.01	CH64.001	Venkovní jednotka SPLIT systému - tepelná zátěž 1000W	ks	1,0	8 218,75	1 027,35	16 338
2.	750.30.02	CH64.002	Vnitřní nástěnná jednotka SPLIT systému - tepelná zátěž 1000W	ks	1,0	4 793,02	599,13	9 246
3.	750.30.03		Celková délka chladivového potrubí	m	5,0	176,29	163,61	5 392
<b>Ostatní</b>								
1.	750.31.01		Montážní materiál	ks	1,0	1 669,46	-	14 762
2.	750.31.02		Doprava	ks	1,0	-	8 040,92	1 669
3.	750.31.03		Komplexní zkoušky	ks	1,0	-	3 338,92	8 041
								3 339

4. 750.31.04

Kompletační přírůžka

ks

1,0

1712,87

1713

R



# Městský stadion v Karviné - Ráji / SO.11 - Tribuny

## Měření a regulace

Cenová soustava: ÚRS\_2014

**Ridera**  
STAVEBNÍ  
Ridera Stavební a.s.  
Dělnická 382  
708 00 Ostrava-Poruba  
IČ: 45192734, DIČ: CZ45192464

23-07-2014

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. Cena	Cena
<b>759</b>	<b>Měření a regulace</b>				<b>468 712</b>
<b>759.01</b>	<b>Rozvaděče</b>				<b>154 572</b>
31214500-4	Elektrické rozvaděče				
33252400-5	Měřicí a řídicí zařízení				
1. 759.01.01	Rozvaděč BME	ks	1,0	49 494,31	49 494
	<p>Skříňový, oceloplechový, IP 54, sestava do venkovního prostředí</p> <p>Rozměry (šxvxh): (600x2000x400) s podstavcem 100mm</p> <p>Přívody a vývody do rozvaděče horem. Kabelové průchodky dle dimenzí jednotlivých vývodů</p> <p>Ovládací prvky uvnitř rozvaděče - přepínače, tlačítkové ovladače, signálky</p> <p>Přístrojová náplň části napájené z UPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· hlavní vypínač: 20A/1P s vypínací cívkou</li> <li>· 2. stupeň přepětové ochrany, vč. pomocného kontaktu stavu</li> <li>· vývody dle připojovaných zařízení v celkové výši 1 kW</li> <li>· DDC systém měření a regulace 0xAI, 0xAO, 9xDI, 6xDO komplet, UPS pro zálohu systému MAR, Komplettní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, instalace a</li> </ul>				
2. 759.01.02	Rozvaděč BMF	ks	1,0	55 582,90	55 583
	<p>Skříňový, oceloplechový, IP 54, sestava do venkovního prostředí</p> <p>Rozměry (šxvxh): (600x2000x400) s podstavcem 100mm</p> <p>Přívody a vývody do rozvaděče horem. Kabelové průchodky dle dimenzí jednotlivých vývodů</p> <p>Ovládací prvky uvnitř rozvaděče - přepínače, tlačítkové ovladače, signálky</p> <p>Přístrojová náplň části napájené z UPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· hlavní vypínač: 20A/1P s vypínací cívkou</li> <li>· 2. stupeň přepětové ochrany, vč. pomocného kontaktu stavu</li> <li>· vývody dle připojovaných zařízení v celkové výši 1 kW</li> <li>· DDC systém měření a regulace 4xAI, 0xAO, 23xDI, 7xDO komplet, UPS pro zálohu systému MAR, Komplettní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu, pro montáž a propojení, instalace a</li> </ul>				
3. 759.01.03	Rozvaděč BMG	ks	1,0	49 494,31	49 494
	<p>Skříňový, oceloplechový, IP 54, sestava do venkovního prostředí</p> <p>Rozměry (šxvxh): (600x2000x400) s podstavcem 100mm</p> <p>Přívody a vývody do rozvaděče horem. Kabelové průchodky dle dimenzí jednotlivých vývodů</p> <p>Ovládací prvky uvnitř rozvaděče - přepínače, tlačítkové ovladače, signálky</p> <p>Přístrojová náplň části napájené z UPS:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· hlavní vypínač: 20A/1P s vypínací cívkou</li> <li>· 2. stupeň přepětové ochrany, vč. pomocného kontaktu stavu</li> <li>· vývody dle připojovaných zařízení v celkové výši 1 kW</li> </ul>				



3.	759.06.03	Provozní zkoušky	ks	1,0	6 874,21	6 874
4.	759.06.04	Výchozí revize elektro	ks	1,0	4 419,14	4 419
5.	759.06.05	Software pro DDC a PLC regulátory	ks	1,0	21 997,47	21 997
6.	759.06.06	Oživení systému	ks	1,0	8 484,74	8 485
7.	759.06.07	Zaučení obsluhy	ks	1,0	1 227,54	1 228

4

**Položkový rozpočet - slepý**  
Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

Stavba: **Rekonstrukce a modernizace sportovního areálu,  
Městský stadion v Karviné - Ráji - SO.11, SO.53**

Část stavby: **Stavba 2**  
Stavební objekt: **SO.53 - Zkapacitnění části zatrubněného Rajeckého potoka**

Místo stavby: **Karviná – Ráj**

Číslo zakázky: **1310-032**

Generální projektant:

**COPLAN Projekt s.r.o.**  
Jetelová 3255/9a,  
106 00 Praha 10 - Záběhlice



CPV kód hlavní **45000000-7**  
Datum: **25.6.2014**

Stavební práce

.....  
za statutární město Karviná  
Tomáš Hanzel  
primátor města

.....  
za COPLAN Projekt s.r.o.  
Ing. Karel Frontz  
jednatel

Městský stadion v Karviné - Ráji / SO.53 - Zkapacitnění části zatrubněného Rajeckého potoka  
REKAPITULACE

Poznámka: Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz).

Popis

Cena

Popis	Cena
<b>SO.53 - Zkapacitnění části zatrubněného Rajeckého potoka</b>	<b>6 772 927</b>
720.01.: Zemní práce	3 610 110
720.02.: Zakládání	44 847
720.03.: Svislá a kompletní konstrukce	126 727
720.04.: Vodorovné konstrukce	302 255
720.05.: Trubní vedení	2 370 024
720.06.: Ostatní konstrukce - vývar	268 670
720.07.: Přesuny hmot a sutí	50 293

Celkem (bez DPH)

6 772 927

**Ridera** STAVEBNÍ - 6 -  
Ridera Stavební a.s.  
Dělnická 382  
708 00 Ostrava-Poruba  
IČ: 45192464, DIČ: CZ45192464

23 -07- 2014

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

Městský stadion v Karviné - Ráji / SO.53  
Zkapacitnění části zatrubněného Rajeckého potoka  
Cenová soustava: ÚRS 2014

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena dodávka	Jedn. cena montáž	Cena
<b>720</b>	<b>Zkapacitnění části zatrubněného Rajeckého potoka</b>					<b>6 772 927</b>
<b>720.01</b>	<b>Zemní práce</b>					<b>3 610 110</b>
1.	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3 Plocha výkopu z podélného profilu * šířka výkopu 4,4m * % dle geologie + výkop pro vývažiště "potrubí" (978,6)*4,4*0,5 "vývažiště" 51*0,5 Součet	m3	2 178,42	-	60,10	130 923
2.	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 Plocha výkopu z podélného profilu * šířka výkopu 4,4m * % dle geologie + výkop pro vývažiště "potrubí" (978,6)*4,4*0,3 "vývažiště" 51*0,3 Součet	m3	1 307,052	-	69,82	91 258
3.	Příplatek za lepvost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	1 307,052	-	16,79	21 945
4.	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 Plocha výkopu z podélného profilu * šířka výkopu 4,4m * % dle geologie + výkop pro vývažiště "potrubí" (978,6)*4,4*0,2 "vývažiště" 51*0,2 Součet	m3	871,368	-	121,08	105 505
5.	Příplatek za lepvost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	871,368	-	34,47	30 036
6.	Osazení a odstranění pažicového boxu těžkého hl výkopu do 6 m š do 5 m Plocha pažení z podélných profilů 578,6*2	m2	1 957,2	-	107,83	211 045
7.	Příplatek k pažicím boxu těžkému hl výkopu do 6 m š do 5 m za první a ZKD den zapažení předpokládaná doba zapažení 30 dnů 1957,2*30	m2	58 716,0	-	2,61	153 249
8.	Zaberanění ocelových štětovic na dl do 4 m ve standardních podmínkách z terénu Zaberanění štětovic do hloubky 3,4m, jáma 4x8 m 4*8*3,4	m2	108,8	-	598,14	65 078
9.	Štětovnice ZTV Ilin, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1 Hmotnost: 62 kg/m	t	3,373	22 553,53	-	76 073
10.	Vytažení ocelových štětovic dl do 12 m zaberaněných do hl 4 m z terénu ve standardních podmínkách Vytažení štětovic do hloubky 3,4m, jáma 4x8 m 4*8*3,4	m2	108,8	-	392,34	42 687

11.	153116112	Montáž ocelových kleštín nebo převážek hradicích stěn z terénu Délka ocelových rozpěr dle výkresu, hmotnost: 28,5 kg/m (2*4+2*8)*28,5/1000	t	0,684	659,45	4 610,57	3 605
12.	142111230	trubka ocelová bežešvá hladká kruhová ČSN 411353.1 D152 tl 8,0 mm Hmotnost: 28,5 kg/m Délka ocelových rozpěr dle výkresu čerpací stanice, ztrátané 30% (2*4+2*8)*0,3	m	7,2	1 100,61	-	7 924
13.	153116111	Opracování ocelových kleštín nebo převážek hradicích stěn z terénu Délka ocelových rozpěr dle výkresu, hmotnost: 28,5 kg/m (2*4+2*8)*28,5/1000	t	0,684	249,92	342,52	405
14.	153116113	Demontáž ocelových kleštín nebo převážek hradicích stěn z terénu Délka ocelových rozpěr dle výkresu, hmotnost: 28,5 kg/m (2*4+2*8)*28,5/1000	t	0,684	86,02	904,04	677
15.	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m Svislé přemístění výkopku z jámy * % dle metodiky URS (2178,42+1307,052+871,368)*0,03	m3	130,705	-	42,42	5 545
16.	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu Výška obsypu 300 mm nad záklének potrubí, šířka výkopu 4,4m "DN 800" (123,15+124,09)*(2,2*(0,3+0,9)-(3,14*1,0*1,0/4)) "DN 1000" (173,28+171,49)*(2,2*(0,3+1,1)-(3,14*1,2*1,2/4)) Součet	m3	130,705 1 130,794 458,63 672,164 1 130,794	-	198,86	224 870
17.	583373450	šterkopiesek frakce 0-32 (D) šterkopiesek pro obysp, 1,9 t /m3 1130,794*1,9	t	2 148,509	205,28	-	441 046
18.	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Objem výkopu pro potrubí- nahrazené vrstvy (2152,920+1291,752+861,168)- (((173,28+171,49)*2,2*(0,2+1,2+0,3))+((123,15+124,09)*2,2*(0,2+1,0+0,3))) odpočet 170m3 zásypového betonu z výkazu násypů SO.11	m3	2 030,508	-	50,38	102 297
19.	583312000	kamenivo těžené zásypový materiál Zásypový materiál 1,9 t / m3 2200,508*1,5	t	4 180,965	202,40	-	846 227
20.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Odvoz výkopku na skládku 2178,420+1307,052+871,368	m3	4 356,84	-	136,99	596 844
21.	171201201	Uložení sypaniny na skládku Odvoz výkopku na skládku 2178,420+1307,052+871,368	m3	4 356,84	-	4,86	21 174
22.	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Odvoz výkopku na skládku * 1,9 t/m3 (2178,420+1307,052+871,368)*1,5	t	8 277,996	-	52,15	431 697
<b>720.02</b>		<b>Zakládání</b>					
1.	115001101	Převedení vody potrubím DN do 100 Vzdálenost čerpání podzemní vody z výkopu 50	m	50,0	-	54,80	44 847 2 740
2.	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	240,0	-	45,08	10 819

Předpokládána doba trvání čerpání podzemní vody

	240			240,0					
21252212		Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	200,0		156,44			31 288
		Trativod v délce 200 m							
	200			200,0					
<b>720.03</b>		<b>Svislá a kompletní konstrukce</b>							
1.	358325114	Bourání stoky kompletní nebo otvorů z železobetonu plochy do 4 m <sup>2</sup> Stoka DN 600 mm, 6 šachet DN 1000, 1 objekt na stoce (3,14/4*(0,8*0,8-0,6*0,6))*300+6*(3,14/4*(1,2*1,2-1,0*1,0))*2,5+12	m <sup>3</sup>	83,121		1 524,61			126 727
				83,121					
<b>720.04</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>							
1.	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku Šterkopiskové lože v místech bez zastržení podzemní vody, mocnost 0,3m (171,49+124,09)+(123,15+173,28)-(2*35))*2,2*0,3	m <sup>3</sup>	344,527		481,69			302 255
2.	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop Podkladní desky pod betonové šachty 8*1,6*1,6*0,2	m <sup>3</sup>	344,527					165 955
				4,096		1 590,01			6 513
3.	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop Sedlové lože v místě zastržení podzemní vody * mocnost 0,3m 35*2*2*0,3	m <sup>3</sup>	46,2		2 019,55			93 303
				46,2					
4.	SO.53-001	Hrubé vyčištění koryta, stabilizace dna a břehů koryta mechanizací Délka upravovaného koryta 10,76	m	10,76		574,49			6 182
5.	463211132	Rovnanina z lomového kamene s vyplněním spár těženým kamenivem Opevnění upraveného koryta lomovým kamenem, hmotnost min 120kg / kus 9,96	m <sup>3</sup>	9,96		2 523,33			25 132
6.	SO.53-002	Navázka zúrodnitelné zeminy a její osetí travní směsí Plocha osetí 18	m <sup>2</sup>	18,0		287,24			5 170
				18,0					
<b>720.05</b>		<b>Trubní vedení</b>							
1.	812472121	Monáž potrubí z trub TBP těsných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 800 Délka potrubí DN 800 123,15+124,09	m	247,24		491,93			121 625
2.	812492121	Monáž potrubí z trub TBP těsných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 1000 Délka potrubí DN 1000 173,28+171,49	m	344,77		587,41			202 521
3.	SO.53-8-007	trouba betonová hrdlová přímá DN 1000 mm, dl. 2500 mm (171,49+173,28)/2,5	kus	137,908		7 955,65			1 097 148
4.	SO.53-8-008	trouba betonová hrdlová přímá DN 800 mm, dl. 2500 mm (123,15+124,09)/2,5	kus	98,896		5 294,10			523 565
5.	894221115	Šachty kanalizační z betonu V4 B tř. 20 na stokách kruhových DN 800 nebo 900 dno beton tř. C 25/30	kus	4,0		11 972,53			76 159
6.	894221116	Šachty kanalizační z betonu V4 B tř. 20 na stokách kruhových DN 1000 dno beton tř. C 25/30	kus	4,0		13 746,85			83 777



7.	894118001	Příplatek ZKD 0,60 m výšky vstupu na potrubí Osazení kanalizačních šachet, příplatek za každý další započatý 0,60 m výšky šachty	kus	25,0	180,28	653,67	20 849
8.	SO 53-8-001	dno betonové šachty kanalizační, TZB-Q.1 150/159, V max 100	kus	25,0	19 755,05	-	79 020
9.	SO 53-8-002	dno betonové šachty kanalizační, TZB-Q.1 120/120 V max.80	kus	4,0	16 367,42	-	65 470
10.	592243810	skruž betonová šachtová TBS-Q 1000/1000 SP D 100x100x12 cm	kus	4,0	2 411,85	-	9 647
11.	592243820	skruž betonová šachtová TBS-Q 1000/500 SP D 100x50x12 cm	kus	1,0	1 422,25	-	1 422
12.	592243830	skruž betonová šachtová TBS-Q 1000/250 SP D 100x25x12 cm	kus	4,0	906,74	-	3 627
13.	592243850	skruž betonová přechodová TBS-Q 1000-625/600 SP K D 100x60x12 cm	kus	5,0	1 887,13	-	9 436
14.	592243940	přstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/120/120 62,5 x12 x 12 cm	kus	3,0	437,26	-	1 312
15.	592243930	přstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5 x10 x 12 cm	kus	3,0	276,17	-	829
16.	592243920	přstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5 x 8 x 12 cm	kus	1,0	253,15	-	253
17.	592243910	přstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5 x 6 x 12 cm	kus	2,0	230,14	-	460
18.	SO 53-8-003	deska betonová zákrtyová TZK-Q.1 100-63/17	kus	3,0	2 692,62	-	8 078
19.	SO 53-8-004	deska betonová přechodová TZK-Q.1 120-100/25 (DN1200 / DN1000)	kus	4,0	3 673,00	-	14 692
20.	SO 53-8-005	deska betonová přechodová TZK-Q.1 150-100/25 (DN1500 / DN1000)	kus	4,0	3 709,83	-	14 839
21.	899104111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 150 kg	kus	8,0	-	362,81	2 902
22.	SO 53-08-006	Plastový poklop bez odvětrání + BEGU rám, D400	kus	8,0	3 866,32	-	30 931
23.	899104211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 150 kg Rušené šachty na stávajícím potrubí	kus	6,0	-	243,69	1 462

6,0

**720.06 Ostatní konstrukce - vývar**

1.	465511523-001	Dlažba z lomového kamene do betonu s vyplněním spár betonem a vyspárováním plocha nad 20 m <sup>2</sup> tl 300 mm	m <sup>2</sup>	37,5	-	1 232,94	268 670
		Dlažba do betonu z těžkého lomového kamene					46 235
		37,5					
2.	465511521-001	Dlažba z lomového kamene do betonu s vyplněním spár betonem a vyspárováním plocha nad 20 m <sup>2</sup> tl 200 mm	m <sup>2</sup>	37,5	-	1 051,76	66 787
		Opevnění čela a boků					
		37,5+6+6+4+10					
3.	326313213	Zdivo nadzákladové z betonu vodostavebného V8 B 30 objemu nad 3 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	63,5	-	2 620,56	117 925
		Betonová konstrukce vývažiště					
		45					
4.	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,228	-	25 807,84	5 884
		Betonová konstrukce vývažiště - výztuž dle PD - R10 á 200 mm					
		Delta prutu * počet prutů * jednotková hmotnost					
		3,5*105*(0,62/1000)					
5.	326351111	Bednění ploch rovinných konstrukce tl do 1 m	m <sup>2</sup>	68,0	-	450,75	30 651
		Bednění betonové konstrukce vývažiště					
		68					
6.	462511161	Zához z lomového kamene tříděného hmotnost kamenů do 80 kg bez výplně	m <sup>3</sup>	1,12	-	1 060,60	1 188
		Zához lomovým kamenem kolem konstrukce vývažiště					
		1,12					
		1,12					

6 / 7

SO\_53

720.07		Přesuny hmot a suti						50 293	
1.	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	200,69				78,66	15 786
2.	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 806,21				8,40	15 172
3.	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	200,69				96,34	19 334

**Položkový rozpočet - slepý**  
Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

Stavba: **Rekonstrukce a modernizace sportovního areálu,  
Městský stadion v Karviné - Ráji - SO.11, SO.53**

Část stavby: **Stavba 2**  
Stavební objekt: **SO.11 - Tribuny\_silnoproud část IIb**

Místo stavby: Karviná – Ráj

Číslo zakázky: 1310-032

Generální projektant:

COPLAN Projekt s.r.o.  
Jetelová 3255/9a,  
106 00 Praha 10 - Záběhlíce



CPV kód hlavní 45000000-7  
Datum: 25.6.2014

Stavební práce

.....  
za statutární město Karviná  
Tomáš Hanzel  
primátor města

.....  
za COPLAN Projekt s.r.o.  
Ing. Karel Frontz  
jednatel

H

Městský stadion v Karviné - Ráji / SO.11 - Budova E, F, G  
REKAPITULACE

Popis	Cena
Elektroinstalace - silnoproud_část IIB	239 145
TZB: Technické vybavení budov	239 145
741: Silnoproud	239 145

**Celkem (bez DPH)**

**239 145**

**Ridera** STAVEBNÍ  
- 6 -  
Ridera Stavební a.s.  
Dělnická 382  
708 00 Ostrava-Poruba  
IČ: 45192464, DIČ: CZ45192464

23-07-2014

Městský stadion v Karviné - Ráji / SO.11 - Tribuny  
Elektroinstalace - silnoproud\_část IIb

Cenová soustava: ÚRS\_2014

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
----------	-------	----	--------	------------	------

741 Elektroinstalace - silnoproud 239 145

*Ložárka akce se precizovala včetně kompletní montáže, oprav, vnitřní manipulace, veskereno souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a spíňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.  
Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (textové i grafické části, všech schémat a specifikace materiálu).  
Povinnosti dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.*

*Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.  
Všechny použité výrobky musí mít osvědčení o schválení k provozu v České republice.  
V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkové ceny a nebudou zvlášť hrazeny.  
Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.  
Zařízení bude uvedeno do provozu až po provedení všech vychozích zkouškách (revizích) el. instalace. O provedených zkouškách budou vystaveny protokoly.*

741.01 Rozvaděče 56 780

1. 741.01.01	Podružný rozvaděč RZE2 Oceloplechový, nástěnný, IP 30/20 Provedení dle výkresové části PD Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, dodavatelské dokumentace a protokolů o zkoušce	ks	1,0	18 158,84	18 159
2. 741.01.02	Podružný rozvaděč RZF3 Oceloplechový, nástěnný, IP 30/20 Provedení dle výkresové části PD Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, dodavatelské dokumentace a protokolů o zkoušce	ks	1,0	19 930,43	19 930
3. 741.01.03	Podružný rozvaděč RZG2 Oceloplechový, nástěnný, IP 30/20 Provedení dle výkresové části PD Kompletní dodávka sestavy, včetně pomocného materiálu pro montáž a propojení, dodavatelské dokumentace a protokolů o zkoušce	ks	1,0	18 690,32	18 690

741.02 Svítidla 40 669

*Poznámka: svítidla budou dodána komplet, včetně montážní sady, závěsů a zdrojů*

1. 741.02.01	A1: Přisazené svítidlo 2x49W, opalový kryt, EP, IP50	ks	9,0	1 652,45	14 872
2. 741.02.02	A2: Přisazené svítidlo 2x24W, opalový kryt, EP, IP50	ks	9,0	2 121,93	19 097

3.	741.02.03	A3: Přisazené svítidlo 1x49W, opálový kryt, EP, IP50	ks	3,0	1 605,95	4 818
4.	741.02.04	K3: Nástěnné svítidlo 1x39W, opálový kryt, EP, IP44	ks	3,0	627,33	1 882

#### 741.03 Koncové prvky

1.	741.03.01	Jednopolový vypínač, pod omítku, s rámečkem, kompletní	ks	12,0	30,11	361
2.	741.03.02	Schodišťový přepínač, pod omítku, kompletní	ks	6,0	41,96	252
3.	741.03.03	Dvojitý schodišťový přepínač, pod omítku, kompletní	ks	6,0	69,94	420
4.	741.03.04	Vyrážecí bezpečnostní 3-pólové tlačítko (hríb), červené, nástěnné, IP54	ks	3,0	360,55	1 082
5.	741.03.05	Zásuvka jednonásobná, 230V/16A, zapuštěná, s rámečkem, kompletní	ks	86,0	43,21	3 716
6.	741.03.06	Zásuvka jednonásobná, 230V/16A, zapuštěná, s doplňkovým 3. stupněm ochrany proti přepětí, barevně odlišená, s rámečkem, kompletní	ks	6,0	458,56	2 751
7.	741.03.07	Zásuvka dvojnásobná, 230V/16A, natočené dutiny, zapuštěná, s rámečkem, kompletní	ks	6,0	84,92	510
8.	741.03.08	Zásuvka 400V/16A, zapuštěná, kompletní	ks	3,0	246,07	738
9.	741.03.09	Popisek na zásuvky chráněné proti přepětí	ks	1,0	15,94	16
10.	741.03.10	Instalační a přístrojové krabice, drobný nespecifikovaný materiál	ks	1,0	1 412,40	1 412

#### 741.04 Kabely

1.	741.04.01	Kabel CYKY-J 5x2,5	m	75,0	17,86	1 340
2.	741.04.02	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	850,0	10,98	9 333
3.	741.04.03	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	1 050,0	6,80	7 140
4.	741.04.04	Kabel CYKY-O 3x1,5	m	75,0	6,80	510
5.	741.04.05	Kabel CYKY-O 2x1,5	m	150,0	5,31	797
6.	741.04.06	Vodič CY 6 zž	m	100,0	9,30	930
7.	741.04.07	Vodič CY 4 zž	m	250,0	6,25	1 563
8.	741.04.08	Ukončení veškeré kabeláže	ks	1,0	4 533,75	4 534
9.	741.04.09	Označení kabelů popisovými štítky	ks	1,0	272,02	272

#### 741.05 Kabelové trasy

1.	741.05.01	Mřížový kabelový zlab 50/50 vč. příslušenství, kabelových přichytek a nosného materiálu, kompletní dodávka	m	65,0	70,89	4 608
2.	741.05.02	Instalační trubka bezhalogenová Č 16-32 mm, pevná, vč. upevňovacího materiálu	m	650,0	17,41	11 317
3.	741.05.03	Kabelová přichytka pro svazek Č 8-30 mm, komplet	ks	100,0	13,35	1 335
4.	741.05.04	Identifikace kabelových tras	ks	1,0	442,90	443

#### 741.06

1.	741.06.01	Kovové konstrukce všeobecné, vč. nátěrů	kg	50,0	41,46	2 073
2.	741.06.02	Drobný nespecifikovaný a montážní materiál	kpl	1,0	15 787,76	15 788
3.	741.06.03	Stavební pomocné práce (prostory, drážky), stavební připravenost	kpl	1,0	926,06	926
4.	741.06.04	Montáž, kompletace, oživení, provozní zkoušky, výchozí revize	kpl	1,0	55 141,59	55 142

741.07		INŽENÝRSKÁ ČINNOST		12 390		
1.	741.07.01	Dodavatelská a dílenská dokumentace	kpl	1,0	7 247,43	7 247
2.	741.07.02	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,0	5 142,45	5 142

**Položkový rozpočet - slepý**  
Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr

Stavba: **Rekonstrukce a modernizace sportovního areálu,  
Městský stadion v Karviné - Ráji - SO.11, SO.53**

Část stavby: **Stavba 2**  
Stavební objekt: **D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení, část Ib**

Místo stavby: Karviná – Ráj

Číslo zakázky: 1310-032

Generální projektant:

COPLAN Projekt s.r.o.  
Jetelová 3255/9a,  
106 00 Praha 10 - Záběhlice



CPV kód hlavní 45000000-7  
Datum: 25.6.2014

Stavební práce

.....  
za statutární město Karviná  
Tomáš Hanzel  
primátor města

.....  
za COPLAN Projekt s.r.o.  
Ing. Karel Frontz  
jednatel

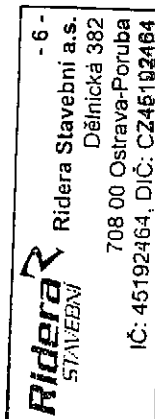
14



## D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení, část Ib REKAPITULACE

*Poznámka: Soubor prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy  
ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které  
nejsou uvedeny v souboru prací jsou neomezeně dále k dispozici na  
www.cs-urs.cz.*

Kód	Popis	Cena
D.2.01	Technologie kuchyně, gastro	800 384
<b>Celkem bez DPH</b>		<b>800 384</b>



23-07-2014

dl

Zařízení velkokuchyní

Cenová soustava: ÚRS\_2014

Popis

Poř. Kód	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
----------	----	--------	------------	------

791 Zařízení velkokuchyní

E - občerstvení

1.	791.01.01	ks	31 621,45	800 384
2.	791.01.02	ks	22 586,75	266 795 63 243
3.	791.01.03	ks	16 262,46	32 525
4.	791.01.04	ks	31 621,45	31 621
5.	791.01.05	ks	37 945,74	37 946
6.	791.01.06	ks	13 371,36	13 371

Kompaktní dotyková pokladna obsahuje v jednom pouzde výkonný počítač (Pentium DualCore 1.9GHz / 160GB HDD) a dotykový displej 15". Odolný proti poškrábání. Včetně Win. POSReady. výčepní stůl 2 sudy 30L + dfez, hlavice, dochlaz. zabudováno do barového pultu včetně desky 1 ks energie : 2,5 kW / 230 V

rozměry : 2000 / 700 / 900mm  
chladič skříň 400 l, 0+10°C, vnitřní cirkulace vzduchu, prosklená dveře, digitální ukazatel teploty, automatické odšťavění s řízenou teplotou výparníku, zámeč dveří, R134a. 0.5 kW el.

230V 1N 50 Hz  
DxHxV mm 703x620x1645 mm  
Váha kn: 75

kávovar - nastavitelné množství dávky vody  
1 vývod na horkou vodu a 1 vývod na páru  
nastavení teploty a dávkování výdeje horké vody dle potřebného množství  
digitální displej

počítadlo vydané kávy a čaje  
digitální upomínka pro servis stroje  
příkon 2000 W  
6 litrový bojler  
hmotnost 40 kg

Chlazený stůl 570 l se zadním límcem, -2+10°C, GN1/1,  
nerozové provedení, 4 dveře, vč.4 rošt.polic GN1/1, R404a.  
0.34 kW el.

230V 1N 50 Hz  
DxHxV mm 2201x700x950 mm  
Váha kg: 182

2 nohy+kapotáž 3 stěny, spodní police  
hermetizovaná 3/4" hermetizovaná  
Mycí stůl se 2 dfezy 600x500x300mm, zakrytý, 1500mm.  
DxHxV mm 1500x700x1000 mm

Váha kg: 58  
mm.  
stojánková mixovací baterie se sprchou, 3/4,DxHxV  
800 x 425 x 1500 mm

pracovní deska s dfezem 3300x700,  
Stojánková mixovací baterie

7. 791.01.07	<p>chladicí skříň 400 l, 0+10°C, vnitřní cirkulace vzduchu, 1 píné dveře, digitální ukazatel teploty bílá/plast.interiér, automatické odtávání s řízenou teplotou výparníku, zámek dveří, R134a. 0.17 kW el. 230V 1N 50 Hz DxHxV mm 703x620x1645 mm</p> <p>Váha kn.: 75</p>	ks	2,0	14 455,52	28 911
8. 791.01.08	<p>mikrovlnná trouba, objem 26L, možnost vestavby do skřínky, integrovaný gril, elektronické řízení, pohodlná obsluha - voliče času a výkonu tlačítka pro zvolení přidavných funkcí přehledný displej s indikací denního času a provozních funkcí, možnost vypnutí denního času nerezový vnitřní prostor s osvětlením, pro talíře až do 32 cm, bezpečnostní termostat, max. výkon mikrovlny 900 W, 7 stupňů výkonu: 80/150/300/450/600/750/900 W max. výkon grilu 800 W</p> <p>fukce:</p> <p>možnost kombinovaného provozu - mikrovlna/gril nebo samostatně možnost změny nastaveného výkonu během provozu rychlý start s programovateinou pamětí 30/60/120 sekund 10 automatických programů pro rozmrazování a vaření/ohřívání paměť pro uložení až 3-fázového programu automatika udržování jídla na dané teplotě, nastavitelná</p>	ks	1,0	9 034,70	9 035
9. 791.01.09	<p>Hot Dog třítmový s nádobkou pro ohřev, rozměry 465 x 310 x 385 mm, příkon 700 W, rozměr nádoby, rozměr trny 28/215mm, hmotnost 9,2kg</p>	ks	1,0	4 969,09	4 969

### 791.02

#### F - obcerstveni

1. 791.02.01	<p>Kompaktní dotyková pokladna obsahuje v jednom pouzdrfe výkonný počítač (Pentium DualCore 1.9GHz /160GB HDD) a dotykový displej 15". Odolný proti postříkání. Včetně Win. POSReady. výčepní stůl 2 sudy 30L + drez, hlavice, dochlaz. zabudováváno do barového pultu včetně desky 1 ks rozměry : 2000 / 700 / 900mm energie : 2,5 kW / 230 V</p>	ks	2,0	31 621,45	266 795
2. 791.02.02	<p>chladičí skříň 400 l, 0+10°C, vnitřní cirkulace vzduchu, prosklená dveře, digitální ukazatel teploty, automatické odtávání s řízenou teplotou výparníku, zámek dveří, R134a. 0.5 kW el. 230V 1N 50 Hz DxHxV mm 703x620x1645 mm</p> <p>Váha kn.: 75</p>	ks	2,0	22 586,75	45 174
3. 791.02.03	<p>kávovar - nastavitelné množství dávkvy vody 1 vývod na horkou vodu a 1 vývod na páru nastavení teploty a dávkování výdeje horké vody dle potřebného množství digitální displej počítadlo vydané kávy a čaje digitální upomínka pro servis stroje příkon 2000 W 6 litrový bojler hmotnost 40 kg</p>	ks	2,0	16 262,46	32 525
4. 791.02.04	<p>1 vývod na horkou vodu a 1 vývod na páru nastavení teploty a dávkování výdeje horké vody dle potřebného množství digitální displej počítadlo vydané kávy a čaje digitální upomínka pro servis stroje příkon 2000 W 6 litrový bojler hmotnost 40 kg</p>	ks	1,0	31 621,45	31 621

	<p>nerozvodné provedení, 4 dveře, vč.4 rošt.polic GN1/1, R404a. 0.34 kW el. 230V 1N 50 Hz DxHxV mm 2201x700x950 mm Váha kg: 182</p> <p>2 nohy+kapotáž 3 stěny, spodní police beztrnitá 3/4" jednovrtá Mycí stůl se 2 dřezy 600x500x300mm, zakrytý, 1500mm. DxHxV mm 1500x700x1000 mm Váha kg: 58</p> <p>min. stojánková mixovací baterie se sprchou, 3/4, DxHxV 800 x 425 x 1500 mm</p> <p>chladič skříň 400 l, 0+10°C, vnitřní cirkulace vzduchu, 1 plně dveře, digitální ukazatel teploty bílá/plast.interiér, automatické odtávání s řízenou teplotou výparníku, zámeč dvíří, R134a. 0.17 kW el.</p> <p>230V 1N 50 Hz DxHxV mm 703x620x1645 mm Váha kg: 75</p> <p>mikrovlnná trouba, objem 26L, možnost vestavby do skřínky, integrovaný gril, elektronické řízení, pohodlná obsluha - voliče času a výkonu tlačítka pro zvolení přidavných funkcí přehledný displej s indikací denního času a provozních funkcí, možnost vypnutí denního času nerozvodný vnitřní prostor s osvětlením, pro talíře až do 32 cm, bezpečnostní termostát, max. výkon mikrovlny 900 W, 7 stupňů výkonu: 80/150/300/450/600/750/900 W max. výkon grilu 800 W funkce:</p> <p>možnost kombinovaného provozu - mikrovlna/gril nebo samostatně možnost změny nastaveného výkonu během provozu rychlý start s programovatelnou pamětí 30/60/120 sekund 10 automatických programů pro rozmrazování a vaření/ohřívání paměť pro uložení až 3-fázového programu automatika udržování jídel na dané teplotě, nastavitelná</p> <p>Hot Dog třítmový s nádobkou pro ohřev, rozměry 465 x 310 x 385 mm, příkon 700 W, rozměr nádobky, rozměr trnu 28/215mm, hmotnost 9,2kg</p>	ks	1,0	37 945,74	37 946	
6.	791.02.06		ks	1,0	13 371,36	13 371
7.	791.02.07		ks	2,0	14 455,52	28 911
8.	791.02.08		ks	1,0	9 034,70	9 035
9.	791.02.09		ks	1,0	4 969,09	4 969

<b>791.03 G - občerstvení</b>						
1.	791.03.01	Kompaktní dotyková pokladna obsahuje v jednom pouzdrě výkonný počítač (Pentium DualCore 1,9GHz /160GB HDD) a dotykový displej 15". Odolný proti postříkání. Včetně Wfn, POSReady.	ks	2,0	31 621,45	266 795
2.	791.03.02	výcepní stůl 2 sudy 30L + dřez, hlavice, dochlaz. zabudováno do barového pultu včetně desky 1 ks rozměry : 2000 / 700 / 900mm energie : 2,5 kW / 230 V	ks	2,0	22 586,75	63 243
			ks			45 174

4. 791.03.04	<p>chladicí skříň 400 l, 0+10°C, vnitřní cirkulace vzduchu, prosklená dveře, digitální ukazatel teploty, automatické odtávání s řízenou teplotou výparníku, zámek dveří, R134a. 0.5 kW el. 230V 1N 50 Hz DxHxV mm 703x620x1645 mm Váha kn: 75</p> <p>kávovar - nastavitelné množství dávky vody 1 vývod na horkou vodu a 1 vývod na páru nastavení teploty a dávkování výdeje horké vody dle potřebného množství digitální displej počítadlo vydané kávy a čaje digitální upomínka pro servis stroje příkon 2000 W 6 litrový bojler hmotnost: 40 kg</p>	ks	2,0	16 262,46	32 525
5. 791.03.05	<p>Chlazený stůl 570 l se zadním límcem, -2+10°C, GN1/1, nerezové provedení, 4 dveře, vč.4 roš. polic GN1/1, R404a. 0.34 kW el. 230V 1N 50 Hz DxHxV mm 2201x700x950 mm Váha kg: 182</p> <p>2 nohy+kapotaž 3 stěny, spodní police hazardní kováč, 3/4" jednorozměrná Mycí stůl se 2 dřezy 600x500x300mm, zakrytý, 1500mm. DxHxV mm 1500x700x1000 mm Váha kg: 58</p>	ks	1,0	37 945,74	37 946
6. 791.03.06	<p>pracovní deska s dřezem 3300x700, Stojánková mixovací baterie</p>	ks	1,0	13 371,36	13 371
7. 791.03.07	<p>stojánková mixovací baterie se sprchou, 3/4, DxHxV 800 x 425 x 1500 mm</p> <p>chladicí skříň 400 l, 0+10°C, vnitřní cirkulace vzduchu, 1 plně dveře, digitální ukazatel teploty bílá/plast.interiér, automatické odtávání s řízenou teplotou výparníku, zámek dveří, R134a. 0.17 kW el. 230V 1N 50 Hz DxHxV mm 703x620x1645 mm Váha kn: 75</p>	ks	2,0	14 455,52	28 911

8. 791.03.08	<p>mikrovlnná trouba, objem 26L, možnost vestavy do skřínky, integrovaný gril, elektronické řízení, pohodlná obsluha - voliče času a výkonu tlačítka pro zvolení přidavných funkcí přehledný displej s indikací denního času a provozních funkcí, možnost vypnutí denního času nerezový vnitřní prostor s osvětlením, pro talíře až do 32 cm, bezpečnostní termostát, max. výkon mikrovlny 900 W, 7 stupňů výkonu: 80/150/300/450/600/750/900 W max. výkon grilu 800 W</p> <p>fukce:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>možnost kombinovaného provozu - mikrovlna/gril nebo samostatně</li> <li>možnost změny nastaveného výkonu během provozu</li> <li>rychlý start s programovatelnou pamětí 30/60/120 sekund</li> <li>10 automatických programů pro rozmrazování a vaření/ohřívání</li> <li>paměť pro uložení až 3-fázového programu</li> <li>automatika udržování jídla na dané teplotě, nastavitelná</li> </ul>	ks	1,0	9 034,70	9 035
9. 791.03.09	<p>Hot Dog třítrnový s nádobkou pro ohřev, rozměry 465 x 310 x 385 mm, příkon 700 W, rozměr nádoby, rozměr trnu 28/215mm, hmotnost 9,2kg</p>	ks	1,0	4 969,09	4 969

A

Rekonstrukce a modernizace sportovního areálu, Městský stadion v Karviné - Ráji - SO.11, SO.53  
 Stavba 2  
 dodatek č.2

Vedlejší rozpočtové náklady  
 Cenová soustava: ÚRS

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>					<b>755 461</b>
<b>01</b>	<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>				<b>82 000</b>
<b>012</b>	<b>geodetické práce</b>				<b>67 000</b>
0122	práce prováděné v průběhu výstavby	kpl	1,0	42 000,00	42 000
0123	práce prováděné po výstavbě	kpl	1,0	15 000,00	15 000
<b>013</b>	<b>projektové práce</b>				<b>25 000</b>
01325	skutečného provedení stavby	kpl	1,0	25 000,00	25 000

- 6 -

**Ridera** STAVEBNÍ  
 Ridera Stavební a.s.  
 Dělnická 382  
 708 00 Ostrava-Poruba  
 IČ: 45192464, DIČ: CZ45192464

23 -07- 2014

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

**03 Zařízení staveniště**

515 461

**031 související (přípravné) práce**

22 000

0311	projektové práce pro zařízení staveniště	kpl	1,0	2 000,00	2 000
0312	terénní úpravy pro zařízení staveniště	kpl	1,0	20 000,00	20 000

**032 vybavení staveniště**

214 481

0321	náklady na stavební buňky, úprava stávajících objektů	kpl	1,0	125 461,00	125 461
0323	zařízení počítačové sítě, WIFI připojení apod.	kpl	1,0	5 000,00	5 000
0324	provizorní komunikace	kpl	1,0	40 000,00	40 000
0325	sklárky na staveništi	kpl	1,0	16 000,00	16 000
0326	ostatní náklady	kpl	1,0	3 000,00	3 000
0329	náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	kpl	1,0	25 000,00	25 000

**033 připojení na inženýrské sítě**

12 000

033	připojení na inženýrské sítě	kpl	1,0	12 000,00	12 000
-----	------------------------------	-----	-----	-----------	--------

**034 zabezpečení staveniště**

262 000

0341	energje pro zařízení staveniště	kpl	1,0	42 000,00	42 000
0342	oplocení staveniště	kpl	1,0	90 000,00	90 000
0343	opatření na ochranu sousedních pozemků	kpl	1,0	50 000,00	50 000
0344	dopravní značení na staveništi i v jeho bezprostředním okolí	kpl	1,0	20 000,00	20 000
0345	informační tabule stavby	kpl	1,0	25 000,00	25 000
0347	osvětlení staveniště	kpl	1,0	25 000,00	25 000

**039 zrušení zařízení staveniště**

15 000

0391	rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	kpl	1,0	15 000,00	15 000
------	--	-----	-----	-----------	--------

**04 Inženýrská činnost**

38 000

**046 kompletační činnost a koordinační činnost**

38 000

0452	kompletační činnost	kpl	1,0	20 000,00	20 000
0453	koordinační činnost	kpl	1,0	18 000,00	18 000

**07 Provozní vlivy**

120 000

**071 provoz investora, případně třetích osob**

50 000

0712	provoz dalšího subjektu	kpl	1,0	50 000,00	50 000
------	-------------------------	-----	-----	-----------	--------

**075 ochranná pásma**

70 000

0751	elektrického vedení	kpl	1,0	50 000,00	50 000
0752	vodárenská	kpl	1,0	20 000,00	20 000

8



*Handwritten signature*

**Ridera**  
STAVERN  
Firma Staverni a.s.  
Dělnická 382  
708 00 Ostrava-f. oruba  
IC: 45192464, DIČ: CZ45192464

**Ridera**  
STAVERN  
Firma Staverni a.s.  
Dělnická 382  
708 00 Ostrava-f. oruba  
IC: 45192464, DIČ: CZ45192464

**Ridera**  
STAVERN  
Firma Staverni a.s.  
Dělnická 382  
708 00 Ostrava-f. oruba  
IC: 45192464, DIČ: CZ45192464

**Ridera**  
STAVERN  
Firma Staverni a.s.  
Dělnická 382  
708 00 Ostrava-f. oruba  
IC: 45192464, DIČ: CZ45192464

**Ridera**  
STAVERN  
Firma Staverni a.s.  
Dělnická 382  
708 00 Ostrava-f. oruba  
IC: 45192464, DIČ: CZ45192464

Seznam subdodavatelů / poddodavatelů v souladu s § 44 odst. 6 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka na stavební práce zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů		Část plnění VZ, kterou hodlá uchazeč zadat subdodavatel	% podíl na plnění VZ
REKONSTRUKCE A MODERNIZACE SPORTOVNÍHO AREÁLU, MĚSTSKÝ STADION V KARVINĚ - RÁJÍ - SO.11, SO.53			
1.	<p>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení: Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu: IČ: Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele: Spisová značka v obchodním rejstříku: Tel./fax: E-mail:</p> <p>GEODAK, s.r.o. Křmelinská 344/306, 724 00 Ostrava - Nová Bělá 253 97 176 Ing. David Bartoš, jednatel, Daniel Kutý, jednatel C 18506 603 448 713 dkutyv@seznam.cz</p>	<p>Subdodavatel, prostřednictvím kterého dodavatel prokazuje v zadávacím řízení profesní kvalifikaci (§54 písm. b) Živnostenský list „<b>Výkon zeměměřičských činností</b>“ (odpovědný geodet po dobu realizace stavby včetně geodetického zaměření, vyhotovení geometrických plánů a další činnosti dle SOD)</p>	0,07
2.	<p>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení: Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu: IČ: Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele: Spisová značka v obchodním rejstříku: Tel./fax: E-mail:</p> <p>BANEX PLUS, s.r.o. č.p. 33, 768 05 Zástřížky 603 23 621 Ing. Zdeněk Ožana, jednatel C 11779 739 521 727 ozana.zdenek@email.cz</p>	<p>Subdodavatel, prostřednictvím kterého dodavatel prokazuje v zadávacím řízení profesní kvalifikaci (§54 písm. d) odborná způsobilost dodavatele „<b>Koordinátor BOZP</b>“ (osoba odpovědná za koordinaci bezpečnosti práce, která se bude podílet na realizaci stavby)</p>	0,21
3.	<p>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení: Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu: IČ: Osoba oprávněná jednat jménem či za subdodavatele: Spisová značka v obchodním rejstříku: Tel./fax: E-mail:</p> <p>IRP Krejčí, s.r.o. Jirího Herolda 1564/2, 700 30 Ostrava - Bělský les 258 55 557 Ing. Lubomír Krejčí, jednatel C 22407 595 781 331 irp@irpkrejci.cz</p>	<p>Subdodavatel, prostřednictvím kterého dodavatel prokazuje v zadávacím řízení technickou kvalifikaci (§56 odst. 3 písm. a) <b>Seznam staveb a osvědčení objednatelů</b> (Spolupráce na stavební části předmětné zakázky)</p>	4,71

4.	<p>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:          Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:          IČ:          Osoba oprávněná jednat jménem či za subdávatele:          Spisová značka v obchodním rejstříku:          Tel./fax:          E-mail:</p>	<p>VHS Brno, a.s.          Masná 102, 602 00 Brno          255 56 568          Ing. Oldřich Boda, předseda představenstva          B 2919          548 423 660/548 213 184          info@vhs-brno.cz</p>	<p>Subdávatel, prostřednictvím kterého dodavatel prokazuje v zadávacím řízení technickou kvalifikaci (§56 odst. 3 písm. a)  <b>Seznam staveb a osvědčení objednatelů</b>          ( Spolupráce na stavební části předmětné zakázky )</p>	1,05
5.	<p>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:          Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:          IČ:          Osoba oprávněná jednat jménem či za subdávatele:          Spisová značka v obchodním rejstříku:          Tel./fax:          E-mail:</p>	<p>PROMINECON CZ a.s.          Revoluční 25/767, 110 00 Praha          251 10 977          Ing. Vlastimil Kaňovský, předseda představenstva          B 4581          221 864 101          prominecon@prominecon.cz</p>	<p>Subdávatel, prostřednictvím kterého dodavatel prokazuje v zadávacím řízení profesní kvalifikaci (§54 písm. d)  <b>Osvědčení o autorizaci v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství</b>          (odborná autorizovaná osoba , která se bude podílet na realizaci stavby)</p>	0,13
6.	<p>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:          Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:          IČ:          Osoba oprávněná jednat jménem či za subdávatele:          Spisová značka v obchodním rejstříku:          Tel./fax:          E-mail:</p>	<p>TOPGEO BRNO, spol. s r.o.          Brno, Olomoucká 75, okres Brno-město, PSČ 627 00          41603338          František Komárek, jednatel          C 2323 u KS v Brně          515 509 200 / 515 509 200          mbox@topgeo.cz</p>	<p>piloty</p>	3,27
7.	<p>Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:          Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:          IČ:          Osoba oprávněná jednat jménem či za subdávatele:          Spisová značka v obchodním rejstříku:          Tel./fax:          E-mail:</p>	<p>FEMONT OPAVA s.r.o.          Vávrovická 274/90, 747 73 Opava - Vávrovice          47154918          Pavel Schreiber, jednatel          C 4123 u KS v Ostravě          553 793 181 / 553 793 068          femont@femont.cz</p>	<p>OK</p>	40,74

8. Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení: Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu: IČ: Osoba oprávněná jednat jménem či za subdávatele: Spisová značka v obchodním rejstříku: Tel./fax: E-mail:	Votoplast s.r.o. Hlučín, ul. Horní 383/2, PSČ 748 01 25867181 Zdeněk Pater, jednatel C 23441 u KS v Ostravě 595 043 398 / 595 044 701 votoplast@votoplast.cz	zdravotnicka	1,86
9. Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení: Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu: IČ: Osoba oprávněná jednat jménem či za subdávatele: Spisová značka v obchodním rejstříku: Tel./fax: E-mail:	Elektromont Brno, akciová společnost Žarošická 4315/17, Židenice, 628 00 Brno 48906549 Ing. Radim Křiva, předseda představenstva B 1064 u KS v Brně 543 210 712 / 543 210 712 elektromont@elektromont.cz TRIMR s.r.o.	silnoproud	8,11
10. Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení: Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu: IČ: Osoba oprávněná jednat jménem či za subdávatele: Spisová značka v obchodním rejstříku: Tel./fax: E-mail:	Sokola Tůrny 1536/5, Hulváky, 709 00 Ostrava 14616238 Ing. Milan Travníski, jednatel 596 624 775 / 595 693 781 trimr@trimr.cz KLIMARK Czech s.r.o.	slaboproud	8,02
11. Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení: Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu: IČ: Osoba oprávněná jednat jménem či za subdávatele: Spisová značka v obchodním rejstříku: Tel./fax: E-mail:	Karviná - Hranice, Rudé armády 2004/17a, PSČ 733 01 27816729 Ladislav Lánský, jednatel C52635 u KS v Ostravě 558 841 230 / 558 841 230 klimark@klimark.cz	vzduchotechnika	0,34

12.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení: Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu: IČ: Osoba oprávněná jednat jménem či za subodávatele: Spisová značka v obchodním rejstříku: Tel./fax: E-mail:	NBS Invest, a.s. U Skleníků 1a/1395, 735 64 Havířov-Prostřední Suchá 25815288 Ing. Jiří Nutil, předseda představenstva B 1899 u KS v Ostravě 596 819 831 / 596 819 503 info@nbsinvest.cz AMC GASTRONOM CZ, s.r.o. Mánesova 438, 738 01 Frydek - Místek 25900005 Miloš Andrlé, jednatel C 24733 u KS v Ostravě 558 622 191 / 558 622 191 info@amcgystronom.cz SIS technologie, spol. s r.o. Poštovní 368, 747 66 Dolní Lhota 27766179 Igor Měšťánek, jednatel C 51255 u KS v Ostravě 595 783 314 / 595 783 314 info@sistech.cz Ridera Bohemia a.s. 28. října 2092/216, Maniánské Hory, 709 00 Ostrava 26847833 Václav Daněk, člen představenstva B 2848 u KS v Ostravě 596 664 821 / 596 664 821 obchod@ridera.eu EUROTRADE IMPORT-EXPORT s.r.o. kpt. Vajdy 2, 704 00 Ostrava Zábřeh 49609637 Ing. Václav Sova, jednatel C 10777 u KS v Ostravě 596 237 167 / 596 237 179 eurotrade@eurotrade.cz	měření a regulace	0,62
13.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení: Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu: IČ: Osoba oprávněná jednat jménem či za subodávatele: Spisová značka v obchodním rejstříku: Tel./fax: E-mail:	AMC GASTRONOM CZ, s.r.o. Mánesova 438, 738 01 Frydek - Místek 25900005 Miloš Andrlé, jednatel C 24733 u KS v Ostravě 558 622 191 / 558 622 191 info@amcgystronom.cz SIS technologie, spol. s r.o. Poštovní 368, 747 66 Dolní Lhota 27766179 Igor Měšťánek, jednatel C 51255 u KS v Ostravě 595 783 314 / 595 783 314 info@sistech.cz Ridera Bohemia a.s. 28. října 2092/216, Maniánské Hory, 709 00 Ostrava 26847833 Václav Daněk, člen představenstva B 2848 u KS v Ostravě 596 664 821 / 596 664 821 obchod@ridera.eu EUROTRADE IMPORT-EXPORT s.r.o. kpt. Vajdy 2, 704 00 Ostrava Zábřeh 49609637 Ing. Václav Sova, jednatel C 10777 u KS v Ostravě 596 237 167 / 596 237 179 eurotrade@eurotrade.cz	technologie kuchyní, gastro	1,06
14.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení: Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu: IČ: Osoba oprávněná jednat jménem či za subodávatele: Spisová značka v obchodním rejstříku: Tel./fax: E-mail:	NBS Invest, a.s. U Skleníků 1a/1395, 735 64 Havířov-Prostřední Suchá 25815288 Ing. Jiří Nutil, předseda představenstva B 1899 u KS v Ostravě 596 819 831 / 596 819 503 info@nbsinvest.cz AMC GASTRONOM CZ, s.r.o. Mánesova 438, 738 01 Frydek - Místek 25900005 Miloš Andrlé, jednatel C 24733 u KS v Ostravě 558 622 191 / 558 622 191 info@amcgystronom.cz SIS technologie, spol. s r.o. Poštovní 368, 747 66 Dolní Lhota 27766179 Igor Měšťánek, jednatel C 51255 u KS v Ostravě 595 783 314 / 595 783 314 info@sistech.cz Ridera Bohemia a.s. 28. října 2092/216, Maniánské Hory, 709 00 Ostrava 26847833 Václav Daněk, člen představenstva B 2848 u KS v Ostravě 596 664 821 / 596 664 821 obchod@ridera.eu EUROTRADE IMPORT-EXPORT s.r.o. kpt. Vajdy 2, 704 00 Ostrava Zábřeh 49609637 Ing. Václav Sova, jednatel C 10777 u KS v Ostravě 596 237 167 / 596 237 179 eurotrade@eurotrade.cz	zkapacitní části zatrubněného Rajeckého potoka	4,68
15.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení: Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu: IČ: Osoba oprávněná jednat jménem či za subodávatele: Spisová značka v obchodním rejstříku: Tel./fax: E-mail:	NBS Invest, a.s. U Skleníků 1a/1395, 735 64 Havířov-Prostřední Suchá 25815288 Ing. Jiří Nutil, předseda představenstva B 1899 u KS v Ostravě 596 819 831 / 596 819 503 info@nbsinvest.cz AMC GASTRONOM CZ, s.r.o. Mánesova 438, 738 01 Frydek - Místek 25900005 Miloš Andrlé, jednatel C 24733 u KS v Ostravě 558 622 191 / 558 622 191 info@amcgystronom.cz SIS technologie, spol. s r.o. Poštovní 368, 747 66 Dolní Lhota 27766179 Igor Měšťánek, jednatel C 51255 u KS v Ostravě 595 783 314 / 595 783 314 info@sistech.cz Ridera Bohemia a.s. 28. října 2092/216, Maniánské Hory, 709 00 Ostrava 26847833 Václav Daněk, člen představenstva B 2848 u KS v Ostravě 596 664 821 / 596 664 821 obchod@ridera.eu EUROTRADE IMPORT-EXPORT s.r.o. kpt. Vajdy 2, 704 00 Ostrava Zábřeh 49609637 Ing. Václav Sova, jednatel C 10777 u KS v Ostravě 596 237 167 / 596 237 179 eurotrade@eurotrade.cz	zemní práce	0,97
16.	Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení: Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu: IČ: Osoba oprávněná jednat jménem či za subodávatele: Spisová značka v obchodním rejstříku: Tel./fax: E-mail:	NBS Invest, a.s. U Skleníků 1a/1395, 735 64 Havířov-Prostřední Suchá 25815288 Ing. Jiří Nutil, předseda představenstva B 1899 u KS v Ostravě 596 819 831 / 596 819 503 info@nbsinvest.cz AMC GASTRONOM CZ, s.r.o. Mánesova 438, 738 01 Frydek - Místek 25900005 Miloš Andrlé, jednatel C 24733 u KS v Ostravě 558 622 191 / 558 622 191 info@amcgystronom.cz SIS technologie, spol. s r.o. Poštovní 368, 747 66 Dolní Lhota 27766179 Igor Měšťánek, jednatel C 51255 u KS v Ostravě 595 783 314 / 595 783 314 info@sistech.cz Ridera Bohemia a.s. 28. října 2092/216, Maniánské Hory, 709 00 Ostrava 26847833 Václav Daněk, člen představenstva B 2848 u KS v Ostravě 596 664 821 / 596 664 821 obchod@ridera.eu EUROTRADE IMPORT-EXPORT s.r.o. kpt. Vajdy 2, 704 00 Ostrava Zábřeh 49609637 Ing. Václav Sova, jednatel C 10777 u KS v Ostravě 596 237 167 / 596 237 179 eurotrade@eurotrade.cz	polykarbonát	1,27

10-10-2014

**Ridera** "S"  
57111111  
Ridera Stavební a.s.  
Dělnická 382  
708 00 Ostrava-Poruba  
IČ: 45192464, DIČ: CZ45192464

*W. W. W.*

*K. W.*



### "REKONSTRUKCE A MODERNIZACE SPORTOVNÍHO AREÁLU, MĚSTSKÝ STADION V KARVINĚ – RÁJ – SO.11, SO.53"

Rok	2014												2015																																								
	Měsíc			Týden			Popis			Září	Říjen	Lистопад	Prosiniec	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září																															
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	Doba tváření																																																				
	0 dny																																																				
	5 dny																																																				
	336 dny																																																				
	39 dny																																																				
	21 dny																																																				
	275 dny																																																				
	70 dny																																																				
	56 dny																																																				
	56 dny																																																				
	336 dny																																																				
	5 dny																																																				
	5 dny																																																				
	2 dny																																																				
	2 dny																																																				
	5 dny																																																				
	31.8.2015																																																				
	66 dny																																																				
	534 251 Kč																																																				
	7 273 325 Kč			7 323 325 Kč			8 827 910 Kč			8 827 910 Kč			10 112 466 Kč			8 827 910 Kč			7 473 325 Kč			7 869 834 Kč			8 366 344 Kč																												

Finanční harmonogram – cena celkem: 75 746 150 Kč bez DPH  
 Poznámka: Harmonogram stavby je zpracován v souladu s projektovou dokumentací stavby, při dořízení závazných technologických postupů provádění díla stanovených projektovou dokumentací, resp. podmínkami stanovenými pro provádění stavebních prací v závazných CSN a Obecných požadavcích na výstavbu dle platných předpisů.

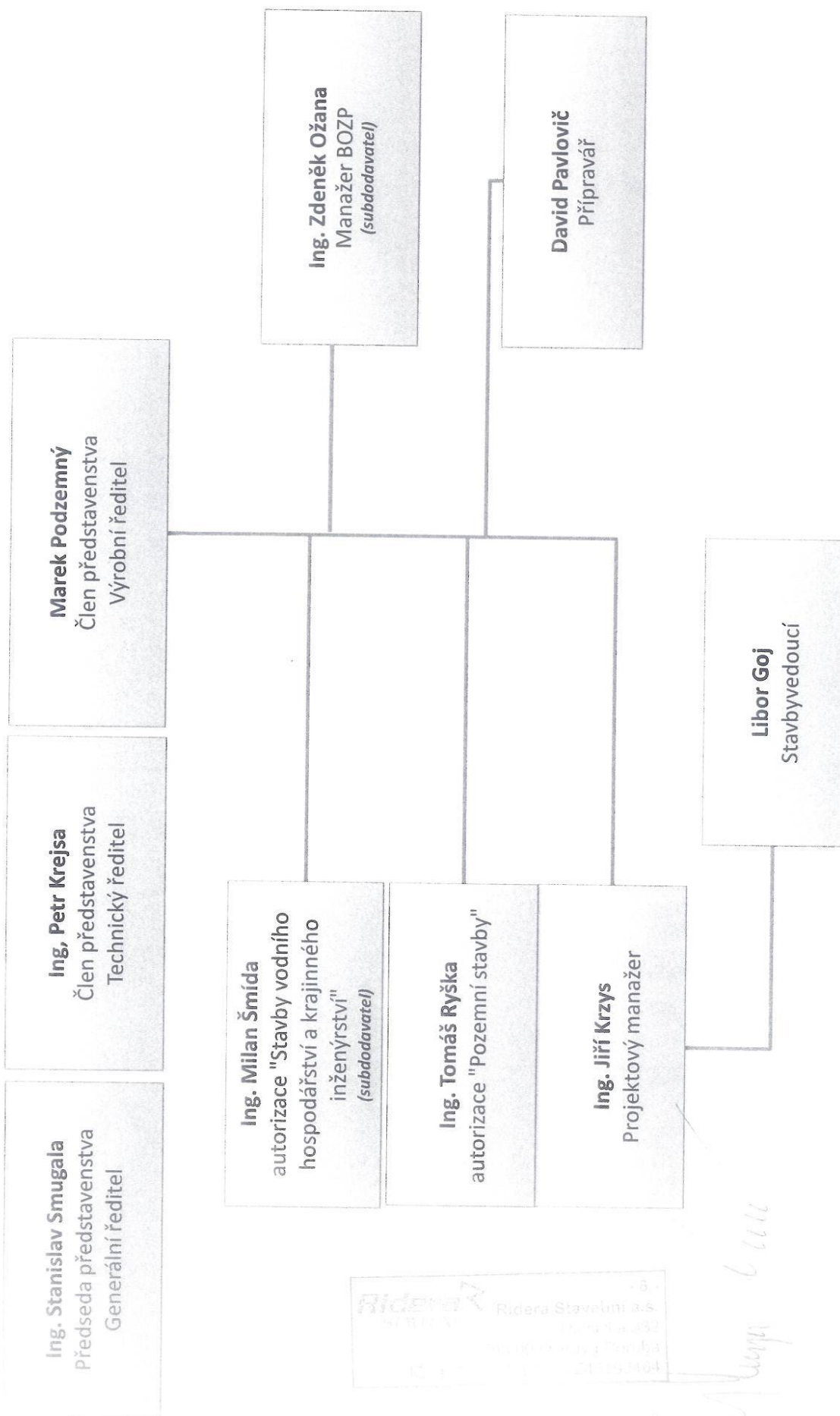
10-10-2014

**Ridera**  
SIA/LLP  
Ridera Stavařství s.r.o.  
Dejvická 382  
706 00 Ostrava-Poruba  
IČ: 45192464, DIČ: CZ45192464

*[Handwritten signature]*

# Organizační schéma výstavby

Příloha č. 4 SoD



Řídící úřad  
Ridera Stavění a.s.  
Sídlo: ...  
IČO: ...  
DIČ: ...

6.11.14

10-10-2014







*Důvody nedodržení lhůt zahájení a dokončení dodávek:*

2

*Odchylky od schváleného projektu a jejich důvody:*

*Zhodnocení jakosti provedených prací a jejich porovnání s technickými podmínkami:*

*Soupis nedodělků a vad zřejmých při odevzdání i převzetí:*

*Dohoda o opatřeních a lhůtách k odstranění nedodělků a vad:*

*Dohoda o zajištění přístupu dodavatele do objektu za účelem odstranění nedodělků a vad:*

*Dodatečně práce a dodávky, způsob jejich rozlišení v kontextu se zněním smlouvy o dílo a způsob jejich zajištění:*

**3**

*Dohoda o zajištění staveniště tak, aby byl možný bezpečný provoz odevzdaného objektu:*

*Termín úplného vyklizení staveniště:*

*Další ujednání, např. dohoda o vypořádání vzájemných práv a nároků:*

Předán originál záruční listiny ve výši ..... u banky .....

**Údaje o převzetí dokumentace**

*Projektová dokumentace a dokumentace geodetických prací upravené podle skutečného stavu provedení*

*Listinné doklady vydané v průběhu realizace stavby:*

*Archivní údaje o dokumentaci:*

*Cena podle smlouvy o dílo a dodatků:*

*Kč:*

*Důvody pro slevu z ceny a její částka:*

*Kč:*

*Cena po odečtení slevy*

*Kč*

Částka pozastavená: , - Kč celkem	Ke dni zahájení přejímajícího řízení byly vystaveny zálohové listy na částku , - Kč celkem.	Faktura na dodávku bude vystavena dodavatelem do: <span style="float: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">4</span>	
Záruční doba (konečné datum):			
Soupis příloh, které tvoří nedílnou součást tohoto zápisu:			
Zástupci dodavatele odevzdávají a zástupci odběratele přejímají dodávku podle ustanovení obchodního zákoníku a základních podmínek dodávky stavebních prací			
Zástupci dodavatele: poddodavatel:  Zástupci přejímající organizace: Mandatář:  Zástupci budoucího uživatele:  Ostatní účastníci řízení	Jména a příjmení	Funkce	Podpisy
Rozdělovník: 1 x každému zúčastněnému zástupci			