

SOUHRNNÝ LIST ROZPOČTU SSZ + VO + MAN + VRN

Název stavby	SSZ a VO na křižovatce ulic Hrotovická x Spojovací, Třebíč	JKSO	828 75
Název objektu	Celkové náklady	EČO	Třebíč, křižova Hrotovická x Spojovací
Název části		Místo	
		IČO	DIČ
Objednatel	Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč	00290629	CZ00290629
Projektant	Ing. Karel Tomek		
Zhotovitel			
Rozpočet číslo		Zpracoval	
C.10		Ing. Josef Klíma	
		Dne	
		28.12.2018	

Měrné a účelové jednotky

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

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas	0,00		13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	0,00	9	Bez pevné podl.	0,00		14	Mimostav. doprava		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0,00		15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	0,00	11		0,00		16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Ostatní		0,00
6		Montáž	0,00					18	NUS z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		0,00	12	DN (ř. 8-11)	0,00		19	NUS (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00		22	Ostatní náklady		0,00
Projektant								D		Celkové náklady	
Datum a podpis				Razítko				23	Součet 7, 12, 19-22		0,00
								24	10 %	0,00 DPH	0,00
Objednatel								25	21 %	0,00 DPH	0,00
Datum a podpis				Razítko				26	Cena s DPH (ř. 23-25)		0,00
								E		Přípočty a odpočty	
Zhotovitel								27	Dodávky objednatele		0,00
Datum a podpis				Razítko				28	Klouzavá doložka		0,00
								29	Zvýhodnění + -		0,00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU SSZ

Název stavby	SSZ a VO na křižovatce ulic Hrotovická x Spojovací, Třebíč	JKSO	828 74
Název objektu	SVĚTELNĚ SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ (SSZ)	EČO	Třebíč, křižova Hrotovická x Spojovací
		Místo	
		IČO	DIČ
Objednatel	Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč	00290629	CZ00290629
Projektant	Ing. Karel Tomek		
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
C.10.1	Ing. Josef Klíma	28.12.2018	

Měrné a účelové jednotky

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

Rozpočtové náklady CZK

A			Základní rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Náklady na umístění stavby		
1	HSV	Dodávky	0,00		8	Práce přesčas		0	13	Zařízení staveniště		0,00	
2		Montáž	0,00		9	Bez pevné podl.		0	14	Mimostav. doprava		0,00	
3	PSV	Dodávky	0,00		10	Kulturní památka		0	15	Územní vlivy		0,00	
4		Montáž	0,00		11			0	16	Provozní vlivy		0,00	
5	"M"	Dodávky	0,00						17	Ostatní		0,00	
6		Montáž	0,00						18	NUS z rozpočtu		0,00	
7	ZRN (ř. 1-6)		0,00		12	DN (ř. 8-11)		0	19	NUS (ř. 13-18)		0,00	
20	HZS		0,00		21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00	
Projektant										D	Celkové náklady		
Datum a podpis					Razítko					23	Součet 7, 12, 19-22		0,00
										24	DPH 10,00 % z 0,00		0,00
Objednatel										25	DPH 21,00 % z 0,00		0,00
Datum a podpis					Razítko					26	Cena s DPH (ř. 23-25)		0,00
Zhotovitel										E	Přípočty a odpočty		
Datum a podpis					Razítko					27	Dodávky objednatele		0,00
										28	Klouzavá doložka		0,00
										29	Zvýhodnění + -		0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU SSZ

Stavba: SSZ a VO na křižovatce ulic Hrotovická x Spojovací, Třebíč
Objekt: SVĚTELNĚ SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ (SSZ)
Část:
JKSO: 828 74
Objednatel: Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč
Zhotovitel:
Datum: 18.01.2019

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	0,00
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00
PSV	Práce a dodávky PSV	0,00
783	Dokončovací práce - nátěry	0,00
M	Práce a dodávky M	0,00
21-M	Elektromontáže	0,00
22-M	Montáže oznam. a zabezp. zařízení	0,00
	<u>Celkem</u>	<u>0,00</u>

ROZPOČET SSZ

Stavba: SSZ a VO na křižovatce ulic Hrotovická x Spojovací, Třebíč

Objekt: SVĚTELNÉ SIGNALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ (SSZ)

Objednatel: Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01

Zhotovitel:

Datum: 28.12.2018

JKSO: 828 74

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množst ví celkem	Cena jednotkov á	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	8	10
		HSV	Práce a dodávky HSV				0,00
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00
1	003	945412112	Teleskopická hydraulická montážní plošina v zdvihu do 21 m	den	4,0	0,00	0,00
2	R	460230101.R01	Drážka pro ind. smyčku - živičný kryt vč. zalití spáry	m	133,0	0,00	0,00
3	R	915113	Vodorovné dopravní značení barvou hladké - odstranění frézováním	m2	105,4	0,00	0,00
4	R	914473	Dopravní značení svislé 100 x 150 cm - hliníkové fólie reflexní - demontáž	ks	1,0	0,00	0,00
		PSV	Práce a dodávky PSV				0,00
		783	Dokončovací práce - nátěry				0,00
5	783	783291001	Nátěry asfaltovým lakem kovových doplňkových konstrukcí jednonásobné	m2	10,0	0,00	0,00
6	R	915111	Vodorovné dopravní značení barvou hladké - dodávka a pokládka	m2	357,9	0,00	0,00
7	R	915211	Vodorovné dopravní značení plastem hladké - dodávka a pokládka	m2	76,6	0,00	0,00
8	R	915221	Vodorovné dopravní značení plastem strukturální nehluchné - dodávka a pokládka	m2	281,3	0,00	0,00
9	R	914661	Dopravní značení svislé 150 x 100 cm, hliníková fólie tř. 1 - dodávka a montáž	ks	1,0	0,00	0,00
10	286	286112520	trubka KGEM s hrdlem 315X7,7X2M SN4KOEX,PVC	kus	2,0	0,00	0,00
11	286	286112530	trubka KGEM s hrdlem 315X7,7X5M SN4KOEX,PVC	kus	1,0	0,00	0,00
		M	Práce a dodávky M				0,00
		21-M	Elektromontáže				0,00
12	921	210100003	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 16 mm2	kus	16,0	0,00	0,00
13	921	210802464	Montáž měděných vodičů CYKY, NYY do 1 kV 4x16 mm2 uložených pevně	m	100,0	0,00	0,00
14	341	341103000	kabel silový s Cu jádrem NYY-J 4x16 mm2	m	100,0	0,00	0,00
15	921	210100151	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x16 mm2	kus	4,0	0,00	0,00
16	921	210101154	Ukončení kabelů celoplastových kabelovou koncovkou do 1 kV staniční KSPe epoxidovou žíly 4x16 mm2	kus	4,0	0,00	0,00
17	354	354363140	hlava rozdělovací, smršťovaná přímá do 1kV SKE-4F/1+2 5x 1,5-25	kus	4,0	0,00	0,00
18	921	210802170	Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5 do 5x2,50 mm2 pevně	m	800,0	0,00	0,00
19	341	341433040	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	400,0	0,00	0,00
20	341	341432740	Silový vodič YY-JZ 3x1,5 0,6/1kV black	m	400,0	0,00	0,00

21	921	210802174	Montáž měděných vodičů CMSM, CMFM, A03VV, AO5, CGLU, CYH, CYLY, HO3VV, HO5	m	200,0	0,00	0,00
22	341	341433220	7x1,50 mm2 pevně	m	200,0	0,00	0,00
23	R	22026053.R01	<i>Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black</i>	ks	1,0	0,00	0,00
24		22026053.R02	Montáž výložníku na stožár SSZ č. 1 pro vyložení 2 ks základních návěstidel	kus	1,0	0,00	0,00
25	R	220260530.R01	<i>Dodávka výložníku na stožár SSZ č. 1 pro vyložení 2 ks základních návěstidel včetně výrobní dokumentace; žárově zinkováno zevnitř i vně</i>	kus	1,0	0,00	0,00
26		345713520.M11	Montáž držáku pro okameru na výložník stožáru SSZ	kus	1,0	0,00	0,00
27	R	220260530.R01	<i>Držák na výložník stožáru SSZ pro kameru speed systému</i>	kus	1,0	0,00	0,00
28		345713520.M11	Montáž dopravního video detektoru na výložník SSZ z montážní plošiny	kus	1,0	0,00	0,00
29	R	220260530.R03	<i>Videodetektor snímající prostor před V5</i>	kus	1,0	0,00	0,00
30	R	945412112.R01	Nastavení dopravního video detektoru na výložník SSZ z montážní plošiny	den	2,0	0,00	0,00
		22-M	Autojeřáb 8t - včetně práce pro posunutí betonových panelů v místě stavby				
			Montáže oznam. a zabezp. zařízení				0,00
31	921	210800848	Montáž měděných vodičů CSA, CSAS 1 kV 10 mm2 uložených pevně	m	150,0	0,00	0,00
32	341	341425070	<i>vodič silový s Cu jádrem CSA 10 mm2</i>	m	150,0	0,00	0,00
33	922	220060771	Montáž kabely závlačné ruční zatahování do rour kabelovodů jádro 1 mm TCE/KE, KFE, KEZE, 1 až 7 P	m	1 100,0	0,00	0,00
34		341300044 PC	<i>Kabel TCEKFE 1P 1,0 D</i>	m	1 100,0	0,00	0,00
35	922	220300451	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 2 P 1,0	kus	13,0	0,00	0,00
36		341300059 PC	<i>Vodotěsná spojka indukční smyčky</i>	kus	13,0	0,00	0,00
37		220960165	Montáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem	kus	12,0	0,00	0,00
38		404611214 PC	<i>Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky</i>	kus	12,0	0,00	0,00
39	R	220960175.R01	Montáž šachty s poklopem pro smyčky	kus	7,0	0,00	0,00
40		404611645 PC	<i>Šachta pro smyčky s poklopem plastovým</i>	kus	7,0	0,00	0,00
41	922	220061554	Montáž kabel návěstní zatažený do tvárnic NYY 1,5 mm až 2,5 mm, do 30 žil	m	220,0	0,00	0,00
42	341	341111650	<i>kabel silový s Cu jádrem CYKY 30x1,5 mm2</i>	m	220,0	0,00	0,00
43	922	220180201	Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m	m	1 270,0	0,00	0,00
44	922	220182071	Nasazení ochranné hadice na pokládaný kabel	m	1 270,0	0,00	0,00
45	345	345713550	<i>trubka elektroinstalační ohebná pr;m. 110</i>	m	190,0	0,00	0,00
46	345	345713510	<i>trubka elektroinstalační ohebná pr;m. 50 mm</i>	m	980,0	0,00	0,00
47	345	345713530	<i>trubka elektroinstalační ohebná pr;m. 75 mm</i>	m	100,0	0,00	0,00
48	922	220960143	Montáž kontrastního rámu pro tříkomorové návěstidlo 3x 200	kus	4,0	0,00	0,00
49		404613026 PC	<i>Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x 200</i>	kus	4,0	0,00	0,00
50	922	220110346	Montáž štítu kabelového průběžného	kus	40,0	0,00	0,00
51		404611659 PC	<i>štítek kabelový s upevňovacím páskem</i>	ks	40,0	0,00	0,00
52		226411270.R01	<i>D+M tepelně smrštitelné trubičky zž 1,0 m pro uzemnění</i>	ks	5,0	0,00	0,00
53	922	220111436	Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvoj signalize - počet žil připojených kabelů	kus	22,0	0,00	0,00
54	922	220111741	Montáž svorka rozpojovací zkušební	kus	6,0	0,00	0,00
55	354	354419250	<i>svorka zkušební SZ pro lano D6-12 mm FeZn</i>	kus	6,0	0,00	0,00
56	922	220111765	Změření zemního odporu	kus	4,0	0,00	0,00
57	922	220111777	Montáž vedení uzemňovací v zemi z pásku FeZn 30x4 mm	m	200,0	0,00	0,00

58	354	354410730	Zemnicí pásek FeZn 30x4 mm	kg	200,0	0,00	0,00
59	354	354410730.R01	drát průměr 10 mm FeZn	kg	40,0	0,00	0,00
60	922	220111881	Uzemnění transformátorové nebo přístrojové skříně RE, RS	kus	2,0	0,00	0,00
61	922	220271621	Pocínování konce sdělovacích vodičů, silnoprůdých šňůr v krabici	kus	44,0	0,00	0,00
62	R	220300001.R01	Zhotovení formy kabelové délky do 0,5 m na kabel do 7x2	kus	10,0	0,00	0,00
63	922	220300601	Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 7x1/1,5	kus	10,0	0,00	0,00
64	R	220300004.R02	Zhotovení formy kabelové délky do 0,5 m na kabelu do 30x2	kus	6,0	0,00	0,00
65	922	220300606	Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 37x1/1,5	kus	6,0	0,00	0,00
66	922	220960003	Montáž stožáru (sloupku) výložníkového zapuštěného	kus	3,0	0,00	0,00
67		404611094 PC	Stožár výložníkový SSZ s výložníkem délky 8,0 m - atyp s vetknutím 2,5 m	kus	1,0	0,00	0,00
68		404611068 PC	Stožár výložníkový SSZ s výložníkem délky 9,0 m	kus	1,0	0,00	0,00
69		404611069 PC	Stožár výložníkový SSZ s výložníkem délky 10,5 m	kus	1,0	0,00	0,00
70	922	220960005	Montáž výložníku na stožár	kus	3,0	0,00	0,00
71	922	220960021	Montáž svorkovnice stožárové	kus	3,0	0,00	0,00
72		404611031 PC	Stožárová svorkovnice s krytím IP54 pro SSZ	kus	3,0	0,00	0,00
73	922	220960031	Montáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožár	kus	2,0	0,00	0,00
74		404613003 PC	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	2,0	0,00	0,00
75	922	220960041	Montáž sestaveného návěstidla třikomorového na stožár	kus	4,0	0,00	0,00
76	922	220960042	Montáž sestaveného návěstidla třikomorového na výložník	kus	4,0	0,00	0,00
77		404613007 PC	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	8,0	0,00	0,00
78		404611160 PC	Nosič návěstidla na výložník 3x 200	kus	4,0	0,00	0,00
79		404611651 PC	Montážní pásy pro montáž návěstidel na stožár	kus	8,0	0,00	0,00
80		404613019 PC	Držák návěstidla (AL)	kus	26,0	0,00	0,00
81		404613021 PC	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	13,0	0,00	0,00
82		4046111167.PC	Držák dvojité T - kus	kus	4,0	0,00	0,00
83		4046111166.PC	Držák L - kus	kus	2,0	0,00	0,00
84		404611007.PC	Symbol šipka plná	kus	6,0	0,00	0,00
85		404611008.PC	Symbol šipka obrysová	kus	8,0	0,00	0,00
86	922	220960182	Montáž mikroprocesorového řadiče MR dle specifikace PD	kus	1,0	0,00	0,00
			Mikroprocesorový řadič MR RS 4 dle projektové specifikace - řadič musí být kompatibilní se stávajícími řadiči ve městě Třebíč; řadič musí umožňovat řízení křižovatky v rozsahu pro plánovaný obchvat Třebíče				
87		220960111.R01		kus	1,0	0,00	0,00
88		404611202 PC	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,0	0,00	0,00
89		404611402 PC	Převedení dopravního řešení do SW řadiče	soubor	1,0	0,00	0,00
90	922	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,0	0,00	0,00
			Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny				
91	922	220960198		kus	5,0	0,00	0,00
92	922	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR	kus	1,0	0,00	0,00
			Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu				
93	922	220960311		kus	1,0	0,00	0,00
94	R	404611400 PC	Zpracování základního dopravního řešení SSZ (tabulky mezikasů, kolize ...)	soubor	1,0	0,00	0,00
95	R	404611401 PC	Zpracování sady dynamického dopravního řešení	soubor	1,0	0,00	0,00
96	R	PM	Přidružený materiál	%	2,0	0,00	0,00

97 R PPV

Podíl přidružených výkonů

%

2,0



0,00

Celkem

0.00

KRYCÍ LIST ROZPOČTU VO

Název stavby	SSZ a VO na křižovatce ulic Hrotovická x Spojovací, Třebíč	JKSO	828 75
Název objektu	Veřejné osvětlení (VO)	EČO	Třebíč, křižova Hrotovická x Spojovací
Název části		Místo	
		IČO	DIČ
Objednatel	Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč	00290629	CZ00290629
Projektant	Ing. Karel Tomek		
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
C.10.2	Ing. Josef Klíma	28.12.2018	

Měrné a účelové jednotky

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

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady			B		Doplňkové náklady			C		Náklady na umístění stavby			
1	HSV	Dodávky	0,00		8	Práce přesčas	0,00		13	Zařízení staveniště		0,00			
2		Montáž	0,00		9	Bez pevné podl.	0,00		14	Mimostav. doprava		0,00			
3	PSV	Dodávky	0,00		10	Kulturní památka	0,00		15	Územní vlivy		0,00			
4		Montáž	0,00		11		0,00		16	Provozní vlivy		0,00			
5	"M"	Dodávky	0,00						17	Ostatní		0,00			
6		Montáž	0,00						18	NUS z rozpočtu		0,00			
7	ZRN (ř. 1-6)		0,00		12	DN (ř. 8-11)		0,00	19	NUS (ř. 13-18)		0,00			
20	HZS		0,00		21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00			
Projektant										D		Celkové náklady			
										23	Součet 7, 12, 19-22		0,00		
Datum a podpis					Razítko					24	10 %	0,00 DPH		0,00	
Objednatel										25	21 %	0,00 DPH		0,00	
										26	Cena s DPH (ř. 23-25)			0,00	
Datum a podpis					Razítko					E		Přípočty a odpočty			
Zhotovitel										27	Dodávky objednatele		0,00		
										28	Klouzavá doložka		0,00		
										29	Zvýhodnění + -		0,00		
Datum a podpis					Razítko										

REKAPITULACE ROZPOČTU VO

Stavba: SSZ a VO na křižovatce ulic Hrotovická x Spojovací, Třebíč
Objekt: Veřejné osvětlení (VO)
Část:
JKSO: 828 75
Objednatel: Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč
Zhotovitel:
Datum: 18.01.2019

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
M	Práce a dodávky M	0,00
22-M	Montáže oznam. a zabezp. zařízení	0,00
46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00
21-M	Elektromontáže	0,00
	<u>Celkem</u>	<u>0,00</u>

ROZPOČET VO

Stavba: SSZ a VO na křižovatce ulic Hrotovická x Spojovací, Třebíč

Objekt: Veřejné osvětlení (VO)

Část:

JKSO: 828 75

Objednatel: Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč

Zhotovitel:

Datum: 18.01.2019

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotkov á	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D	M		Práce a dodávky M				0,00	
	D	22-M		Montáže oznam. a zabezp. zařízení				0,00	
1	K	922	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	40,000	0,00	0,00	21,0
2	M	MAT	354421100M.01	štítek označovací na kabely	kus	40,000	0,00	0,00	21,0
	D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				0,00	
3	K	946	460510203	Kanály do rýhy z prefabrikovaných betonových žlabů typ TK 2	m	5,000	0,00	0,00	21,0
4	M	MAT	592131010	žlab s víkem - kabelový betonový KZ2 50 x 25/14,6 x 16,5 cm	kus	10,000	0,00	0,00	21,0
5	K	783	783291001	Nátěry asfaltovým lakem kovových doplňkových konstrukcí jednonásobné	m2	20,000	0,00	0,00	21,0
6	K	003	945412112	Teleskopická hydraulická montážní plošina v zdvihu do 21 m	den	5,000	0,00	0,00	21,0
7	M	MAT	286112520	trubka KGEM s hrdlem 315X7,7X2M SN4KOEX,PVC	kus	6,000	0,00	0,00	21,0
8	K	PK	945412112.R01	Autojeřáb 8t	den	2,000	0,00	0,00	21,0
	D 921	21-M		Elektromontáže				0,00	21,00
9	K	921	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	36,000	0,00	0,00	21,0
10	K	921	210100003	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 16 mm2	kus	72,000	0,00	0,00	21,0
11	K	921	210202013	Montáž svítidel veřejného osvětlení na výložník nebo dřík stožáru	kus	6,000	0,00	0,00	21,0
12	M	MAT	348449220	svítidlo veřejného osvětlení LED, 70 W, 4000 K, 7708 lm; dle světelně tech. výpočtu splňující normativní požadavky ČSN CEN TR 13201, záruka min. 5 let, uchycení na výložník stožáru VO	kus	6,000	0,00	0,00	21,0
13	K	921	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	6,000	0,00	0,00	21,0
14	M	MAT	316740690	stupňovitý stožár veřejného osvětlení jmenovité výšky 9,0 m (umístění svítidla) žárově zinkovaný zevnitř i vně s termoplastovou ochranou spodní částí po spodní okraj dvířek elektro-výzbroje - silniční	kus	6,000	0,00	0,00	21,0
15	K	921	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	6,000	0,00	0,00	21,0
16	M	MAT	316770400	výložník V1-2000, typizovaný na silniční stožár VO, žárově zinkovaný zevnitř i vně pro svítidlo VO	kus	6,000	0,00	0,00	21,0
17	K	921	210204204	Montáž elektro-výzbroje stožárů osvětlení 4 okruhy	kus	6,000	0,00	0,00	21,0
18	M	MAT	10.074.573.M01	stožárová elektro-výzbroj pro vodiče do prům. 16 mm2 - možnost současného připojení měděných a hliníkových vodičů	kus	6,000	0,00	0,00	21,0

19	K	921	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm ²	m	80,000	0,00	0,00	21,0
20	M	MAT	354420620	páska zemnicí 30 x 4 mm FeZn	kg	70,000	0,00	0,00	21,0
21	M	MAT	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	30,000	0,00	0,00	21,0
22	M	MAT	354418950	svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí	kus	10,000	0,00	0,00	21,0
23	M	MAT	354419860	svorka odbočovací a spojovací SR 2a pro pásek 30x4 mm FeZn	kus	25,000	0,00	0,00	21,0
24	M	MAT	354419960	svorka odbočovací a spojovací SR 3a pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn	kus	25,000	0,00	0,00	21,0
25	K	921	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm ² uložených pevně	m	100,000	0,00	0,00	21,0
26	M	MAT	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm ²	m	100,000	0,00	0,00	21,0
27	K	921	210810054	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm ² uložených pevně	m	360,000	0,00	0,00	21,0
28	M	MAT	341110800	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm ²	m	360,000	0,00	0,00	21,0
29	K	PK	220060423	Položení ochranné trubky do kabelového lože průměru do 110 mm	m	330,000	0,00	0,00	21,0
30	M	MAT	345713530	trubka elektroinstalační ohebná prům. 75 mm	m	330,000	0,00	0,00	21,0
31	K	PK	220410941.R01	Montáž pojistkové skříně SVO včetně vyzbrojení pro VO včetně zavedení kabeláže	kus	2,000	0,00	0,00	21,0
32	M	MAT	357117330.M01	skříň pojistková SVO 160 A, termoplastový pilíř, schváleného typu včetně vnitřní výzbroje (pojistkové odpojovače, pojistky, přípojnice, jističe, vypínače, stykače dle PD	kus	2,000	0,00	0,00	21,0
33	K	921	210204011.D01	Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	4,000	0,00	0,00	21,0
34	K	921	210204103.D01	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	4,000	0,00	0,00	21,0
35	K	921	210204204.D01	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 4 okruhy	kus	4,000	0,00	0,00	21,0
36	K	PK	226411270.R01	M+D tepelně smrštitelné trubičky zž pro uzemnění	kus	6,000	0,00	0,00	21,0
37	K	PK	PM	Přidružený materiál	%	2,000	0,00	0,00	21,0
38	K	PK	PPV	Podíl přidružených výkonů	%	2,000	0,00	0,00	21,0
<u>Celkem</u>								<u>0,00</u>	<u>21,00</u>

KRYCÍ LIST ROZPOČTU ZEMNÍCH PRACÍ

Název stavby	SSZ a VO na křižovatce ulic Hrotovická x Spojovací, Třebíč	JKSO	828 74
Název objektu	Zemní práce - SO 401 SSZ a VO	EČO	Třebíč, křižova Hrotovická x Spojovací
Název části		Místo	
		IČO	DIČ
Objednatel	Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč	00290629	CZ00290629
Projektant	Ing. Karel Tomek		
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
C.10.3	Ing. Josef Klíma	28.12.2018	

Měrné a účelové jednotky

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

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	0,00		
2		Montáž	0,00	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Mimostav. doprava	0,00		
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	0,00		
4		Montáž	0,00	11		0,00	16	Provozní vlivy	0,00		
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní	0,00		
6		Montáž	0,00				18	NUS z rozpočtu	0,00		
7	ZRN (ř. 1-6)		0,00	12	DN (ř. 8-11)	0,00	19	NUS (ř. 13-18)	0,00		
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00		

Projektant		D Celkové náklady	
Datum a podpis	Razítko	23	Součet 7, 12, 19-22
Objednatel		24	10 % 0,00 DPH
Datum a podpis	Razítko	25	21 % 0,00 DPH
Zhotovitel		26	Cena s DPH (ř. 23-25)
Datum a podpis	Razítko	27	Prípóčty a odpóčty
		28	Dodávky objednatel
		29	Klouzavá doložka
			Zvýhodnění + -

REKAPITULACE ROZPOČTU ZEMNÍCH PRACÍ

Stavba: SSZ a VO na křižovatce ulic Hrotovická x Spojovací, Třebíč

Objekt: Zemní práce - SO 401 SSZ a VO

Část:

JKSO: 828 74

Objednatel: Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč

Zhotovitel:

Datum: 18.01.2019

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	0,00
1	Zemní práce	0,00
2	Zakládání	0,00
5	Komunikace	0,00
M	Práce a dodávky M	0,00
46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích	0,00
	<u>Celkem</u>	<u>0,00</u>

ROZPOČET ZEMNÍCH PRACÍ

Stavba: SSZ a VO na křižovatce ulic Hrotovická x Spojovací, Třebíč

Objekt: Zemní práce - SO 401 SSZ a VO

Část:

JKSO: 828 74

Objednatel: Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč

Zhotovitel:

Datum: 18.01.2019

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotkov	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D		HSV	Práce a dodávky HSV				0,00	
	D		1	Zemní práce				0,00	
1	K	221	113106123	Rozebrání dlažeb nebo dílců komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2	20,000	0,00	0,00	21,0
2	K	221	113107111	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva těženého tl 100 mm	m2	20,000	0,00	0,00	21,0
3	K	001	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	36,000	0,00	0,00	21,0
4	K	001	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	34,200	0,00	0,00	21,0
5	K	001	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2	288,000	0,00	0,00	21,0
6	K	PK	421958110.R01	Lávka dřevěná - přechodová lávka - přemostění výkopů provizorní	kus	2,000	0,00	0,00	21,0
7	K	221	596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	20,000	0,00	0,00	21,0
8	M	MAT	592450400	dlažba zámková přírodní - 10 % nový materiál	m2	2,000	0,00	0,00	21,0
	D	PK	2	Zakládání				0,00	21,00
9	K	001	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých l(d) do 0,8	m2	100,000	0,00	0,00	21,0
	D	921	5	Komunikace				0,00	21,00
10	K	221	564411121	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu tl do 50 mm	m2	20,000	0,00	0,00	21,0
11	K	221	564751111	Podklad ze štěrkodratě vel. 0-63 mm tl 150 mm	m2	20,000	0,00	0,00	21,0
	D	MAT	M	Práce a dodávky M				0,00	21,00
	D	921	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				0,00	21,00
12	K	946	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,300	0,00	0,00	21,0
13	K	946	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,300	0,00	0,00	21,0
14	K	946	460080014.D01	Demontáž základových konstrukcí z monolitického betonu pro stožáry VO	m3	5,508	0,00	0,00	21,0
15	K	946	460050813	Hloubení nezapažených jam pro stožáry strojně v hornině tř 3 - 4	m3	8,888	0,00	0,00	21,0
16	K	946	460070004.R01	Hloubení nezapažených jam pro stožárové vzpěry na rovině ručně v hornině tř 3-4	m3	8,982	0,00	0,00	21,0
17	K	946	460070004	Hloubení startovací jámy pro protlak v hornině 3 - 4	kus	21,000	0,00	0,00	21,0
18	K	946	460310016	Protlačování otvoru strojně nerižený zemním protlak v hornině tl 3 a 4 DN 120 mm	m	22,000	0,00	0,00	21,0
19	K	946	460070005	Koncová jáma protlaku v hornině 3 - 4	kus	7,000	0,00	0,00	21,0

20	K	946	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění pro stožáry SSZ a VO	m3	17,688	0,00	0,00	21,0
21	K	946	460080042	Výztuž základových konstrukcí betonářskou ocelí 10 505	t	0,480	0,00	0,00	21,0
22	K	946	460200064	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 40 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4	m	55,000	0,00	0,00	21,0
23	K	946	460560064	Zásyp rýh ručně šířky 40 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3-4 se zhutněním	m	55,000	0,00	0,00	21,0
24	K	946	460070563	Hloubení nezapažených jam pro základy řadičů signalizace v hornině tř 3	kus	1,440	0,00	0,00	21,0
25	K	946	460201604	Hloubení kabelových nezapažených rýh jakýchkoli rozměrů strojně v hornině tř 3 - 4	m3	97,870	0,00	0,00	21,0
26	K	946	460561901	Zásyp rýh nebo jam strojně se zhutněním v zástavbě	m3	97,870	0,00	0,00	21,0
27	K	946	460201612	Zarovnání kabelových rýh š do 80 cm po výkopu	m	200,000	0,00	0,00	21,0
28	K	946	460421282	Lože kabelů z písku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 80 cm	m	230,000	0,00	0,00	21,0
29	K	946	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 33 cm	m	345,000	0,00	0,00	21,0
30	M	MAT	693113110	pás varovný červený plný PE šíře 33 cm s potiskem	bm	345,000	0,00	0,00	21,0
31	K	946	460490051	Krytí spojek, koncovek a odbočnic pro kabely do 6 kV cihlami s ložem a zásypem pískem	kus	4,000	0,00	0,00	21,0
32	K	946	460600061	Odvoz suti a vybouraných hmot do 5 km - demontované základy stožárů VO	t	4,352	0,00	0,00	21,0
33	K	946	460600071	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	4,352	0,00	0,00	21,0
34	M	MAT	286112520	trubka KGEM s hrdlem 315X7,7X2M SN4KOEX,PVC	kus	12,000	0,00	0,00	21,0
35	K	946	460620014	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3-4	m2	230,000	0,00	0,00	21,0
36	K	221	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	m2	20,000	0,00	0,00	21,0
37	M	MAT	583441970	štěrkodrt' frakce 0-63	t	12,000	0,00	0,00	21,0
38	M	MAT	587211000	asfaltový recyklát	t	4,000	0,00	0,00	21,0
<u>Celkem</u>								<u>0,00</u>	<u>21,00</u>

KRYCÍ LIST ROZPOČTU MAN

Název stavby	SSZ a VO na křižovatce ulic Hrotovická x Spojovací, Třebíč	JKSO	82875
Název objektu	MAN - Optochráničky	EČO	Třebíč, křižova Hrotovická x Spojovací
Název části		Místo	
		IČO	DIČ
Objednatel	Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč	00290629	CZ00290629
Projektant	Ing. Karel Tomek		
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
C.10.4	Ing. Josef Klíma	28.12.2018	

Měrné a účelové jednotky

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

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště		0,00	
2		Montáž	0,00	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Mimostav. doprava		0,00	
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy		0,00	
4		Montáž	0,00	11		0,00	16	Provozní vlivy		0,00	
5	"M"	Dodávky	0,00				17	Ostatní		0,00	
6		Montáž	0,00				18	NUS z rozpočtu		0,00	
7	ZRN (ř. 1-6)		0,00	12	DN (ř. 8-11)	0,00	19	NUS (ř. 13-18)		0,00	
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady		0,00	
Projektant								D		Celkové náklady	
								23	Součet 7, 12, 19-22		0,00
Datum a podpis				Razítko				24	10 %	0,00 DPH	0,00
Objednatel								25	21 %	0,00 DPH	0,00
								26	Cena s DPH (ř. 23-25)		0,00
Datum a podpis				Razítko				E		Přípočty a odpočty	
Zhotovitel								27	Dodávky objednatele		0,00
								28	Klouzavá doložka		0,00
								29	Zvýhodnění + -		0,00
Datum a podpis				Razítko							

REKAPITULACE ROZPOČTU MAN

Stavba: SSZ a VO na křižovatce ulic Hrotovická x Spojovací, Třebíč

Objekt: MAN - Optochráničky

Část:

JKSO: 82875

Objednatel: Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč

Zhotovitel:

Datum: 18.01.2019

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

M	Práce a dodávky M	0,00
22-M	Montáže oznam. a zabezp. zařízení	0,00
	<u>Celkem</u>	<u>0,00</u>

ROZPOČET MAN

Stavba: SSZ a VO na křižovatce ulic Hrotovická x Spojovací, Třebíč

Objekt: MAN - Optochráničky

Část:

JKSO: 82875

Objednatel: Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč

Zhotovitel:

Datum: 18.01.2019

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotkov	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D	M		Práce a dodávky M				0,00	
	D	22-M		Montáže oznam. a zabezp. zařízení				0,00	
1	K	922	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	40,000	0,00	0,00	21,0
2	M	MAT	354421100M.01	štítek plastový - označovací	kus	40,000	0,00	0,00	21,0
3	K	922	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	700,000	0,00	0,00	21,0
4	M	MAT	345713600.M01	trubka elektroinstalační ohebná, HDPE 40/33 mm	m	700,000	0,00	0,00	21,0
5	K	922	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky za 1m	kus	10,000	0,00	0,00	21,0
6	K	922	220182024	Označení optického kabelu nebo spojky dvojicí magnetu - určí provozovatel MAN na vyzvání	kus	8,000	0,00	0,00	21,0
7	K	922	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel	km	0,700	0,00	0,00	21,0
8	K	922	220182026	Montáž spojky na HDPE trubce rovné	kus	20,000	0,00	0,00	21,0
9	M	MAT	562411200	spojka na optické vedení HDPE 40, certifikovaná	kus	20,000	0,00	0,00	21,0
10	K	922	220182029	Montáž plastové komory na spojování optického kabelu	kus	2,000	0,00	0,00	21,0
11	M	MAT	345731050	přístupová komora pro HDPE rozvody, pojezdová 800x795x1220 mm	kus	2,000	0,00	0,00	21,0
12	M	MAT	345731080	víko komory pojezdové komory	kus	2,000	0,00	0,00	21,0
				<u>Celkem</u>				<u>0,00</u>	<u>21,00</u>

KRYCÍ LIST ROZPOČTU VRN

Název stavby	SSZ a VO na křižovatce ulic Hrotopická x Spojovací, Třebíč	JKSO	82874
Název objektu	VRN	EČO	Třebíč, křižova Hrotopická x Spojovací
Název části		Místo	
		IČO	DIČ
Objednatel	Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč	00290629	CZ00290629
Projektant	Ing. Karel Tomek		
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
C.10.5	Ing. Josef Klíma	28.12.2018	

Měrné a účelové jednotky

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

Rozpočtové náklady v CZK

A		Základní rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Náklady na umístění stavby	
1	HSV	Dodávky	0,00	8	Práce přesčas	0,00		13	Zařízení staveniště		0,00
2		Montáž	0,00	9	Bez pevné podl.	0,00		14	Mimostav. doprava		0,00
3	PSV	Dodávky	0,00	10	Kulturní památka	0,00		15	Územní vlivy		0,00
4		Montáž	0,00	11		0,00		16	Provozní vlivy		0,00
5	"M"	Dodávky	0,00					17	Ostatní		0,00
6		Montáž	0,00					18	NUS z rozpočtu		0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		0,00	12	DN (ř. 8-11)		0,00	19	NUS (ř. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnost		0,00	22	Ostatní náklady		0,00
Projektant								D		Celkové náklady	
								23	Součet 7, 12, 19-22		0,00
Datum a podpis				Razítko				24	10 %	0,00 DPH	0,00
Objednatel								25	21 %	0,00 DPH	0,00
								26	Cena s DPH (ř. 23-25)		0,00
Datum a podpis				Razítko				E		Přípočty a odpočty	
Zhotovitel								27	Dodávky objednatele		0,00
								28	Klouzavá doložka		0,00
								29	Zvýhodnění + -		0,00
Datum a podpis				Razítko							

REKAPITULACE ROZPOČTU VRN

Stavba: SSZ a VO na křižovatce ulic Hrotovická x Spojovací, Třebíč

Objekt: VRN

Část:

JKSO: 82874

Objednatel: Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč

Zhotovitel:

Datum: 18.01.2019

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3

000 VRN 0,00

0 VRN 0,00

Celkem 0,00

ROZPOČET VRN

Stavba: SSZ a VO na křižovatce ulic Hrotovická x Spojovací, Třebíč

Objekt: VRN

Část:

JKSO: 82874

Objednatel: Město Třebíč, Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč

Zhotovitel:

Datum: 18.01.2019

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotkov	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	D	000	VRN					0,00	
	D	0	VRN					0,00	
1	K	PK	012103000	Geodetické práce před výstavbou a při provádění stavby	soubor	1,000	0,00	0,00	21,0
2	K	PK	012203000	Geodetické práce po výstavbě - zaměření skutečného provedení kabelové trasy, stožárů.dokumentace zaměření v 6 paré a elektronicky	soubor	1,000	0,00	0,00	21,0
3	K	PK	013203000	Zhotovení projektu skutečného provedení stavby - dokumentace stavby bez rozlišení	soubor	1,000	0,00	0,00	21,0
4	K	PK	013244000	Dokumentace pro realizaci stavby RDS - SSZ	soubor	1,000	0,00	0,00	21,0
5	K	PK	013244000.R01	Dokumentace pro realizaci stavby RDS - VO	soubor	1,000	0,00	0,00	21,0
6	K	PK	013244000.R02	Dokumentace skutečného provedení stavby - SSZ, VO	soubor	1,000	0,00	0,00	21,0
7	K	PK	03440300	Dopravní značení na staveništi	soubor	1,000	0,00	0,00	21,0
8	K	PK	043103000	Zajištění dokladu o předání pozemků dočasně dotčených stavbou vlastníkům s vyjádřením vlastníků pozemků, že souhlasí se stavem, v jakém jsou pozemky předávány.	soubor	1,000	0,00	0,00	21,0
9	K	PK	044002000	Revize elektro na systému SSZ	soubor	1,000	0,00	0,00	21,0
10	K	PK	044002000.R01	Revize elektro na soustavě VO	soubor	1,000	0,00	0,00	21,0
11	K	PK	045002000	Kompletační a koordinační činnost s přípojkou NN pro SSZ	soubor	1,000	0,00	0,00	21,0
12	K	PK	04910300	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	soubor	1,000	0,00	0,00	21,0
13	K	PK	050001000	Finanční náklady	soubor	1,000	0,00	0,00	21,0
14	K	PK	065002000	Mimostaveništní doprava materiálu	soubor	1,000	0,00	0,00	21,0
			Celkem					0,00	21,00