



SITEL, spol. s r.o.
Společnost pro výstavbu integrovaných telekomunikací
Sídlo: Baarova 957/15, 140 00 Praha 4
Provozovna: Vinohradská 74, 618 00 Brno

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

H. VÝKAZ VÝMĚR

Název stavby:

Rekonstrukce kamerového systému parkovišť ČKRF – Městský park

Investor : ČESKOKRUMLOVSKÝ ROZVOJOVÝ FOND, spol. s r.o.

Projektant: SITEL, spol. s r.o., oblast Brno, Vinohradská 74, Brno

Datum předání: 06/ 2023

tel: +420 548 133 411 fax: +420 548 211 324
e-mail: brno@sitel.cz web: www.sitel.cz
Hlavní provozovna: tel: +420 267 198 111
fax: +420 267 198 222
Nad Elektrárnou 1526/45, 106 00 Praha 10



bank. spojení: ČSOB Praha 5, č.ú. 892803/0300
IČO 44797320 DIČ CZ44797320
spis.zn. C 6725 u Městského soudu v Praze

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kamerového systému parkovišť ČKRF – Městský park

Objekt:

A - Parkoviště Městský park

Místo:

Český Krumlov

Zadavatel:

Českokrumlovský rozvojový fond , spol. s r.o.

Zhotovitel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
----	-----	-----	-------	----	----------

Náklady soupisu celkem

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	113106011	Rozebrání dlažeb při překopech komunikací pro pěší z mozaiky ručně	m2	16,000
2	K	113107011	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl do 100 mm při překopech ručně	m2	9,100
3	K	113107012	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl přes 100 do 200 mm při překopech ručně	m2	82,500
4	K	113107023	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm při překopech ručně	m2	91,600
5	K	113107030	Odstranění podkladu z betonu prostého tl do 100 mm při překopech ručně	m2	91,600
6	K	113107041	Odstranění podkladu živichých tl do 50 mm při překopech ručně	m2	247,500
7	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	14,000

D 5 Komunikace pozemní

8	K	564801012	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 40 mm	m2	9,100
9	K	564851011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	91,600
10	K	565176101	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 1,5 m	m2	82,500
11	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	9,100
12	K	567142115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 250 mm	m2	82,500
13	K	573231108	Postřik živichý spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	247,500
14	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	247,500
15	K	578901121	Zdrsňovací posyp litého asfaltu v množství 4 kg/m2 plochy do 15 m2 při překopech inženýrských sítí	m2	247,500
16	K	591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm	m2	16,000

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

17	K	919735111	Řezání stávajícího živichého krytu hl do 50 mm	m	330,000
18	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 100 do 150 mm	m	330,000

D PSV Práce a dodávky PSV

D 741 Elektroinstalace - silnoproud

19	K	741122122	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY)	m	90,000
20	M	34111048	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x6mm2	m	90,000
21	K	741130004	Ukončení vodič izolovaný do 6 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	6,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
22	K	741210001	Montáž rozvodnice oceloplechová nebo plastová běžná do 20 kg	kus	1,000
23	K	741210201	Montáž rozváděč skříňový nebo panelový dělitelný pole do 200 kg	kus	1,000
24	M	M_9112025	<i>Rozvaděč RP.1 - Polyesterový rozvaděč š.500x750 mm hl. 312mm, uzavřené provedení krytí IP 55, se stříškou, montážní polyesterová deska, kondenzační zátka, kabelové průchodky ve spodní části, podstavec, el. vystroj dle PD</i>	kus	1,000
25	K	741211831	Demontáž rozvodnic kovových na povrchu s krytím do IPx4 plochou do 0,2 m2	kus	1,000
26	K	741321003	Montáž proudových chráničů dvoupólových nn do 25 A ve skříní se zapojením vodičů	kus	1,000
27	M	M_9994512	<i>Proudový chránič s nadproudovou ochranou 16A/1N/0,03 B</i>	kus	1,000
28	K	741810001	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 100 000,- Kč	kus	1,000
29	K	741854911	Změření zemního odporu zkušební svorky	kus	1,000
30	K	741990062	Utěsnění skříňových rozváděčů a řídicích skříní	kus	1,000

D 742 Elektroinstalace - slaboproud

31	K	742110041	Montáž lišt vkladacích pro slaboproud	m	12,000
32	M	34571011	<i>lišta elektroinstalační vkladací 24x22mm</i>	m	12,000
33	K	742124001	Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP pro vnitřní rozvody do žlabu nebo lišty	m	944,000
34	M	34121266	<i>kabel datový venkovní celkově stíněný Al fólií jádro Cu plné plášť PE (F/UTP) kategorie 5e</i>	m	944,000
35	K	742124005	Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP ukončení kabelu konektorem	kus	38,000
36	M	37452015	<i>prvek ukončovací datového rozvodu Keystone 1xRJ45 STP Cat5E samořezný</i>	kus	30,000
37	K	742124014	Provedení svaru optického vlákna	kus	16,000
38	M	37459130	<i>pigtail optický LC OS 9/125 délka 1m</i>	kus	16,000
39	M	34343000	<i>ochrana teplem smrštitelná optického svaru 2,5x45mm</i>	kus	16,000
40	M	37459065	<i>adaptér optický LC OS modrý duplex</i>	kus	8,000
41	K	742330003	Montáž rozvaděče optického nástěnného	kus	1,000
42	M	M_8965221	<i>Optický box na DIN lištu, panel 4x LC Duplex</i>	ks	1,000
43	K	742330023	Montáž vyvazovacího panelu 1U	kus	1,000
44	M	37451145	<i>panel vyvazovací 5x plastové oko s průchody 1U 19"</i>	kus	1,000
45	K	742330024	Montáž patch panelu 24 portů	kus	1,000
46	M	37451105	<i>patch panel Cat5E PCB 1U 24 portů 19" STP</i>	kus	1,000
47	K	742330027	Montáž panelu pro 24 x optický konektor	kus	1,000
48	K	742330036	Montáž optické vany - sestavení	kus	1,000
49	K	742330043	Montáž datové zásuvky na DIN lištu	kus	11,000
50	M	37451148	<i>zásuvka na DIN lištu pro 1 keystone modul (neosazená)</i>	kus	11,000
51	K	742330051	Popis portu datové zásuvky	kus	11,000
52	K	742330052	Popis portů patchpanelu	kus	1,000
53	K	742330101	Měření metalického segmentu s vyhotovením protokolu	kus	19,000
54	K	742330102	Měření optického segmentu, měření útlumu, 2 okna	kus	8,000

D M Práce a dodávky M

D 21-M Elektromontáže

55	K	210040011	Montáž sloupů nn ocelových trubkových jednoduchých do 12 m	kus	1,000
56	M	M_8005533	<i>Ocelový stožár pro kamerový systém, žárově zinkovaný, s dvířky, délka 3,6 m, výška 3,0 m</i>	kus	1,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
57	K	210220020	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm ² ve městské zástavbě	m	40,000
58	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	40,000
59	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	4,000
60	M	35441996	svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn	kus	2,000
61	K	210950101	Další štítek označovací na kabel	kus	24,000

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

62	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,750
63	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000
64	M	M_8965287	Koncovka trubky HDPE 40	ks	2,000
65	K	220182034	Zafukování optického kabelu do trubky nebo mikrotrubičky HDPE	m	115,000
66	M	34123021	kabel datový optický OS univerzální 8 vláken 9/125 plášť LSOH	m	115,000
67	K	220182039	Uložení trubky HDPE pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí průměru nad 20 mm	m	75,000
68	M	M_89650012	Trubka HDPE 40 pro optický kabel	m	75,000

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích

69	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,264
70	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,264
71	K	460030011	Sejmutí drnu při elektromontážích jakékoliv tloušťky	m ²	27,950
72	K	460061111	Přechod z dřevěných desek přes výkop u elektromontážních prací zřízení	m ²	4,000
73	K	460061112	Přechod z dřevěných desek přes výkop u elektromontážních prací odstranění	m ²	4,000
74	K	460061121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí přes výkop u elektromontážních prací zřízení	kus	1,000
75	K	460061122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí přes výkop u elektromontážních prací odstranění	kus	1,000
76	K	460061131	Pojízdný ocelový plech přes výkop šířky do 1 m u elektromontážních prací zřízení	m ²	4,000
77	K	460061132	Pojízdný ocelový plech přes výkop šířky do 1 m u elektromontážních prací odstranění	m ²	4,000
78	K	460061171	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu u elektromontážních prací	m	300,000
79	K	460091112	Odkop zeminy při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3	m ³	3,600

VV "odkrytí základu stožáru VO" 3,6 3,600

80	K	460131113	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř I skupiny 3	m ³	0,440
----	---	-----------	---	----------------	-------

VV "výkop jámy pro rozvaděč" 1*(0,6*0,5*0,8) 0,240

VV "výkop jámy pro stožár" 1*(0,5*0,5*0,8) 0,200

VV Součet 0,440

81	K	460161151	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 60 cm v hornině tř I skupiny 1 a 2	m	63,000
82	K	460161152	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 60 cm v hornině tř I skupiny 3	m	20,000
83	K	460161252	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 60 cm v hornině tř I skupiny 3	m	4,000
84	K	460161302	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 110 cm v hornině tř I skupiny 3	m	81,000
85	K	460161303	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 110 cm v hornině tř II skupiny 4	m	28,000
86	K	460161312	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 120 cm v hornině tř I skupiny 3	m	60,000
87	K	460161313	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 120 cm v hornině tř II skupiny 4	m	8,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
88	K	460241111	Příplatek za ztížení vykopávky při elektromontážích v blízkosti podzemního vedení	m3	16,590
VV			"v trase stávajícího vedení" 237*0,35*0,2		16,590
89	K	460242211	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	4,000
90	K	460242221	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	10,000
91	K	460341111	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích do 50 m	m3	28,460
92	K	460341113	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích přes 500 do 1000 m	m3	28,460
93	K	460341121	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny dopravními prostředky při elektromontážích za každých dalších i započatých 1000 m	m3	284,600
94	K	460361121	Poplatek za uložení zeminy na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	45,530
95	K	460371111	Naložení výkopku při elektromontážích ručně z hornin třídy I skupiny 1 až 3	m3	28,460
96	K	460371113	Naložení výkopku při elektromontážích ručně z hornin třídy II skupiny 4 a 5	m3	68,830
97	K	460431161	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 60 cm z horniny tř I skupiny 1 a 2	m	63,000
98	K	460431162	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 60 cm z horniny tř I skupiny 3	m	20,000
99	K	460431262	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 60 cm z horniny tř I skupiny 3	m	4,000
100	K	460431322	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 110 cm z horniny tř I skupiny 3	m	81,000
101	K	460431323	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 110 cm z horniny tř II skupiny 4	m	28,000
102	K	460431332	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 120 cm z horniny tř I skupiny 3	m	60,000
103	K	460431333	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 120 cm z horniny tř II skupiny 4	m	8,000
104	K	460481112	Úprava pláně při elektromontážích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 2 se zhutněním ručně	m2	27,950
105	K	460581111	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	27,950
106	K	460581131	Uvedení nebezpečného terénu do původního stavu v místě dočasného uložení výkopku s vyhrabáním, srovnáním a částečným dosetím trávy	m2	27,950
107	K	460641113	Základové konstrukce při elektromontážích z monolitického betonu tř. C 16/20	m3	0,242
VV			"základ pro stožár" 1*(0,55*0,55*0,8)		0,242
108	K	460661111	Kabelové lože z písku pro kabely nn bez zakrytí š lože do 35 cm	m	196,000
109	K	460661112	Kabelové lože z písku pro kabely nn bez zakrytí š lože přes 35 do 50 cm	m	68,000
110	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky 34 cm	m	332,000
VV			"trasa SLP" 196		196,000
VV			"trasa SLP + NN" 68+68		136,000
VV			Součet		332,000
111	K	460741141	Osazení kabelových prostupů z trub betonových do otvoru ve zdivu průměru do 15 cm	kus	2,000
112	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	18,000
113	M	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE	m	70,000
114	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	255,000
115	M	M_325221	Spojka trubky D 94/110mm HDPE+LDPE	ks	5,000
116	K	460762111	Křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu	kus	3,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
117	K	460932111	Osazení hmoždinek pro elektroinstalace včetně vyvrtání otvoru ve stěnách cihelných průměru do 8 mm	kus	36,000
118	M	56281034	<i>hmoždinky univerzální 6x30</i>	100 kus	<i>0,360</i>
119	M	31142014	<i>vrut ocelový hlava půlkulová drážka křížová 4x30mm</i>	100 kus	<i>0,360</i>
120	K	468051121	Bourání základu betonového při elektromontážích	m3	0,045
VV			"zřízení prostupu v základu stávajícího stožáru VO" 9*(0,1*0,1*0,5)		0,045
121	K	468121131	Odstranění plastových desek pro zakrytí kabelového lože š do 50 cm	m	237,000
122	K	468121141	Odstranění plastové fólie pro zakrytí kabelového lože š do 50 cm	m	237,000
123	K	469972111	Odvoz suti a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km	t	133,910
124	K	469972121	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km	t	2 678,200
125	K	469973124	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního kód odpadu 17 09 04	t	101,730
126	K	469973125	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	32,180

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kamerového systému parkovišť ČKRF – Městský park

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Český Krumlov

Zadavatel:

Českokrumlovský rozvojový fond , spol. s r.o.

Zhotovitel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství
----	-----	-----	-------	----	----------

Náklady soupisu celkem

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

1	K	011303000	Archeologická činnost bez rozlišení	...	1,000
VV "náklady spojené se zajištěním záchranného archeologického výzkumu" 1					1,000
2	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	...	1,000
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	...	1,000
VV "zpracování geometrických plánů pro uzavření věcného břemene" 1					1,000
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	...	1,000
5	K	013294000	Ostatní dokumentace	...	1,000
VV "projednání smlouvy o uzavření věcného břemene" 1					1,000
VV "vklad do katastru nemovitostí včetně správního poplatku" 1					1,000

D VRN2 Příprava staveniště

6	K	020001000	Příprava staveniště	...	1,000
---	---	-----------	---------------------	-----	-------

D VRN3 Zařízení staveniště

7	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000
---	---	-----------	---------------------	-----	-------

D VRN4 Inženýrská činnost

8	K	040001000	Inženýrská činnost	...	1,000
VV "projednání zahájení stavby" 1					1,000
9	K	049103000	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	...	1,000
VV "vytýčení inženýrských sítí - poplatky" 1					1,000
10	K	049303000	Náklady vzniklé v souvislosti s předáním stavby	...	1,000

D VRN7 Provozní vlivy

11	K	070001000	Provozní vlivy	...	1,000
----	---	-----------	----------------	-----	-------

D VRN9 Ostatní náklady

12	K	090001000	Ostatní náklady	...	1,000
VV "nespecifikované náklady"1					1,000