

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet		JKSO	
Objekt	Název objektu	SKP	
	Parkovací systém	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
Rekonstrukce parkovacího systému VÍTKOVICE ARÉNY		Náklady na m.j.	
Projektant	SITEL, spol. s r.o.	Typ rozpočtu	
Objednatel	VÍTKOVICE ARÉNA, a.s.		
Dodavatel		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval	SITEL, spol. s r.o.	Počet listů	
Rozpis ceny			
Název			Celkem
MON			15 711 080,75
Vedlejší náklady			74 000,00
Ostatní náklady			105 000,00
Celkem			15 890 080,75
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum :	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	15 %		0,00 CZK
DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro DPH	21 %		15 890 080,75 CZK
DPH	21 %		3 336 916,96 CZK
CENA ZA OBJEKT CELKEM			19 226 997,71 CZK

Popis :

Stavba :	Rekonstrukce parkovacího systému VÍTKOVICE ARÉNY	Rozpočet :
Objekt :	Parkovací systém	

REKAPITULACE DÍLŮ

Díl		Typ dílu			Celkem
VN	Vedlejší náklady	VN			74 000,00
ON	Ostatní náklady	ON			105 000,00
VN	Nosná technologie	MON			12 818 509,00
VN	Kabelové trasy	MON			2 037 915,55
VN	Zemní práce při montážích	MON			854 656,20
	CELKEM OBJEKT				15 890 080,75

Položkový rozpočet

S:		Rekonstrukce parkovacího systému VITKOVICE ARENY
O:	000	Nestavební náklady
R:	000/01	Nestavební náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl: VN		Vedlejší náklady				74 000,00
1	00511 R	Geodetické práce	Soubor	1,00000	35 000,00	35 000,00
2	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	39 000,00	39 000,00
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.						
Díl: ON		Ostatní náklady				105 500,00
3	005211020R	Ochrana stávajících inženýrských sítí na stavenišť	Soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00
Náklady na přezkoumání podkladů objednatele o stavu inženýrských sítí probíhajících stavenišťem nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště, kontrola a vytýčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí.						
4	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00
Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemístování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.						
5	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	29 500,00	29 500,00
Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné.						
6	00524 R	Realizační a dílenská dokumentace	Soubor	1,00000	40 000,00	40 000,00
Náklady zhotovitele na aktualizaci realizační dokumentace dle zvolené technologie a zpracování dílenské dokumentace v rozsahu nezbytném pro provedení díla.						
7	00526 R	Finanční náklady	Soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00
Náklady zhotovitele, které vznikají v souvislosti se zajištěním požadavků objednatele na obvyklá zajištění závazku splnit dílo nebo některou ze smluvních povinností.						

Položkový rozpočet

S:	Rekonstrukce parkovacího systému VITKOVICE ARÉNY	
O:	101	Parkovací systém
R:	101/01	Nosná technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	dodávka	montáž	celkem
Díl:	M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky					12 818 509,00
1		Vjezd / Výjezd A.1					
2	PA_01	Šasi vjezdového terminálu, termostatické vyhřívání, integrovaná termotiskárna listků 300 dpi, bez napájení	ks	1	111 032,00	0,00	111 032,00
3	PA_02	Šasi výjezdového terminálu, termostatické vyhřívání, bez napájení	ks	1	39 550,00	0,00	39 550,00
4	PA_03	Řídicí modul pro parkovací terminály, operační systém LINUX, řadič CAN, Ethernet, integrovaný 3,5" barevný displej, 320x240 QVGA, LED podsvícení, bezpotenciálový vstup a výstup pro zařízení třetí strany	ks	2	32 660,00	0,00	65 320,00
5	PA_04	Čtečka s víceměrovým laserovým skenerem pro listky s čárovým kódem, slot pro čtení vstupenek / parkovacích listků	ks	2	27 660,00	0,00	55 320,00
6	PA_05	Snímač čipových bezkontaktních karet integrovaný do čtečky vstupenek, RFID anténa & čtecí modul modul ISO 15693&14443 A/B	ks	2	7 970,00	0,00	15 940,00
7	PA_06	Intercom VOIP	ks	2	17 870,00	0,00	35 740,00
8	PA_07	Napájecí zdroj 110/230 VAC / 24 VDC / 10A	ks	2	6 891,00	0,00	13 782,00
9	PA_08	Závorový stojan s rovným ramenem délky do 2,7 m	ks	2	88 595,00	0,00	177 190,00
10	PA_09	Základový rám	ks	2	2 910,00	0,00	5 820,00
11	PA_10	Indukční smyčka 0,7x1,5m, včetně zařezání a zalití	ks	4	6 950,00	0,00	27 800,00
12	PA_11	Ochranný rám ocelový	ks	4	13 095,00	0,00	52 380,00
13							
14		Vjezd / Výjezd A.2					
15	PA_12	Šasi výjezdového terminálu, termostatické vyhřívání, bez napájení	ks	1	39 550,00	0,00	39 550,00
16	PA_13	Řídicí modul pro parkovací terminály, operační systém LINUX, řadič CAN, Ethernet, integrovaný 3,5" barevný displej, 320x240 QVGA, LED podsvícení, bezpotenciálový vstup a výstup pro zařízení třetí strany, integrovaná čtečka karet SmartCard pro ISO 15693 a 14443 A/B	ks	1	36 770,00	0,00	36 770,00
17	PA_14	Intercom VOIP	ks	1	17 870,00	0,00	17 870,00
18	PA_15	Napájecí zdroj 110/230 VAC / 24 VDC / 10A	ks	1	6 891,00	0,00	6 891,00
19	PA_16	Závorový stojan s rovným ramenem délky do 3,7 m	ks	0	0,00	0,00	0,00
20	PA_17	Detektor indukčních smyček (rozšíření)	ks	1	31 728,00	0,00	31 728,00
21	PA_18	Základový rám	ks	1	2 910,00	0,00	2 910,00
22	PA_19	Indukční smyčka 0,9x2,0m, včetně zařezání a zalití	ks	3	8 050,00	0,00	24 150,00
23	PA_20	Ochranný rám ocelový	ks	2	13 095,00	0,00	26 190,00
24							
25		Vjezd / Výjezd B.1					
26	PA_21	Šasi vjezdového terminálu, termostatické vyhřívání, integrovaná termotiskárna listků 300 dpi, bez napájení	ks	1	111 032,00	0,00	111 032,00
27	PA_22	Šasi výjezdového terminálu, termostatické vyhřívání, bez napájení	ks	1	39 550,00	0,00	39 550,00
28	PA_23	Řídicí modul pro parkovací terminály, operační systém LINUX, řadič CAN, Ethernet, integrovaný 3,5" barevný displej, 320x240 QVGA, LED podsvícení, bezpotenciálový vstup a výstup pro zařízení třetí strany	ks	2	32 660,00	0,00	65 320,00
29	PA_24	Čtečka s víceměrovým laserovým skenerem pro listky s čárovým kódem, slot pro čtení vstupenek / parkovacích listků	ks	2	27 660,00	0,00	55 320,00
30	PA_25	Snímač čipových bezkontaktních karet integrovaný do čtečky vstupenek, RFID anténa & čtecí modul modul ISO 15693&14443 A/B	ks	2	7 970,00	0,00	15 940,00
31	PA_26	Intercom VOIP	ks	2	17 870,00	0,00	35 740,00
32	PA_27	Napájecí zdroj 110/230 VAC / 24 VDC / 10A	ks	2	6 891,00	0,00	13 782,00
33	PA_28	Závorový stojan s rovným ramenem délky do 2,7 m	ks	2	88 592,00	0,00	177 184,00
34	PA_29	Základový rám	ks	2	2 910,00	0,00	5 820,00
35	PA_30	Indukční smyčka 0,7x1,5m, včetně zařezání a zalití	ks	4	6 950,00	0,00	27 800,00
36	PA_31	Ochranný rám ocelový	ks	4	13 095,00	0,00	52 380,00
37							
38		Výjezd B.2					

39	PA_32	Šasi vjezdového terminálu, termostatické vyhřívání, bez napájení	ks	1	39 550,00	0,00	39 550,00
40	PA_33	Řídicí modul pro parkovací terminály, operační systém LINUX, řadič CAN, Ethernet, integrovaný 3,5" barevný displej, 320x240 QVGA, LED podsvícení, bezpotenciálový vstup a výstup pro zařízení třetí strany	ks	1	32 660,00	0,00	32 660,00
41	PA_34	Čtečka s vicesměrovým laserovým skenerem pro listky s čárovým kódem, slot pro čtení vstupenek / parkovacích listků	ks	1	27 660,00	0,00	27 660,00
42	PA_35	Snímač čipových bezkontaktních karet integrovaný do čtečky vstupenek, RFID anténa & čtecí modul modul ISO 15693&14443 A/B	ks	1	7 970,00	0,00	7 970,00
43	PA_36	Intercom VOIP	ks	1	17 870,00	0,00	17 870,00
44	PA_37	Napájecí zdroj 110/230 VAC / 24 VDC / 10A	ks	1	6 891,00	0,00	6 891,00
45	PA_38	Závorový stojan s rovným ramenem délky do 2,7 m	ks	1	88 592,00	0,00	88 592,00
46	PA_39	Základový rám	ks	1	2 910,00	0,00	2 910,00
47	PA_40	Indukční smyčka 0,7x1,5m, včetně zařezání a zalití	ks	2	6 950,00	0,00	13 900,00
48	PA_41	Ochranný rám ocelový	ks	2	13 095,00	0,00	26 190,00
49							
50		Vjezd / Výjezd C.1					
51	PA_42	Šasi vjezdového terminálu, termostatické vyhřívání, integrovaná termotiskárna listků 300 dpi, bez napájení	ks	1	111 032,00	0,00	111 032,00
52	PA_43	Šasi vjezdového terminálu, termostatické vyhřívání, bez napájení	ks	1	39 550,00	0,00	39 550,00
53	PA_44	Řídicí modul pro parkovací terminály, operační systém LINUX, řadič CAN, Ethernet, integrovaný 3,5" barevný displej, 320x240 QVGA, LED podsvícení, bezpotenciálový vstup a výstup pro zařízení třetí strany	ks	2	32 660,00	0,00	65 320,00
54	PA_45	Čtečka s vicesměrovým laserovým skenerem pro listky s čárovým kódem, slot pro čtení vstupenek / parkovacích listků	ks	2	27 660,00	0,00	55 320,00
55	PA_46	Snímač čipových bezkontaktních karet integrovaný do čtečky vstupenek, RFID anténa & čtecí modul modul ISO 15693&14443 A/B	ks	2	7 970,00	0,00	15 940,00
56	PA_47	Intercom VOIP	ks	2	17 870,00	0,00	35 740,00
57	PA_48	Napájecí zdroj 110/230 VAC / 24 VDC / 10A	ks	2	6 891,00	0,00	13 782,00
58	PA_49	Závorový stojan s rovným ramenem délky do 2,7 m	ks	2	88 592,00	0,00	177 184,00
59	PA_50	Základový rám	ks	2	2 910,00	0,00	5 820,00
60	PA_51	Indukční smyčka 0,7x1,5m, včetně zařezání a zalití	ks	4	6 950,00	0,00	27 800,00
61	PA_52	Ochranný rám ocelový	ks	4	13 095,00	0,00	52 380,00
62							
63		Vjezd / Výjezd C.2					
64	PA_53	Šasi vjezdového terminálu, termostatické vyhřívání, integrovaná termotiskárna listků 300 dpi, bez napájení	ks	1	111 032,00	0,00	111 032,00
65	PA_54	Šasi vjezdového terminálu, termostatické vyhřívání, bez napájení	ks	1	39 550,00	0,00	39 550,00
66	PA_55	Řídicí modul pro parkovací terminály, operační systém LINUX, řadič CAN, Ethernet, integrovaný 3,5" barevný displej, 320x240 QVGA, LED podsvícení, bezpotenciálový vstup a výstup pro zařízení třetí strany	ks	2	32 660,00	0,00	65 320,00
67	PA_56	Čtečka s vicesměrovým laserovým skenerem pro listky s čárovým kódem, slot pro čtení vstupenek / parkovacích listků	ks	2	27 660,00	0,00	55 320,00
68	PA_57	Snímač čipových bezkontaktních karet integrovaný do čtečky vstupenek, RFID anténa & čtecí modul modul ISO 15693&14443 A/B	ks	2	7 970,00	0,00	15 940,00
69	PA_58	Intercom VOIP	ks	2	17 870,00	0,00	35 740,00
70	PA_59	Napájecí zdroj 110/230 VAC / 24 VDC / 10A	ks	2	6 891,00	0,00	13 782,00
71	PA_60	Závorový stojan s rovným ramenem délky do 3,7 m	ks	2	88 592,00	0,00	177 184,00
72	PA_61	Základový rám	ks	2	2 910,00	0,00	5 820,00
73	PA_62	Indukční smyčka 0,7x1,5m, včetně zařezání a zalití	ks	4	6 950,00	0,00	27 800,00
74	PA_63	Ochranný rám ocelový	ks	4	13 095,00	0,00	52 380,00
75							
76		Výjezd C.3					
77	PA_64	Šasi vjezdového terminálu, termostatické vyhřívání, bez napájení	ks	1	39 550,00	0,00	39 550,00
78	PA_65	Řídicí modul pro parkovací terminály, operační systém LINUX, řadič CAN, Ethernet, integrovaný 3,5" barevný displej, 320x240 QVGA, LED podsvícení, bezpotenciálový vstup a výstup pro zařízení třetí strany	ks	1	32 660,00	0,00	32 660,00

79	PA_66	Čtečka s vicesměrovým laserovým skenerem pro listky s čárovým kódem, slot pro čtení vstupenek / parkovacích listků	ks	1	27 660,00	0,00	27 660,00
80	PA_67	Snímač číkových bezkontaktních karet integrovaný do čtečky vstupenek, RFID anténa & čtecí modul modul ISO 15693&14443 A/B	ks	1	7 970,00	0,00	7 970,00
81	PA_68	Intercom VOIP	ks	1	17 870,00	0,00	17 870,00
82	PA_69	Napájecí zdroj 110/230 VAC / 24 VDC / 10A	ks	1	6 891,00	0,00	6 891,00
83	PA_70	Závorový stojan s rovným ramenem délky do 2,7 m	ks	1	88 592,00	0,00	88 592,00
84	PA_71	Základový rám	ks	1	2 910,00	0,00	2 910,00
85	PA_72	Indukční smyčka 0,7x1,5m, včetně zařezání a zalití	ks	2	6 950,00	0,00	13 900,00
86	PA_73	Ochranný rám ocelový	ks	2	13 095,00	0,00	26 190,00
87							
88		Vjezd / Výjezd F.1					
89	PA_74	Šasi vjezdového terminálu, termostatické vyhřívání, bez napájení	ks	1	39 550,00	0,00	39 550,00
90	PA_75	Šasi výjezdového terminálu, termostatické vyhřívání, bez napájení	ks	1	39 550,00	0,00	39 550,00
91	PA_76	Řídicí modul pro parkovací terminály, operační systém LINUX, řadič CAN, Ethernet, integrovaný 3,5" barevný displej, 320x240 QVGA, LED podsvícení, bezpotenciálový vstup a výstup pro zařízení třetí strany, integrovaná čtečka karet SmartCard pro ISO 15693 a 14443 A/B	ks	2	36 770,00	0,00	73 540,00
92	PA_77	Intercom VOIP	ks	2	17 870,00	0,00	35 740,00
93	PA_78	Napájecí zdroj 110/230 VAC / 24 VDC / 10A	ks	2	6 891,00	0,00	13 782,00
94	PA_79	Závorový stojan s rovným ramenem délky do 3,7 m	ks	2	88 592,00	0,00	177 184,00
95	PA_80	Základový rám	ks	2	2 910,00	0,00	5 820,00
96	PA_81	Indukční smyčka 0,7x1,5m, včetně zařezání a zalití	ks	4	6 950,00	0,00	27 800,00
97	PA_82	Ochranný rám ocelový	ks	4	13 095,00	0,00	52 380,00
98							
99		Vjezd / Výjezd F.2					
100	PA_83	Šasi vjezdového terminálu, termostatické vyhřívání, integrovaná termotiskárna listků 300 dpi, bez napájení	ks	1	111 032,00	0,00	111 032,00
101	PA_84	Šasi výjezdového terminálu, termostatické vyhřívání, bez napájení	ks	1	39 550,00	0,00	39 550,00
102	PA_85	Řídicí modul pro parkovací terminály, operační systém LINUX, řadič CAN, Ethernet, integrovaný 3,5" barevný displej, 320x240 QVGA, LED podsvícení, bezpotenciálový vstup a výstup pro zařízení třetí strany	ks	2	32 660,00	0,00	65 320,00
103	PA_86	Čtečka s vicesměrovým laserovým skenerem pro listky s čárovým kódem, slot pro čtení vstupenek / parkovacích listků	ks	2	27 660,00	0,00	55 320,00
104	PA_87	Snímač číkových bezkontaktních karet integrovaný do čtečky vstupenek, RFID anténa & čtecí modul modul ISO 15693&14443 A/B	ks	2	7 970,00	0,00	15 940,00
105	PA_88	Intercom VOIP	ks	2	17 870,00	0,00	35 740,00
106	PA_89	Napájecí zdroj 110/230 VAC / 24 VDC / 10A	ks	2	6 950,00	0,00	13 900,00
107	PA_90	Závorový stojan s rovným ramenem délky do 2,7 m	ks	1	88 592,00	0,00	88 592,00
108	PA_91	Detektor indukčních smyček (rozšíření)	ks	1	33 641,00	0,00	33 641,00
109	PA_92	Základový rám	ks	1	2 910,00	0,00	2 910,00
110	PA_93	Indukční smyčka 0,7x1,5m, včetně zařezání a zalití	ks	3	6 950,00	0,00	20 850,00
111	PA_94	Ochranný rám ocelový	ks	3	13 095,00	0,00	39 285,00
112							
113		Automatická pokladna					
114	PA_95	Základní modul pokladny, obsahuje: napájení, topení a ventilátor, řídicí PC s dotykovým monitorem	ks	7	163 585,00	0,00	1 145 095,00
115	PA_96	Čelní panel se sloty pro příjem mincí a bankovek, interní rack pro akceptory mincí a bankovek, cash processor, příprava pro PIN PAD jednotku	ks	7	208 855,00	0,00	1 461 985,00
116	PA_97	Akceptor 16 různých druhů mincí s modulem pro vrácení 3 druhů mincí, 3 x samoplňací hopper s kapacitou 500 ks mincí	ks	7	63 995,00	0,00	447 965,00
117	PA_98	Čtečka 4 druhů bankovek (čtení ve všech 4 směrech), bez mezipokladny	ks	7	36 945,00	0,00	258 615,00
118	PA_99	PIN PAD terminál pro platbu plat. kartou, komplet HW	ks	7	52 000,00	0,00	364 000,00
119	PA_100	Zásobník s integrovanou termotiskárnou 300dpi pro tisk vstupenek a účtenek	ks	7	40 030,00	0,00	280 210,00
120	PA_101	Čtecí modul s laserem pro čtení čárového kódu	ks	7	18 070,00	0,00	126 490,00
121	PA_102	Podstavec pro automatickou pokladnu	ks	7	17 440,00	0,00	122 080,00

122	PA_103	Konfigurace grafického rozhraní	ks	7	0,00	51 900,00	363 300,00
123							
124		Ruční pokladna					
125	PA_104	Pokladni systém - PC, standard tower chassis, USB mouse and USB keyboard, Windows 7 Home Premium;	ks	1	19 930,00	0,00	19 930,00
126	PA_105	19" LCD Dotykový monitor	ks	1	18 100,00	0,00	18 100,00
127	PA_106	Tiskárna účtenek	ks	1	8 930,00	0,00	8 930,00
128	PA_107	Ruční scanner čárového kódu 1D a 2D	ks	1	11 360,00	0,00	11 360,00
129	PA_108	Zákaznický displej 7" TFT LCD	ks	1	9 330,00	0,00	9 330,00
130	PA_109	Instalace a konfigurace POS PC	ks	1	0,00	12 950,00	12 850,00
131	PA_110	Tiskárna lístků s čárovým kódem, 200 dpi Termo hlava, RS232 Interface, zdroj	ks	1	84 100,00	0,00	84 100,00
132	PA_111	Integrovaný modul pro kódování RFID karet, ISO 15693&14443	ks	1	11 200,00	0,00	11 200,00
133	PA_112	Zásobník vydaných vstupenek	ks	1	1 590,00	0,00	1 590,00
134							
135		Řídící systém					
136	PA_113	Připojení na stávající systémový server Axess, implementace a zajištění kompatibility	ks	1	0,00	29 500,00	29 500,00
137	PA_114	Licence pro databázové programy / koncová zařízení POS	ks	8	3 550,00	0,00	28 400,00
138	PA_115	Licence pro databázové programy / každý vstup POE	ks	16	2 310,00	0,00	36 960,00
139	PA_116	Licence CLICS pro každý POS a POE	ks	23	2 970,00	0,00	68 310,00
140	PA_117	Konfigurace serveru dle požadavků zákazníka	ks	1	0,00	44 500,00	44 500,00
141	PA_118	VoIP systémový tf. přístroj s displejem	ks	1	51 000,00	0,00	51 000,00
142	PA_119	Konfigurace, nastavení a rozšíření VoIP systému	ks	1	0,00	284 000,00	284 000,00
143	PA_120	Základní POS Program V.10, licence pro TVM a POS	ks	8	9 140,00	0,00	73 120,00
144	PA_121	Základní POS Program V10, tarify, ovládání klávesnice, monitoru, tiskárny účtenek, displeje, ovladač tiskárny pro tiskárnu vstupenek, hotovostní zprávy a reporty, klientská licence na každý POS	ks	16	1 500,00	0,00	24 000,00
145	PA_122	POC program V10, řízení přístupů, záznam operací, hlášení, kontrola blokových vstupenek nebo typů osob, karet a pod., klientská licence za každý POC	ks	23	4 320,00	0,00	99 360,00
146	PA_123	Web reporting a monitoring, automatické zaslání emailů s předdefinovanými reporty, za každý POS a POE	ks	23	780,00	0,00	17 940,00
147	PA_124	Web ticketing, WTP Services	ks	0	0,00	0,00	0,00
148	PA_125	Celkový projektový management včetně plánování, dohledu, jednání a projektových zpráv, dokumentace, cestovní náklady	kpl	1	0,00	625 000,00	625 000,00
149	PA_126	Konfigurace systému dle požadavku zákazníka, vč. vazeb na systémy třetích stran	kpl	1	0,00	345 000,00	345 000,00
150	PA_127	Školení administrátora a uživatelů, asistence výrobce při spuštění	ks	1	0,00	138 000,00	138 000,00
151	PA_128	Základní konfigurace, nastavení, testování	kpl	1	0,00	530 000,00	530 000,00
152	PA_129	HW, SW instalace, uvedení do provozu a funkční testy, doprava	kpl	1	0,00	660 000,00	660 000,00
153							
154		Navigační systém					
155	NS_01	Informační LED tabule Volno/Obsazeno, 660x190mm	ks	4	11 500,00	600,00	48 400,00
156	NS_02	Navigační tabule s třímístným displejem 1500x500mm	ks	10	58 400,00	2 400,00	608 000,00
157	NS_03	Stožár ocelový pro navigační tabule, vč. základového koše, dl.3,0m	ks	1	16 950,00	2 800,00	19 750,00
158	NS_04	Stožár ocelový pro navigační tabule, vč. základového koše, dl.3,5m	ks	1	17 900,00	2 800,00	20 700,00
159	NS_05	Stožár ocelový pro navigační tabule, vč. základového koše, dl.4,0m	ks	1	19 100,00	2 800,00	21 900,00
160	NS_06	Stožár ocelový pro navigační tabule, vč. základového koše, dl.4,5m	ks	1	21 950,00	2 800,00	24 750,00
161	NS_07	Ocelová nosná konstrukce pro informační značky	ks	14	1 850,00	320,00	30 380,00
162	NS_08	Svislá dopravní značka IP11a Parkoviště	ks	4	880,00	240,00	4 480,00
163	NS_09	Svislá dopravní značka IP12 Parkoviště Réserve	ks	4	880,00	240,00	4 480,00
164	NS_10	Demontáž stávajícího parkovacího systému	kpl	1	0,00	50 000,00	50 000,00
165							
166		Kamerový systém - rozšíření					
167	CCTV_01	Miniaturní HDTV kamera, IP, HDTV 720p, PoE, -20 °C to 50 °C	ks	4	15 400,00	3 500,00	75 600,00
168	CCTV_02	Konfigurace kamerového systému	kpl	1	0,00	6 500,00	6 500,00

Položkový rozpočet

S:		Rekonstrukce parkovacího systému VITKOVICE ARENY
O:	101	Parkovací systém
R:	101/02	Kabelové trasy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	dodávka	montáž	celkem
Díl:		Montáž sdělovací a zabezp. techniky					2 037 915,55
1		Technologie - kabelové trasy					
2	TE_01	19" Panel optický 18x SC Simplex , 1U , vybavený	ks	1	2 248,20	1 557,00	3 805,20
3	TE_02	doplnění stáv. opt. vany 19" o 12x SC Simplex	ks	1	1 300,90	1 212,00	2 512,90
4	TE_03	doplnění keystone FTP Cat.6 do stáv. panelu 19"	ks	6	50,60	57,70	649,80
5	TE_04	Zásuvka datová 1x RJ-45, Cat.6, povrchová montáž, Tango bílá	ks	2	174,60	115,40	580,00
6	TE_05	Zásuvka datová 2x RJ-45, Cat.6, povrchová montáž, Tango bílá	ks	2	244,70	230,80	951,00
7	TE_06	SFP transceiver with DDMI, 1G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C, kompatibl. Brocade	ks	5	462,00	173,00	3 175,00
8	TE_07	Rozváděčová skříň samostatná, 750x750x312mm, IP 55, mont. deska, zámek, doplňková stříška proti dešti	ks	4	12 806,20	1 385,00	56 764,80
9	TE_08	Rozváděčová skříň samostatná, 750x500x312mm, IP 55, mont. deska, zámek, doplňková stříška proti dešti	ks	1	11 291,40	1 385,00	12 676,40
10	TE_09	Rozváděčová skříň samostatná, 500x500x312mm, IP 55, mont. deska, zámek , na zeď	ks	1	5 642,80	1 385,00	7 027,80
11	TE_10	Podstavec rozváděčové skříně , vč. základu	ks	5	9 752,70	4 038,00	68 953,50
12	TE_11	Propojovací kanál šedý, 40x40, s víkem, 1m	ks	20	13,80	40,40	1 084,00
13	TE_12	Instalační lišta DIN, 1m	ks	20	95,80	40,40	2 724,00
14	TE_13	Datová zásuvka FTP 6, 1x RJ45, uchycení na DIN lištu v zařízení	ks	48	112,90	155,80	12 897,60
15	TE_14	Datová zásuvka FTP 6, 1x RJ45, uchycení na DIN lištu v rozváděči	ks	48	112,90	155,80	12 897,60
16	TE_15	FO optický box, 6x SC Simplex, uchycení na DIN lištu	ks	7	833,20	519,20	9 466,80
17	TE_16	Zásuvka 230V/16A, CZ, uchycení na DIN lištu	ks	11	172,20	86,60	2 846,80
18	TE_17	Industrial Ethernet Switch 16x10/100/1000Base-TX+2G Combo Port Gigabit Managed, prac. teplota -40 ~ 75°C	ks	4	80 388,40	6 460,20	347 394,40
19	TE_18	Industrial Ethernet Switch 8x10/100/1000Base-TX+2G Combo Port Gigabit Managed, prac. teplota -40 ~ 75°C	ks	2	45 590,40	4 038,00	99 256,80
20	TE_19	SFP transceiver with DDMI, 1G, 1310nm, SM, 20km, Dual LC connectors, Temp. 0~70°C,	ks	7	462,00	403,80	6 060,60
21	TE_20	Industrial Ethernet Switch 8x10/100/1000Base-TX, prac. teplota -40 ~ 75°C, napájení v rozsahu 12-48V	ks	7	45 590,40	4 038,00	347 396,00
22	TE_21	Napájecí zdroj pro průmyslový switch	ks	13	3 034,30	173,00	41 694,90
23	TE_22	Patch cord UTP PVC 0,5m, cat. 6	ks	30	42,80	28,80	2 148,00
24	TE_23	Patch cord UTP PVC 1,0m, cat. 6	ks	100	49,30	28,80	7 810,00
25	TE_24	Patch cord UTP PVC 2,0m, cat. 6	ks	45	61,00	28,80	4 041,00
26	TE_25	Patch cord FO SM 1,5m LC/SC Duplex	ks	15	181,70	57,70	3 591,00
27	TE_26	Optický kabel SM 6x 9/125, univerzální konstr., B2cas1d0	m	685	43,10	30,00	50 073,50
28	TE_27	Optický kabel SM 6x 9/125, univerzální konstrukce, LSOH	m	200	14,80	30,00	8 960,00
29	TE_28	Datový kabel FTP cat.6, outdoor	m	2097	9,35	13,90	48 755,25
30	TE_29	Datový kabel FTP cat.6, B2cas1d0	m	300	19,35	13,90	9 975,00
31	TE_30	Datový kabel FTP cat.6, LSOH	m	400	9,35	13,90	9 300,00
32	TE_31	CYKY-J 5x10 , B2cas1d0	m	85	171,70	28,85	17 046,75
33	TE_32	CYKY-J 5x10 , -R	m	215	123,65	28,85	32 787,50
34	TE_33	CYKY-J 5x10	m	130	99,60	28,85	16 698,50
35	TE_34	CYKY-J 3x6,0	m	180	40,10	20,80	10 962,00
36	TE_35	CYKY-J 3x2,5 , B2cas1d0	m	250	28,10	18,45	11 637,50
37	TE_36	CYKY-J 3x2,5 , -R	m	50	22,55	18,45	2 050,00
38	TE_37	CYKY-J 3x2,5	m	1600	15,25	18,45	53 920,00
39	TE_38	CYKY-J 3x1,5	m	15	9,45	6,95	246,00
40	TE_39	JYTY 4x1,0	m	34	9,30	11,55	708,90
41	TE_40	CYA 10 ŽLZ	m	75	19,20	11,55	2 306,25
42	TE_41	Žlab kabelový 125/50, ocelový pozink., vč. příslušenství	m	35	108,10	121,20	8 025,50
43	TE_42	Žlab kabelový 65/50, ocelový pozink., vč. příslušenství	m	20	88,25	109,60	3 957,00
44	TE_43	Přepážka žlabu 50, ocelová, pozink.	m	35	43,70	40,40	2 943,50
45	TE_44	Spojovací materiál	bal	1	1 557,40	0,00	1 557,40
46	TE_45	Chránička elektroinstalační lišta 25/22 HF, šedá, vyvázání na konstrukci, vč. příslušenství	m	120	12,20	40,40	6 312,00
47	TE_46	Chránička elektroinstalační lišta 25/22 HF, šedá, na povrchu, vč. příslušenství	m	130	53,50	40,40	12 207,00

48	TE_47	Chránička elektroinstalační lišta 40/31 HF, šedá, vyvázání na konstrukci, vč. příslušenství	m	80	23,60	40,40	5 120,00
49	TE_48	Chránička elektroinstalační lišta 40/31 HF, šedá, na povrchu, vč. příslušenství	m	10	108,10	40,40	1 485,00
50	TE_49	Vyvázání trasy kabelů CYKY na konstrukci	m	125	0,00	40,40	5 050,00
51	TE_50	Demontáž a montáž podhledu minerálního	hod	16	0,00	403,80	6 460,80
52	TE_51	Demontáž a montáž podhledu z ocelových profilů	hod	60	0,00	403,80	24 228,00
53	TE_52	Propojovací svorkovnice v krabici	ks	2	493,20	144,20	1 274,80
54	TE_53	Pojistková vložka 25A gG	ks	3	5,45	0,00	16,35
55	TE_54	Hlavní vypínač 32A/3	ks	4	490,70	201,90	2 770,40
56	TE_55	Hlavní vypínač 32A/1	ks	1	184,10	86,50	270,60
57	TE_56	Jistič 3/C/25A	ks	3	554,55	201,90	2 269,35
58	TE_57	Jistič 1/B/16A	ks	1	87,60	86,50	174,10
59	TE_58	Jistič 1/B/10A	ks	7	102,50	86,50	1 323,00
60	TE_59	Jistič 1/B/6A	ks	10	122,50	86,50	2 090,00
61	TE_60	Proudový chránič 25A 1N/0,03	ks	4	992,50	176,00	4 674,00
62	TE_61	Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10/1N/0.03B	ks	23	1 346,60	176,00	35 019,80
63	TE_62	Proudový chránič s nadproudovou ochranou 6/1N/0.03B	ks	2	1 429,00	176,00	3 210,00
64	TE_63	Rozbočovací svorkovnice N	ks	8	24,60	75,00	796,80
65	TE_64	Rozbočovací svorkovnice PE	ks	6	24,60	75,00	597,60
66	TE_65	řadová svorka 1 vstup, 0,25-4mm2	ks	105	9,30	15,00	2 551,50
67	TE_66	řadová svorka 1 vstup, 4 - 10mm2	ks	50	16,40	15,00	1 570,00
68	TE_67	vývodky kabelové	ks	35	49,40	40,40	3 143,00
69	TE_68	Stožár ocelový pro osvětlení, vč. základového koše, dl.4,0m	ks	12	6 057,60	2 596,00	103 843,20
70	TE_69	Stožárová výzbroj, svorkovnice	ks	12	395,50	501,80	10 767,60
71	TE_70	Svitidlo veřejného osvětlení s LED, se soumrakovým spínačem, IP65,	ks	12	22 202,80	317,20	270 240,00
72	TE_71	Svitidlo s LED modulem, montáž pod strop, IP65	ks	1	3 171,80	259,60	3 431,40
73	TE_72	HDPE 40/32 pro OK	m	400	27,40	40,40	27 120,00
74	TE_73	Spojka SPP 40x40	ks	10	113,40	144,20	2 576,00
75	TE_74	Koncovka KPP 40	ks	8	106,25	75,00	1 450,00
76	TE_75	Štítek kabelový, popis	ks	500	6,50	9,30	7 900,00
77	TE_76	Ukončení optických vláken	ks	72	0,00	346,00	24 912,00
78	TE_77	Ukončení datových kabelů	ks	166	0,00	75,00	12 450,00
79	TE_78	Závěrečné měření optických kabelů SM	ks	36	0,00	17,30	622,80
80	TE_79	Závěrečné měření datových kabelů	ks	86	0,00	92,30	7 937,80
81	TE_80	Zapojení napájecích kabelů v rozváděcích	ks	126	0,00	98,00	12 348,00
82	TE_81	Montážní práce ve stávajícím rozváděči	hod	8	0,00	403,80	3 230,40
83	TE_82	Průvrty, prostupy vnitřní	ks	24	0,00	109,60	2 630,40
84	TE_83	Průvrty, prostupy v obvodové stěně	ks	4	0,00	403,80	1 615,20
85	TE_84	Vodotěsné utěsnění prostupů	ks	4	3 413,20	1 615,00	20 112,80
86	TE_85	Protipožární utěsnění prostupů	ks	14	2 336,00	807,60	44 010,40
87	TE_86	Drobný materiál (hmoždinky, šrouby, vázací pásky a pod.)	kpl.	1	7 787,00	0,00	7 787,00

Položkový rozpočet

S:	Rekonstrukce parkovacího systému VITKOVICE ARÉNY		
O:	101	Parkovací systém	
R:	101/04	Zemní práce při montážích	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	dodávka	montáž	celkem
Díl:		Zemní práce při montážích					854 656,20
1	Pol01	Výkopové práce - kabelová kyneta 35x60, volný terén , vč. záhozu	m	490	0,00	59,70	29 253,00
2	Pol02	Výkopové práce - kabelová kyneta 35x60, zámková dlažba, vč. záhozu	m	53	0,00	251,00	13 303,00
3	Pol03	Výkopové práce - kabelová kyneta 50x60, volný terén, vč. záhozu	m	35	0,00	85,20	2 982,00
4	Pol04	Výkopové práce - kabelová kyneta 50x120, zámková dlažba, vč. záhozu	m	7	0,00	376,40	2 634,80
5	Pol05	Výkopové práce - kabelová kyneta 50x120, ASF, vč. záhozu	m	25	0,00	520,00	13 000,00
6	Pol06	Trasa v konstrukci rampy	m	10	0,00	2 348,50	23 485,00
7	Pol07	Protlak pod komunikaci	m	148	145,00	988,00	167 684,00
8	Pol08	Starkovací jáma pro protlak, výkop, zához	m3	63	0,00	876,00	55 188,00
9	Pol09	Sonda pro vyhledání kabelů, výkop, zához	ks	12	0,00	3 100,00	3 100,00
10	Pol10	Ostrůvek silniční, 6500x650mm	ks	8	6 180,00	2 885,00	72 520,00
11	Pol11	Ostrůvek ocelový, 6500x650mm	ks	1	12 500,00	2 800,00	15 300,00
12	Pol12	Rozebrání dlažby zámkové	m2	48	0,00	115,40	5 539,20
13	Pol13	Řezání spáry v asfaltu nebo betonu v tloušťce vrstvy 8-10 cm	m	50	0,00	121,00	6 050,00
14	Pol14	Odstranění podkladu, bet.prostý tl.15 cm	m2	53,8	0,00	497,50	26 765,50
15	Pol15	Bourání asf. o tl. do 5cm	m2	53,8	0,00	81,10	4 363,18
16	Pol16	Zřízení kab.lože v rýze z pisku 10 cm	m3	23	0,00	1 340,00	30 820,00
17	Pol17	Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm	m	620	5,15	6,40	7 161,00
18	Pol18	Křížovatka se silovým kabelem, vč. bet. žlabu	ks	7	1 030,00	588,00	11 326,00
19	Pol19	Žlab kabelový TK1	ks	33	614,00	133,00	24 651,00
20	Pol20	Chráníčka 25/22	m	30	12,40	30,90	1 299,00
21	Pol21	Chráníčka 40/32	m	300	14,00	40,40	16 320,00
22	Pol22	Chráníčka 75/61	m	784	24,00	40,40	50 489,60
23	Pol23	Chráníčka 110/93	m	130	40,00	40,40	10 452,00
24	Pol24	Betonový základ pro rozváděč, vč. výkopu	m3	0,64	2 060,00	443,00	1 601,92
25	Pol25	Betonový základ pro parkovací systém, vč. výkopu	m3	5,8	2 060,00	443,00	14 517,40
26	Pol26	Betonový základ pro aut. pokladnu, vč. výkopu	m3	1,5	2 060,00	443,00	2 754,50
27	Pol27	Betonový základ pro stožár, vč. výkopu	m3	4	2 060,00	443,00	10 012,00
28	Pol28	Položení dlažby zámkové do pískového lože	m2	48	206,00	32,00	11 424,00
29	Pol29	Položení dlažby zámkové do pískového lože	m2	49,8	206,00	32,00	11 852,40
30	Pol30	Podkladní vrstva o tl. 15	m2	53,8	0,00	99,00	5 218,60
31	Pol31	Obalované kamenivo	m2	20	0,00	468,00	9 420,00
32	Pol32	Litý asfalt z kameniva jemnozrný tl. 4 cm	m2	20	0,00	442,00	8 840,00
33	Pol33	Posyp krytu kamenivem drceným do 5 kg/m2	m2	20	0,00	5,80	116,00
34	Pol34	Obnova asfaltového povrchu v prostoru vjezdu/ výjezdu na rampě	m2	100	0,00	468,00	46 800,00
35	Pol35	Protiskluzový nátěr asfaltového povrchu v prostoru vjezdu/ výjezdu na rampě	m2	100	515,00	52,00	56 700,00
36	Pol36	Odvoz sutí na skládku, vč. uložení	t	21,3	0,00	682,00	14 526,60
37	Pol37	Odvoz zeminy na skládku, vč. uložení	t	48	0,00	434,00	20 832,00
38	Pol38	Osetí povrchu trávou	m2	525	0,00	11,50	6 037,50
39	Pol39	Vodorovné dopravní značení - šikmé vodorovné čáry V13a (výjezd C.3)	kpl	1	0,00	5 670,00	5 670,00
40	Pol40	Vegetační úpravy, ošetření zeleně	m2	215	0,00	25,80	5 547,00
41	Pol41	Uzemnění zařízení, FeZn 30x4 do výkopu	m	240	38,00	61,80	23 952,00
42	Pol42	Uzemnění zařízení, FeZn 8	m	60	10,80	75,00	5 148,00