

Rozpočet

Rozpočet stavebního objektu:

Stavba: **Osvětlení prostoru, semaforový systém pro parkování a kamerové body na nádvoří objektu Horní Česká 6, Znojmo**

Objekt: **veřejné osvětlení a venkovní rozvody**

Rekapitulace montážních prací

	Montáž	Dodávka	Hod. sazby
1. Hodinové sazby			31 910
2. Montážní práce veřejné osvětlení	50 666		
3. Nosný materiál veřejné osvětlení	99 548		
4. Svítidla		79 825,50	
5. Pomocné práce	45 500		
6. Zemní práce		143 479,15	
Součet:		450 929	

1. Hodinové zúčtovací sazby (technický odhad):

	Cena	Množství	MJ	Celkem
Napojení ve stáv. rozvaděčích, doplnění jištění	1 500,00	12,00	hod.	18 000,00
Výchozí revize veřejného osvětlení	4 280,00	1,00	ks	4 280,00
Dokumentace skutečného provedení	2 380,00	1,00	ks	2 380,00
Geodetické zaměření skutečného provedení stavby	7 250,00	1,00	ks	7 250,00
Součet:				31 910,00

2. Montážní práce - veřejné osvětlení

M21

	Cena	Množství	MJ	Celkem
1 Trubka ochranná do země 40mm	19,85	45,00	m	893,25
2 Trubka ochranná do země 50mm	19,85	86,00	m	1 707,10
3 Trubka elektroinstalační, ohebná 16mm	19,85	22,00	m	436,70
4 Trubka elektroinstalační, ohebná 25mm	19,85	106,00	m	2 104,10
5 Lišta vkladací s víčkem 24x22mm	21,10	44,00	m	928,40
6 PE roura 250mm (osazení 2x1m)	365,00	2,00	m	730,00
7 Krabice rozb. s víčkem a svorkovnicí IP44	65,00	2,00	ks	130,00
8 Pojistka E27, 6A	10,00	2,00	ks	20,00
9 Pojistka E33, 6A	10,00	3,00	ks	30,00
10 Kabel CYKY-J 3x2,5 ulož. volně	28,10	155,00	m	4 355,50
11 Kabel CYKY-J 5x2,5 ulož. volně	28,10	48,00	m	1 348,80
12 Kabel CYKY-J 3x4 ulož. volně	28,10	118,00	m	3 315,80
13 Zapojení vodičů do 2,5mm ²	85,00	45,00	ks	3 825,00
14 Zapojení vodičů do 6mm ²	85,00	30,00	ks	2 550,00
15 Montáž svítidla (EL1)	425,00	5,00	ks	2 125,00
16 Vodič FeZn10mm	21,10	3,00	m	633,00
17 Páska FeZn30x4mm	21,10	71,00	m	1 498,10
18 Svorka SP1	45,00	2,00	ks	90,00
19 Svorka SR02	45,00	2,00	ks	90,00

Rozpočet

20	Svorka SR03	45,00	4,00 ks	180,00
21	Červená výstražná fólie š. 33cm	12,10	105,00 m	1 270,50
22	Montáž stožárku 4,8m	685,00	2,00 ks	1 370,00
23	Smršťovací bužírka	25,00	2,00 ks	50,00
24	Poj. skříň SP1, 1xE33	865,00	3,00 ks	2 595,00
25	Výložník pro upevnění svítidel na stěnu vč. konzol na zazdění	215,00	3,00 ks	645,00
26	Proudový chránič s jističem FI10/2/003	105,00	3,00 ks	315,00
27	Relé 20A, cívka 230V	105,00	1,00 ks	105,00
28	Krabice KO125 s víčkem	65,00	3,00 ks	195,00
29	Skříň kamer na povrch, cca P400x400x200mm IP44, vývody spodem	3 125,00	1,00 ks	3 125,00
30	Dvozásuvka na na povrch IP44, 16A do rozv. kame	105,00	2,00 ks	210,00
31	Nástěnná kamera vč. optiky, upevňovacího materiálu, a kabeláže (UTP Cat 5E-40m)	1 865,00	2,00 komplet	3 730,00
32	Kryt pro skrytou montáž kabelů kamer	165,00	2,00 ks	330,00
33	Dvoukomorový semafor LED (červená/zelená) vč. skříňe s řídicí jednotkou a čidel pro počítání počtu parkovacích míst a propoj. vodičů	3 685,00	1,00 komplet	3 685,00
34	Čidlo pohybu IP44, 180°	245,00	1,00 ks	245,00
35	Bzučák s přerušovaným tónem vč. konzoly	540,00	1,00 ks	540,00
36	Majáček s oranž. blikajícím světlem 230V	540,00	1,00 ks	540,00
37	Licence pro připojení kamerového systému Avigilon ACC7-ENT	1 985,00	2,00 ks	3 970,00
38	Průmysl. switch 4x100MHz PoE (1xHi-PoE)+ +1xGb RJ45+1xGb SFP, 60W, Super PoE	755,00	1,00 ks	755,00

Součet montáž:

50 666,25

3. Nosný materiál- veřejné osvětlení

		Cena	Množství	MJ	Celkem
1	Trubka ochranná do země 40mm	18,58	45,00 m		836,10
2	Trubka ochranná do země 50mm	22,00	86,00 m		1 892,00
3	Trubka elektroinstalační, ohebná 16mm	8,76	22,00 m		192,72
4	Trubka elektroinstalační, ohebná 25mm	14,77	106,00 m		1 565,62
5	Lišta vkladací s víkem 24x22mm	29,56	44,00 m		1 300,64
6	PE roura 250mm (osazení 2x1m)	495,10	2,00 m		990,20
7	Krabice rozb. s víčkem a svorkovnicí IP44	44,65	2,00 ks		89,30
8	Pojistka E27, 6A	11,54	2,00 ks		23,08
9	Pojistka E33, 6A	21,62	3,00 ks		64,86
10	Kabel CYKY-J 3x2,5 ulož. volně	22,63	155,00 m		3 507,65
11	Kabel CYKY-J 5x2,5 ulož. volně	37,18	48,00 m		1 784,64
12	Kabel CYKY-J 3x4 ulož. volně	36,89	118,00 m		4 353,02
13	Vodič FeZn10mm	72,89	3,00 m		218,67
14	Páska FeZn30x4mm	72,89	71,00 m		5 175,19
15	Svorka SP1	15,67	2,00 ks		31,34
16	Svorka SR02	26,32	2,00 ks		52,64
17	Svorka SR03	21,31	4,00 ks		85,24
18	Červená výstražná fólie š. 33cm	6,15	105,00 m		645,75
19	Stožárek stupňovitý, 4,8m, 80cm do země	5 985,15	2,00 ks		11 970,30
20	Smršťovací bužírka	215,30	2,00 ks		430,60
21	Poj. skříň SP1, 1xE33	1 101,28	3,00 ks		3 303,84
22	Výložník pro upevnění svítidel na stěnu vč. konzol na zazdění	825,27	3,00 ks		2 475,81
23	Proudový chránič s jističem FI10/2/003	1 415,34	3,00 ks		4 246,02
24	Relé 20A, cívka 230V	808,00	1,00 ks		808,00
25	Krabice KO125 s víčkem	98,98	3,00 ks		296,94
26	Skříň kamer na povrch, cca P400x400x200mm IP44, vývody spodem	4 985,10	1,00 ks		4 985,10
27	Dvozásuvka na na povrch IP44, 16A do rozv. kame	198,15	2,00 ks		396,30
28	Nástěnná kamera vč. optiky, upevňovacího materiálu, a kabeláže (UTP Cat 5E-40m)	8 500,00	2,00 komplet		17 000,00

Rozpočet

29	Dvoukomorový semafor LED (červená/zelená) vč. skříně s řídicí jednotkou a čidel pro počítání počtu parkovacích míst a propoj. vodičů	25 000,00	1,00 komplet	25 000,00
30	Čidlo pohybu IP44, 180°	561,54	1,00 ks	561,54
31	Bzučák s přerušovaným tónem vč. konzoly	1 085,10	1,00 ks	1 085,10
32	Majáček s oranž. blikajícím světlem 230V	1 684,44	1,00 ks	1 684,44
33	Kryt pro skrytou montáž kabelů kamer	365,10	2,00 ks	730,20
34	Průmysl. switch 4x100MHz PoE (1xHi-PoE)+ +1xGb RJ45+1xGb SFP, 60W, Super PoE	1 765,15	1,00 ks	1 765,15

Součet materiál:

Prořez (5%):

Podružný materiál (5%):

Materiál celkem: 99 548,00

4. Svítidla

		Cena	Množství	MJ	Celkem
1	Svítidlo (EL1 na stožárek)-dle tab. svítidel	15 965,10	5,00 ks		79 825,50

Svítidla budou dodány kompletní, vč. světelných zdrojů, stínidel, upevň. materiálu apod.

Svítidla celkem: 79 825,50

5. Pomocné práce (technický odhad)

		Cena	Množství	MJ	Celkem
1	Vysekání kapes pro krabic a skříně, průrazy, drážky pro vedení, vč. zaomítání, začíštění a úklidu	1300	35,00 m		45 500,00

6. Zemní práce

		Cena	Množství	MJ	Celkem
1	Vytýčení trasy v zast. území	50 850,00	0,10 km		5 034,15
2	Výkop jámy pro stožárek ručně, tř. 3-4	685,00	2,00 ks		1 370,00
3	Zához jámy pro stožárek ručně, tř. 3-4	245,00	2,00 ks		490,00
4	Výkop kabel. rýhy 35x50cm ručně, tř. 3-4	315,00	28,00 m		8 820,00
5	Zához rýhy 35x50cm ručně, tř. 3-4	105,00	28,00 m		2 940,00
6	Výkop kabel. rýhy 35x80cm ručně, tř. 3-4	315,00	34,00 m		10 710,00
7	Zához rýhy 35x80cm ručně, tř. 3-4	105,00	34,00 m		3 570,00
8	Výkop kabel. rýhy 35x110cm ručně, tř. 3-4	315,00	44,00 m		13 860,00
9	Zához rýhy 35x110cm ručně, tř. 3-4	105,00	44,00 m		4 620,00
10	Kabel. žlab s víkem	1 200,00	40,00 m		48 000,00
11	Bourání betonového povrchu	465,00	4,00 m2		1 860,00
12	Bet. základ stožárku	30 000,00	0,80 m3		24 000,00
13	Kabel. pískové lože š. 35cm	55,00	99,00 m		5 445,00
14	Vytrhání dlažby	50,00	28,00 m2		1 400,00
15	Opětovné zadláždění	50,00	28,00 m2		1 400,00
16	Odvoz zeminy do vzdálenosti 1km	650,00	8,00 m3		5 200,00
17	Provizorní úprava terénu	85,00	56,00 m2		4 760,00

Součet: 143 479,15

Rozpočet je zpracován v rozsahu dle PD veřejného osvětlení .