

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	PAVILON EVOLUCE ZOO OSTRAVA	JKSO	
Název objektu	Vodní hospodářství-rozvod vody-SO 02 (tvar var TDW)	EČO	
Název části		Místo	OSTRAVA
		IČO	DIČ
Objednatel			
Projektant	Ing.Z.Vehovská		
Zhotovitel			
Rozpočet číslo	Zpracoval	Dne	
tvar TDW - neoc.	Ing.Z.Vehovská	17.06.2011	

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 7 798,00	8	Práce přesčas 0,00	13	Zařízení stavenišť 0,00
2	Montáž 300,00	9	Bez pevné podl. 0,00	14	Územní vlivy 0,00
3	PSV Dodávky 32 285,35	10	Kulturní památka 0,00	15	Mimostav. doprava 0,00
4	Montáž 41 180,50	11		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) 81 563,85	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 81 563,85
Datum a podpis	Razítko	24	10 % 0,00 DPH 0,00
Objednatel		25	20 % 81 563,85 DPH 16 312,80
		26	Cena s DPH (ř. 23-25) 97 876,65
Datum a podpis	Razítko	E	Přípočty a odpočty
Zhotovitel		27	Dodávky objednatele 0,00
		28	Klouzavá doložka 0,00
Datum a podpis	Razítko	29	Zvýhodnění +- 0,00

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: PAVILON EVOLUCE ZOO OSTRAVA
Objekt: Vodní hospodářství-rozvod vody SO 02 (tvar TDW)
Část:
JKSO:
Objednatel:
Zhotovitel:
Datum: 17.6.2011

Kód	Popis	Cena celkem
1	2	3
HSV	Práce a dodávky HSV	8 098,00
8	Trubní vedení	8 098,00
PSV	Práce a dodávky PSV	73 465,85
722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod	73 465,85
	<u>Celkem</u>	<u>81 563,85</u>

ROZPOČET

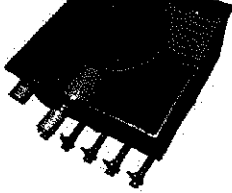
Stavba: PAVILON EVOLUCE ZOO OSTRAVA
 Objekt: Vodní hospodářství-rozvod od vody (tvar TDW)
 Část:
 JKSO:

Objednatel:
 Zhotovitel:

Datum: 17.6.2011

P.Č.	TV	KGN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D									
Práce a dodávky HSV									
D	D	8		Trubní vedení				8 098,00	
1	K	271	891351111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200	kus	1,000	300,00	300,00	20,0
2	M	MAT	pc.8911	Šoupátko s násuvným hrdlem PN 16 DN100	ks	1,000	7 143,00	7 143,00	20,0
3	M	MAT	pc.8912	Zemní souprava tuhá (krytí 1 m)	ks	1,000	360,00	360,00	20,0
4	M	MAT	pc.8913	Podkladová deska	ks	1,000	295,00	295,00	20,0
D	D	PSV		Práce a dodávky PSV				73 465,85	
D	D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				73 465,85	
5	K	721	722174216	Montáž potrubí z plastů rovné svařované polyfuzně přes D 40 do D 50 mm	m	15,000	25,00	375,00	20,0
6	M	MAT	286151430	trubka tlaková PPR řada PN 16 50 x 6,9 x 4000 mm	m	15,450	71,00	1 096,95	20,0
7	K	721	722174217	Montáž potrubí z plastů rovné svařované polyfuzně přes D 50 do D 63 mm	m	5,000	25,00	125,00	20,0
8	M	MAT	286151450	trubka tlaková PPR řada PN 16 63 x 8,6 x 4000 mm	m	5,150	116,00	597,40	20,0
9	K	721	722174218	Montáž potrubí z plastů rovné svařované polyfuzně přes D 63 do D 75 mm	m	20,000	30,00	600,00	20,0
10	M	MAT	286151670	trubka tlaková PPR řada PN 20 75 x 12,5 x 4000 mm	m	20,600	245,00	5 047,00	20,0
11	K	721	722174220	Montáž potrubí z plastů rovné svařované polyfuzně přes D 90 do D 110 mm	m	80,000	30,00	2 400,00	20,0
12	M	MAT	286151240	trubka tlaková PPR řada PN 10 110 x 10 x 4000 mm	m	82,400	310,00	25 544,00	20,0
13	K	PK	7222	Koulový ventil PN 10 s těsněním PE (k nalepení) DN40 D+M	ks	12,000	505,00	6 060,00	20,0
14	K	PK	72221	Koulový ventil PN 10 s těsněním PE (k nalepení) DN50 D+M	ks	4,000	700,00	2 800,00	20,0
15	K	PK	72222	Koulový ventil PN 10 s těsněním PE (k nalepení) DN70 D+M	ks	2,000	1 100,00	2 200,00	20,0
16	K	PK	7223	Zpětná klapka PVC DN 75 D+M	ks	1,000	512,00	512,00	20,0
17	K	PK	72231	Uzavírací klapka PVC DN 100 D+M	ks	2,000	859,00	1 718,00	20,0
18	K	PK	72232	Uzavírací klapka s elektropohonem DN65 D+M	ks	1,000	23 635,00	23 635,00	20,0
19	K	PK	7224	Vypouštěcí ventil DN 20 D+M	ks	2,000	150,00	300,00	20,0
20	K	PK	72241	Zpětný ventil DN 40 D+M	ks	1,000	249,00	249,00	20,0
21	K	721	998722102	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	t	0,413	500,00	206,50	20,0
Celkem								81 563,85	



12715-0055-31	Biologický filtr s krytem - Vortex C-30, jezírka 10-30m3	1 ks		17 990 Kč
12719-0080-31	Filtrační náplň pro C-30	1 ks		5 990 Kč
22711-1520-31	Čerpadlo EVO Blue Stream 10.000	1 ks		9 990 Kč
	Ostatní PVC kg trubky, PVC hadice dle skutečných délek		odhad	8 000 Kč

Speciální nacenění filtrace vodní expozice pavilonu evoluce

ZOO OSTRAVA – PAVILON EVOLUCE – VODNÍ EXPOZICE

	<u>Cena / ks</u>	<u>cena cez DPH celkem</u>
1 ks Flísový filtr (filtrační jednotka) s UV zářičem	193 491,00 Kč	193 491,00 Kč
1 ks Sběrná nádoba s hrubým sítem	71 910,00 Kč	71 910,00 Kč
1 ks Čerpadlo odstředivé Tajfun	24 201,00 Kč	24 201,00 Kč
2 ks Průtokový ohříváč 8 kW. 230 V s kontrolou průtoku	15 741,00 Kč	31 482,00 Kč
5 ks Dnová výpust DN 110 pro malé rybky	2 691,00 Kč	13 455,00 Kč
2 ks Biosys Skimmer plus	4 041,00 Kč	8 082,00 Kč
1 ks Hlídač hladiny Aquastat 1000	3 447,00 Kč	3 447,00 Kč
1 ks Motorový spínač	1 251,00 Kč	1 251,00 Kč
1 ks Hlídní cos	2 943,00 Kč	2 943,00 Kč
1 ks Plovákový průtokoměr 2 000 – 12 000 l	11 070,00 Kč	11 070,00 Kč
1 jedn Systém pro odsátí , ohřev 4 kW a dopouštění vody včetně nádoby 8 m3	100 800,00 Kč	100 800,00 Kč
1 jedn Ostatní PVC propojení včetně napojení do kanalizace a do bazénu krokodýlů	89 010,00 Kč	89 010,00 Kč
1 jedn Realizace, doprava , účast na kontr. dnech	113 850,00 Kč	113 850,00 Kč
	Celkem bez DPH	<u>664 992,00 Kč</u>

ZOO Ostrava - Pavilon Evoluce

www.kotera.cz

Poř. Kód	Popis	Parametry	MJ	Výměra celkem	Jedn. cena		Cena celkem
					dodávka	montáž	
Automatický zavlažovací systém							
				BEZ DPH		BEZ DPH	
1.	TBOS Universal FT	TBOS JVP100 vysílací modul (infračer., radio, Manager)	ks	1,00	8 091,00		8 091,00
2.	TBOS CM 1	TBOS ovládací modul 1 sekce	ks	8,00	2 790,00		22 320,00
3.	TBOS CM 4	TBOS ovládací modul 4 sekce	ks	2,00	4 680,00		9 360,00
4.	TBOS 9V cívka	TBOS 9V cívka pro TBOS a WP9	ks	15,00	536,00		8 040,00
5.	ALKBATTERY 9V	9V alkalická baterie	ks	12,00	75,00		900,00
6.	100-JTV-F	eimag. ventil 1" Jar Top Valve s regulací průtoku, 24V solenoid	ks	14,00	536,00		7 504,00
7.	VB-910-12B	ventilová šachtička kuliatá	ks	8,00	498,00		3 984,00
8.	VB-1419-13B	ventilová šachtička, 48,9 x 35,8 x 30,5 cm	ks	1,00	999,00		999,00
9.	VB-1220	ventilová šachtička JUMBO 67x48x32 (LxŠxH)	ks	1,00	1 477,00		1 477,00
10.	PSI M50	regulátor tlaku - 3,50 atm výstup (0,45-5m3/hod)	ks	14,00	313,00		4 382,00
11.	PRF-075-RBY	3/4" filtr s regulací tlaku, výstup 2,0baru, síto 75 mikronů	ks	1,00	356,00		356,00
12.	RAIN BIRD DRIP LINE 16-2L-33 (100)	kapk. potrubí 16mm, 2,2l/h, 33cm, s komp. tlaku, 100m role	ks	500,00	17,00		8 500,00
13.	Sada EUROHOOK 15cm (100)	bodec pro 16mm Dripline EURODRIP 15cm (100ks)	ks	3,00	373,00		1 119,00
14.	3382/0123 FILTR 6/4"	filtr, plastový 6/4" s vněj. závitěm, 120 mesh, PN 8	ks	1,00	1 005,00		1 005,00
15.	TVAROVKY NA KAPKOVACÍ POTRUBÍ		ks	440,00	1,00		440,00
16.	3382/0123 FILTR 6/4"	filtr, plastový 6/4" s vněj. závitěm, 120 mesh, PN 8	ks	7,00	585,00		4 095,00
17.	Manuální ventil 6/4"	Kulový ventil bez vypouštění, 6/4" vnitřní závit	ks	2,0		267,0	534,00
18.	KV 1" V	Kulový ventil 1" vnitřní závit	ks	5,0		131,0	655,00
19.	Kulový ventil s vypouštěním 1"		ks	15,0		201,0	3 015,00
20.	potrubí 32 x 2,9 PN 7.5 + tvarovky		m	110,0		50,0	5 500,00
21.	Kabel CYKY 3x1,5mm2		m	20,0		13,0	260,00
22.	Montáž zavlažovacího systému rozsahu dle projektu		ks	1,0		38 880,0	38 880,00
23.	Podružný montážní materiál		ks	1,0		248,0	248,00
24.	Komplexní vyzkoušení		hod	6,0		243,0	1 458,00
24.	Zaškolení obsluhy na zařízení		hod	2,0		243,0	486,00
Celkem bez DPH							133 608,00
DPH 20 %							26 721,60
CELKEM S DPH							160 329,60

Technická specifikace

- Akce** : *Přestavba a přístavba pavilonu vodního ptactva
na pavilon evoluce v areálu ZOO Ostrava
SO 02, SO 06 – Pavilon evoluce
F.1.4 - Technika prostředí staveb
F.1.4.g - Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodů*
- Datum** : 4/2011
- Stupeň** : TDW
- Zpracoval** : Kamil Krátký – autorizovaný technik ČKAIT -1102773

Rekapitulace nákladů

Objekt SO 02, SO 06

<i>Materiál silnoprout</i>		2 448 101,16 Kč
<i>Montáž silnoprout</i>		680 049,50 Kč
<i>Diesel - generátor 186 kVA / 149 kW, včetně rozvaděče RDG(ATS), kapotáže, dopravy a instalace</i>	-	656 213,00 Kč
<u>Celkem materiál + montáž bez DPH</u>	-	<u>3 883 148,90 Kč</u>

I.Ceny el. instalačního materiálu - SO 02

Položka	ks-m	Kč/ks	Kč
Rozvaděčová technika			
1. Smontovaný skříňový rozvaděč ozn. RH (viz. výkres) + typový RC - 38kvar	1	226 657,70	226 657,70 Kč
2. Smontovaný nástěnný rozvaděč ozn. R1 (viz. výkres)	1	44 929,30	44 929,30 Kč
3. Smontovaný nástěnný rozvaděč ozn. R2 (viz. výkres)	1	52 656,60	52 656,60 Kč
4. Smontovaný nástěnný rozvaděč ozn. R3 (viz. výkres)	1	16 533,80	16 533,80 Kč
5. Ovládací nástěnná skříň osvětlení ozn. OS (viz. výkres)	1	11 743,00	11 743,00 Kč
6. Hlavní ochranná přípojnice ozn.HOP - 300x200x150mm	3	570,00	1 710,00 Kč
7. Zásuvková nástěnná skříň, IP55,	4	4 750,00	19 000,00 Kč
(vybavena : 1x hl. vypínač VS63, 1x zás. 400V/32A, 1x zás. 400V/16A, 2x zás. 230V/16A, 2x zás.24V/10A, proud. chránič 40/4/0,03A, 1x jistič C25/3+N, 1x jistič C16/3+N, 2x jistič B16/1+N, 1x jistič B10/1+N, 2x jistič B6/2, 1x TR230/24V-320VA)			
			373 230,40 Kč

Elektroinstalační materiál, el. přístroje (bílé), el. spotřebiče

1. Spínač č.1, IP40, bílá, do krabice	10	47,50	475,00 Kč
2. Přepínač č.5, IP40, bílá, do krabice	3	62,50	187,50 Kč
3. Přepínač č.6, IP40, bílá, do krabice	7	49,30	345,10 Kč
4. Vypínač č.1 (6), do mokra, IP55	21	250,00	5 250,00 Kč
5. Přepínač č.5 (6+6), do mokra, IP55	6	305,30	1 831,80 Kč
6. Tlačítko č.1/0, do mokra, IP55	11	265,00	2 915,00 Kč
7. Žaluziový spínač č.1/0+1/0 s blokováním, do mokra, IP55	26	247,00	6 422,00 Kč
8. Detektor pohybu, relé + pom. relé do krabice, IP40, bílá, do krabice	3	173,80	521,40 Kč
9. Detektor pohybu, relé, IP40, bílá, do krabice	6	173,80	1 042,80 Kč
10. Spínač automatický se snímačem pohybu, do mokra, IP55	1	395,20	395,20 Kč
11. Zásuvka jednoduchá 16A/230V, do krabice, bílá, IP40	20	51,80	1 036,00 Kč
12. Zásuvka jednoduchá 16A/230V, do krabice, béžová, IP40, pro PC	8	57,60	460,80 Kč
13. Zásuvka jednoduchá 16A/230V, do krabice, béžová, IP40, pro PC se svodičem přepětí	9	763,20	6 868,80 Kč
14. Zásuvka 16A/230V, do mokra, IP55	38	319,10	12 125,80 Kč
15. Zásuvka 5pól., 16A/400V, nástěnná, bílá, IP67	7	167,70	1 173,90 Kč
16. Vačkový spínač ve skříňce 16A/400V + zámek, IP65	2	343,30	686,60 Kč
17. Tlačítko T6 pod sklem (červené) "v případě požáru a nebezpečí vypni"	2	400,10	800,20 Kč
18. Krabice KU 68 - prázdná	110	4,20	462,00 Kč
19. Krabice KU 68 - prázdná + víčko	50	5,10	255,00 Kč
20. Krabice KR 97 - prázdná + víčko	30	43,40	1 302,00 Kč
21. Krabička šedá k instalaci do vnitř.prost. IP 55, bez svorek 98x98x61	530	45,20	23 956,00 Kč
22. Krabička šedá k instalaci do vnitř.prost. IP 55, bez svorek 139x119x71	70	104,80	7 336,00 Kč
23. Trubka ohebná PVC prům.23mm	520	5,50	2 860,00 Kč
24. Tuhá trubka prům.25mm	680	7,60	5 168,00 Kč
25. Spojka pevná prům.25mm	340	3,80	1 292,00 Kč

26. Přichytka prům.25mm	1020	2,20	2 244,00 Kč
27. Tuhá trubka prům.40mm	130	16,00	2 080,00 Kč
28. Spojka pevná prům.40mm	65	10,00	650,00 Kč
29. Přichytka prům.40mm	195	4,10	799,50 Kč
30. Tuhá trubka prům.63mm	80	40,40	3 232,00 Kč
31. Spojka pevná prům.63mm	40	18,50	740,00 Kč
32. Přichytka prům.63mm	120	12,20	1 464,00 Kč
33. Lišta vkladací 24x22	60	17,70	1 062,00 Kč
34. Lišta vkladací 40x20	40	15,60	624,00 Kč
35. Trubka tuhá korudovaná 40/32mm	330	7,90	2 607,00 Kč
36. Trubka tuhá korudovaná 50/41mm	380	9,40	3 572,00 Kč
37. Trubka tuhá korudovaná 63/52mm	160	13,50	2 160,00 Kč
38. Trubka tuhá korudovaná 120/100mm	10	38,70	387,00 Kč
39. Trubka ohebná ocelová 23mm	70	58,40	4 088,00 Kč
40. Hmoždinky prům.8mm	4500	0,60	2 700,00 Kč
41. Vruty chrom.	4500	1,40	6 300,00 Kč
42. Svorka lámací	50	6,10	305,00 Kč
43. Bezšroubová svorka do instal. krabice 5x0,5-2,5mm	3000	2,70	8 100,00 Kč
44. Svorka na potrubí	100	8,60	860,00 Kč
45. Pásek Cu	100	11,00	1 100,00 Kč
46. Ekvipotenciální svorkovnice PE-12 pro ochranné místní pospojování v krabici IP55	20	16,90	338,00 Kč
47. Napájecí zdroj 230V/24V, 50VA, pro pisoáry	1	592,80	592,80 Kč
48. Relé pro zpoždění a jako pomocné relé do krabice a pod vypínač	8	142,40	1 139,20 Kč
49. Kroucená šňůra 5Gx1,5 (150-400cm)	2	22,70	45,40 Kč
50. Svodiš přepětí T3(D) do krabice IP55	7	691,60	4 841,20 Kč
51. Osušovač rukou s optickým senzorem 2kW/230V	1	1 249,80	1 249,80 Kč
52. Protipožární ucpávky - tmely (kg) - prostupy strojevn	15	2 470,00	37 050,00 Kč
53. Kabelové kanály vč. příslušenství (viz. položková specifikace - příloha č.1)	1	160 972,00	160 972,00 Kč
54. Sádra (kg)	240	2,90	696,00 Kč

337 167,80 Kč

Svítlidla vč. světelných zdrojů

1. Výbojkové směrové svítidlo 1x250W HIT + refraktor, IP65	20	17 582,40	351 648,00 Kč
2. Výbojkové směrové svítidlo 1x70W HIT + refraktor, IP65	39	12 064,50	470 515,50 Kč
3. Zářivkové přisazené svítidlo 1x58W, HF, PC, IP65	9	695,60	6 260,40 Kč
4. Zářivkové vestavné svítidlo 2x26W + sklo, HF, IP54	30	3 065,80	91 974,00 Kč
5. Zářivkové vestavné svítidlo 2x26W + sklo+ nouze, HF, EM, IP54	13	4 997,30	64 964,90 Kč
6. Zářivkové vestavné svítidlo 1x26W + sklo, HF, IP54	10	2 557,90	25 579,00 Kč
7. Zářivkové přisazené svítidlo 1x36W, HF, PC, IP65	7	661,00	4 627,00 Kč
8. Zářivkové přisazené svítidlo 1x36W + nouze, HF, PC, EM, IP65	1	1 946,40	1 946,40 Kč
9. Zářivkové přisazené svítidlo 2x58W, HF, PC, IP65	28	882,30	24 704,40 Kč
10. Zářivkové přisazené svítidlo 2x58W + nouze, HF, PC, EM, IP65	4	2 254,60	9 018,40 Kč

11. Zářivkové přisazené svítidlo 2x58W BIO, HF, PC, IP65	29	998,90	28 968,10 Kč
12. Zářivkové přisazené svítidlo 2x58W BIO + nouze, HF, PC, EM, IP65	5	2 506,60	12 533,00 Kč
13. Zářivkové přisazené svítidlo 1x18W, HF, PC, IP65	3	661,00	1 983,00 Kč
14. Zářivkové přisazené svítidlo 1x14W, HF, OPAL, IP44	2	1 336,80	2 673,60 Kč
15. Zářivkové vestavné svítidlo 1x26W, HF, OPAL, IP65	20	1 365,40	27 308,00 Kč
16. Zářivkové přisazené svítidlo 2x58W, HF, OPAL, IP44	2	1 391,10	2 782,20 Kč
17. Zářivkové přisazené svítidlo 2x58W + nouze, HF, OPAL, EM, IP44	1	3 024,30	3 024,30 Kč
18. Žárovkové nástěnné svítidlo 1x75W, E27, IP65	2	1 007,80	2 015,60 Kč
19. Nouzové svítidlo 1x8W s piktogramem, 13W, IP65	38	501,90	19 072,20 Kč
20. LED pásek 45W/12V/3m, IP66	4	5 443,90	21 775,60 Kč
21. Zdroj 150VA, IP65, 230V/12V-DC	2	296,40	592,80 Kč
22. Poplatek za recyklaci dle zákona - svítidel	267	8,00	2 136,00 Kč
23. Poplatek za recyklaci dle zákona - zdrojů	378	4,90	1 852,20 Kč

1 177 954,60 Kč

Vodiče a kabely

1. CYKY-O 2x4	70	15,40	1 078,00 Kč
2. CYKY-O 3x1,5	1030	8,60	8 858,00 Kč
3. CYKY-J 3x1,5	4050	8,60	34 830,00 Kč
4. CYKY-J 3x2,5	3480	13,80	48 024,00 Kč
5. CYKY-J 5x1,5	1600	14,00	22 400,00 Kč
6. CYKY-J 5x2,5	530	21,90	11 607,00 Kč
7. CYKY-J 5x6	260	49,20	12 792,00 Kč
8. CYKY-J 5x10	60	85,90	5 154,00 Kč
9. CYKY-J 5x16	360	132,00	47 520,00 Kč
10. CYKY-J 5x25	180	225,20	40 536,00 Kč
11. H07V (CYA) 120 - (hlavní přívod z ATS)	30	211,60	6 348,00 Kč
12. CYKY-J 12x1,5	150	33,50	5 025,00 Kč
13. CYKY-J 24x1,5	50	69,10	3 455,00 Kč
14. CGSG-J 5x2,5	15	38,90	583,50 Kč
15. H07V (CY) 2,5 (rozvaděč)	200	4,60	920,00 Kč
16. H07V (CY) 4 (místní pospojování aj.)	750	7,20	5 400,00 Kč
17. H07V (CY) 6 (místní pospojování, ochrana před bleskem, aj.)	320	10,90	3 488,00 Kč
18. H07V (CYA) 10 (místní pospojování aj.)	120	19,60	2 352,00 Kč
19. H07V (CYA) 16 - (hlavní pospojování)	370	30,40	11 248,00 Kč
20. H07V (CYA) 25 - (hlavní pospojování)	980	42,90	42 042,00 Kč
21. H07V (CYA) 70 - (hlavní pospojování)	10	125,70	1 257,00 Kč
22. JYTY-O 2x1,5	140	5,80	812,00 Kč

315 729,50 Kč

Materiál pro hromosvody

1. Svorka okapová SO, nerez V2A, Rd 8-10	10	35,60	356,00 Kč
2. Svorka univerzální SU, nerez V2A, Rd 8-10	240	36,70	8 808,00 Kč
3. Svorka zkušební SZ, nerez V2A, Rd 8-10	24	31,40	753,60 Kč
4. Svorka spojovací SS k připojení na falc, nerez V2A, Rd 7-8	60	27,20	1 632,00 Kč
5. Svorka křížová SK1 (kulatina - kulatina) 60x60 mm s destičkou, nerez V4A, Rd 8-10/Rd 8-10	20	82,70	1 654,00 Kč
6. Svorka křížová SK2 (pásek - pásek) 60x60 mm bez destičky, nerez V4A, FI 30/FI 30	230	78,50	18 055,00 Kč
7. Svorka křížová SK3 (pásek - kulatina) 60x60 mm s destičkou, nerez V4A, Rd 8-10/Rd 8-10/FI 40	120	81,70	9 804,00 Kč
8. Svorka připojovací SP, nerez V2A, Rd 8-10	25	33,50	837,50 Kč
9. Podpěra vedení PV21 na ploché střeše, beton+plast	170	12,60	2 142,00 Kč
10. Podpěra vedení vysokonapěť. vodiče do zdi, plast, závit M8, HVI Rd 20 i na koncovce	11	39,50	434,50 Kč
11. Podpěra vedení vysokonapěť. vodiče do zdi, nerez, závit M8, HVI Rd 20 i na koncovce	120	40,80	4 896,00 Kč
12. Izolovaný svod - vodič CUI Rd 20mm L 3500 mm	2	1 741,10	3 482,20 Kč
13. Vysokonapěťový vodič D 20mm, grey, 0,525kg/m (m)	360	21,40	7 704,00 Kč
14. Koncovka pro vysokonapěťový vodič D 20mm, grey	43	493,00	21 199,00 Kč
15. Jímací stožár pro vysokonapěť. vodič, délky 3,9m, stativ, 6ks beton. podstavců, podlo:	9	4 712,80	42 415,20 Kč
16. Označovací štítek Al s vyraženým číslem pro Rd 7-10/FI 30	24	3,90	93,60 Kč
17. Výstražný štítek Al POZOR (Při bouři se nezdržujte se na tomto místě)	11	10,00	110,00 Kč
18. Revizní dvířka, nerez V2A, 285x225 pro zkušební svorku SZ	11	760,70	8 367,70 Kč
19. Drát Nerez V4A, Rd 10, prům.10mm, 0,62kg/m (m)	340	139,60	47 464,00 Kč
20. Drát FeZn, Rd 10, prům.10mm, 0,62kg/m (m)	320	14,50	4 640,00 Kč
21. Pásek FeZn 30x4mm, 0,95kg/m, 70mikronů (m)	990	22,40	22 176,00 Kč

207 024,30 Kč

Podružný materiál 3% z ceny materiálu

1. 3% z , - (cena materiálu)

36 994,56 Kč

Elektroinstalační materiál celkem bez DPH

2 448 101,16 Kč

II. Montážní práce (silnoproud) - SO 02, SO 06

Položka	ks-m	Kč/ks	Kč
Montáž rozvaděčové techniky			
1. Smontovaný skříňový rozvaděč RH, vč. ukončení vodičů cca 400ks	1	4 304,50	4 304,50 Kč
2. Smontovaný rozvaděč R1 (vč. ukončení vodičů cca 100ks)	1	1 454,50	1 454,50 Kč
3. Smontovaný rozvaděč R2 (vč. ukončení vodičů cca 150ks)	1	1 929,50	1 929,50 Kč
4. Smontovaný rozvaděč R3 (vč. ukončení vodičů cca 30ks)	1	458,90	458,90 Kč
5. Ovládací skříň OS, vč. ukončení vodičů cca 50ks	1	556,70	556,70 Kč
6. Uzemňovací skříň HOP vč. ukončení vodičů cca 30ks	3	173,90	521,70 Kč
7. Zásuvková skříň IP54	4	82,20	328,80 Kč
			9 554,60 Kč

Montáž elektroinstalačního materiálu, el. přístrojů, el. spotřebičů

1. Spínač č.1, IP40	10	45,70	457,00 Kč
2. Spínač č.5	3	25,20	75,60 Kč
3. Spínač č.6	7	25,20	176,40 Kč
4. Spínač č.1 (6) do mokra	21	45,70	959,70 Kč
5. Přepínač č.5 do mokra	6	48,80	292,80 Kč
6. Tlačítko č.1/0 do mokra	11	58,30	641,30 Kč
7. Žaluziový spínač č.1/0+1/0 s blokováním do mokra	26	68,70	1 786,20 Kč
8. Automatický spínač se snímačem pohybu	10	56,70	567,00 Kč
9. Zásuvka 230V (všeobecné a pro PC)	37	48,80	1 805,60 Kč
10. Zásuvka 230V do mokra	38	69,40	2 637,20 Kč
11. Zásuvka 5pól.16A/400V	7	58,30	408,10 Kč
12. Spínač ve skřínce 16A/400V, IP65	2	58,30	116,60 Kč
13. Tlačítko T6 pod sklem	2	56,70	113,40 Kč
14. Krabice KU 68 bez zapojení	160	13,60	2 176,00 Kč
15. Krabice KU 97 bez zapojení	30	29,90	897,00 Kč
16. Krabice IP55	600	67,20	40 320,00 Kč
17. Trubka ohebná PVC prům.23mm pod omítku	520	12,30	6 396,00 Kč
18. Trubka PVC prům.25mm vč. příslušenství	680	11,30	7 684,00 Kč
19. Trubka PVC prům.40mm vč. příslušenství	130	12,00	1 560,00 Kč
20. Trubka PVC prům.63mm vč. příslušenství	80	17,40	1 392,00 Kč
21. Vkládací lišta 24x22	60	25,40	1 524,00 Kč
22. Vkládací lišta 40x20	40	25,40	1 016,00 Kč
23. Trubka tuhá PVC 40/32	330	14,10	4 653,00 Kč
24. Trubka tuhá PVC 50/41	380	14,50	5 510,00 Kč

25. Trubka tuhá PVC 63/52	160	17,40	2 784,00 Kč
26. Trubka tuhá PVC 120/100	10	23,70	237,00 Kč
27. Hmoždinky prům.8mm včetně vrutu	4500	8,90	40 050,00 Kč
28. Svorka lámací	50	6,30	315,00 Kč
29. Bezšroubová svorka do instal. krabice 5x0,5-2,5mm	3000	6,30	18 900,00 Kč
30. Svorka na potrubí vč. pásku	100	39,50	3 950,00 Kč
31. Ochranný spoj pevně 4-25mm (stroje, OP aj.)	260	18,90	4 914,00 Kč
32. Ekvipotenciální svorkovnice PE-12 pro ochranné místní pospojování v krabici IF	20	91,30	1 826,00 Kč
33. Napájecí zdroj 230/24V	1	52,30	52,30 Kč
34. Elektronické vent. relé v krabici a pod vypínač	8	68,70	549,60 Kč
35. Kroucená šňůra 5Gx1,5 (150-400cm)	2	7,20	14,40 Kč
36. Svodiš přepětí T3(D) do krabice IP55	7	82,20	575,40 Kč
37. Připojení el. strojů a spotřebičů (bojler, klima, pohony, stroje, ventilátory)	45	52,30	2 353,50 Kč
38. Kabelové kanály vč. příslušenství (viz. specifikace fy OBO Bettermann)	1	38 000,00	38 000,00 Kč

197 686,10 Kč

Montáž svítidel včetně světelných zdrojů

1. Zářivkové a výbojkové svítidla 1x58W, 2x58W, 1x250W, 1x70W aj.	267	92,70	24 750,90 Kč
---	-----	-------	--------------

24 750,90 Kč

Uložení vodičů a kabelů

1. CYKY-O 2x4 (volné)	70	6,90	483,00 Kč
2. CYKY-O 3x1,5	1030	7,40	7 622,00 Kč
3. CYKY-J 3x1,5	4050	7,40	29 970,00 Kč
4. CYKY-J 3x2,5	3480	8,60	29 928,00 Kč
5. CYKY-J 5x1,5	1600	8,80	14 080,00 Kč
6. CYKY-J 5x2,5	530	10,90	5 777,00 Kč
7. CYKY-J 5x6	260	8,90	2 314,00 Kč
8. CYKY-J 5x10	60	10,20	612,00 Kč
9. CYKY-J 5x16	360	10,90	3 924,00 Kč
10. CYKY-J 5x25	180	15,80	2 844,00 Kč
11. H07V (CYA) 120	30	7,90	237,00 Kč
12. CYKY-J 12x1,5	150	7,90	1 185,00 Kč
13. CYKY-J 24x1,5	50	58,00	2 900,00 Kč
14. CGSG-J 5x2,5	15	13,50	202,50 Kč
15. H07V (CY) 2,5 (rozvaděč)	200	6,90	1 380,00 Kč
16. H07V (CY) 4 (místní pospojování aj.)	750	6,90	5 175,00 Kč

17. H07V (CY) 6 (místní pospojování, ochrana před bleskem, aj.)	320	6,90	2 208,00 Kč
18. H07V (CYA) 10 (místní pospojování aj.)	120	6,90	828,00 Kč
19. H07V (CYA) 16 - (hlavní pospojování)	370	6,90	2 553,00 Kč
20. H07V (CYA) 25 - (hlavní pospojování)	980	6,90	6 762,00 Kč
21. H07V (CYA) 70 - (hlavní pospojování)	10	7,90	79,00 Kč
22. JYTY-O 2x1,5	140	6,90	966,00 Kč

122 029,50 Kč

Zednické práce + materiál

1. Sekání kapes 10x10x5	190	21,40	4 066,00 Kč
2. Sekání kapes 15x15x10	25	44,00	1 100,00 Kč
3. Sekání rýh 3x3	130	31,50	4 095,00 Kč
4. Sekání rýh 5x3	150	35,70	5 355,00 Kč
5. Sekání rýh 7x5	30	44,40	1 332,00 Kč
6. Sekání rýh 15x5	20	58,50	1 170,00 Kč
7. Průraz zdí 15cm cihla	35	8,40	294,00 Kč
8. Průraz zdí 45cm cihla	10	46,70	467,00 Kč
9. Vodorovná doprava suti (t)	1	190,00	190,00 Kč
10. Průraz stropem	4	212,80	851,20 Kč

18 920,20 Kč

Montáž materiálu pro hromosvody

1. Svorky nad 2 šrouby (ST, SZ, SK, SO)	404	52,60	21 250,40 Kč
2. Svorky do 2 šroubů (SU, SP1, SS)	325	52,60	17 095,00 Kč
3. Izolovaný svod - vodič CUI Rd 20mm L 3500 mm vč. podpěr CUI	2	74,30	148,60 Kč
4. Vysokonapěťový vodič D 20mm včetně podpěr PV (m)	360	74,30	26 748,00 Kč
5. Jímací stožár pro vysokonapěť. vodič, délky 3,9m, stativ, 6ks beton. podstavců,	9	427,50	3 847,50 Kč
6. Označovací a výstražný štítek	35	18,40	644,00 Kč
7. Revizní dvířka, nerez V2A, 285x225 pro zkušební svorku SZ	11	42,50	467,50 Kč
8. Drát Nerez prům. 10mm bez podpěr v zemi (m)	340	18,40	6 256,00 Kč
9. Drát FeZn prům. 10mm bez podpěr v zemi (m)	320	18,40	5 888,00 Kč
10. Pásek FeZn 30x4 v zemi (m)	990	11,30	11 187,00 Kč
11. Kabelová rýha 35x80cm tř.3 (v terénu)	400	44,10	17 640,00 Kč
12. Zához kabelové rýhy 35x80cm tř.3 (v terénu)	400	16,50	6 600,00 Kč
13. Provizorní úprava terénu zemina tř.3 (m2)	140	16,40	2 296,00 Kč
14. Hutnění zeminy do 20cm (m3)	420	33,90	14 238,00 Kč

75

134 306,00 Kč

Hodinové zúčtovací sazby

1. Příprava staveniště	24	152,00	3 648,00 Kč
2. Vyměřování svítidel, zásuvek, spínačů, kabelových tras aj.	80	152,00	12 160,00 Kč
3. Plošina (montáž svítidel, žlabů aj.)	40	152,00	6 080,00 Kč
4. Komplexní přezkoušení - oživení	24	152,00	3 648,00 Kč
5. Spolupráce s revizním technikem	16	152,00	2 432,00 Kč
6. Výchozí revize včetně revizní zprávy (hromosvod + elektroinstalace)	50	209,00	10 450,00 Kč
7. Přemístění rozvaděče ČOV na budovu evoluce o 10m (kabely, spojky, přepojení, výkop aj.)	150	152,00	22 800,00 Kč

61 218,00 Kč

Zednické a výpomocné práce 3,5% z ceny montáže

1. 3,5% z ,- (cena montáže)

19 896,29 Kč

Mimostaveništní doprava 3,6% z ceny materiálu

1. 3,6% z ,- (cena materiálu)

91 687,91 Kč

Montáž celkem bez DPH (silnoproud)

680 049,50 Kč

4
15

