




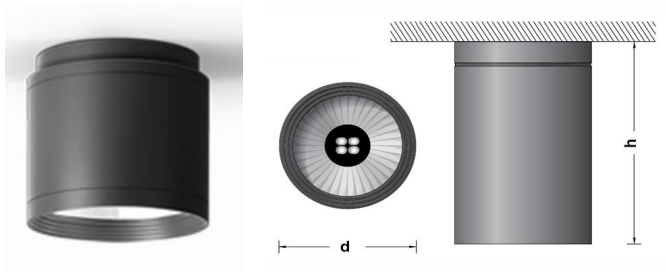
Akce:	Expozice horolezectví v Českém ráji
Objednatel:	Muzeum Českého Ráje v Turnově Skálova 71, Turnov
Stupeň :	DPS
Datum :	05.2015
Vypracoval :	Jaromír Bednář, Renata Bednářová






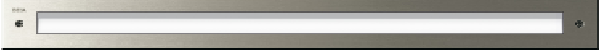
## Výkaz výměr




### D.1.4 Technika prostředí staveb

Svítlidla včetně zdrojů	0,00
Svítlidla montáž	0,00
Elektroinstalace materiál	0,00
Elektroinstalace montáže	0,00
Dozbrojení stávajícího hlavního rozvaděče	0,00
Rozvaděč sociálního zázemí	0,00
Rozvaděč R-HOROLEZECTVÍ	0,00
Ochrana před bleskem (hromosvod) materiál	0,00
Ochrana před bleskem (hromosvod) montáž	0,00
Provizorní připojení rozvaděčů R-Věžnice a R-štol v průběhu výstavby	0,00
<b>Celkem bez DPH</b>	<b>0,00</b>

## Svítlidla včetně zdrojů, poplatku za recyklaci a montáže

použití svítidla	index svítidla	vyobrazení svítidla	popis svítidla	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
Osvětlení chodby	A1		Zářivkové svítidlo přisazené, těleso z lakovaného ocelového plechu - barva černá, hliníkový reflektor v hladkém provedení, světelný zdroj - 2x kompaktní zářivka 26W, napájení - 230V/50Hz, index krytí - IP20, výzbroj - svítidlo s elektronickým předřadníkem, montáž - přisazené	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00
Technické místnosti	B1		Těleso svítidla - polykarbonát šedé barvy RAL7035, difuzor - průsvitný polykarbonát odolný vůči UV, reflektor - bíle lakovaný plech, světelný zdroj - 2x lineární zářivka 36W, napájení - 230V/50Hz, index krytí - IP65, třída izolace - I, výzbroj - svítidlo s elektronickým předřadníkem s možností montáže nouzového modulu, montáž - přisazené	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00
Soc. zázemí	E1		Montura - ocelový plech bíle lakovaný, kryt - kruhová bílá opálová čočka, světelný zdroj kompaktní zářivka 1x26W, napájení - 230V/50Hz, elektronický předřadník, možnost montáže nouzového modulu index krytí - IP20, třída izolace - I, montáž - přisazené.	ks	14	0,00	0,00	0,00	0,00
Venkovní osvětlení	C1		Přisazené svítidlo těleso hliník, bílá, LED 13W, teplá 3000K, 945lm, kužel 30°, 230V, IP65, d=125mm, h=150mm	ks	10	0,00	0,00	0,00	0,00

Venkovní osvětlení	C2		Zemní sv nast +-20° paprs 22° těleso hliník, rámeček +0mm nerez, sklo čiré 1x35W, G12, 230V, IP67, povrch max 92°C, zátěž max 2T, IK10, d=280mm h=420mm, vč. Boxu	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00
Venkovní osvětlení	C3		Sloupkové svítidlo, hliník, povrch černá antracit, difuzor polykarbonát čirý, 3000K - teplá-bílá, LED 25,3W/230V, IP66, IK09, 270x120mm, h=1000mm, vč kotv/beton	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00
Venkovní osvětlení	C4		Nástěnné svítidlo, těleso hliník, barva černá grafitová, šedostříbrná, bílá, LED 10,9W, 21,8W, teplá 3000K, neutral 4000K 230V, IP65, rozměry dle typu, svítí dloů	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
Venkovní osvětlení	C5		Přisazené svítidlo, těleso hliník, povrch černá, difuzor sklo opál, pro zářivku 1x36W, G3, 230V, IP44, 1250x95x80mm	ks	9	0,00	0,00	0,00	0,00
Venkovní osvětlení	C6		Vestavné svítidlo do stěny, těleso hliník, černá antracit, difuzor plast čirý, LED, 5,6W, 430lm/ccca 20W žár, teplá bílá 3000K, Ra80, 230V, IP65, 155x70x60mm, vččetně boxu	ks	8	0,00	0,00	0,00	0,00
Venkovní osvětlení	C7		Zapuštěné svítidlo, těleso hliník, rámeček nerez, difuzor sklo opál, LED, 2,0W, 105lm, neutrální bílá 4000K, Ra80, 24V=, stat zátěž max 1000kg, IP67, 1000x55x100mm, vč. boxu	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00

Nástěnné nouzové svítidlo	N1		Těleso svítidla - samozhášivý plast s optickým krytem, vodiče - 850°C, baterie - Ni-Cd, samostatnost - 1hod, příkon - 3VA, pozorovací vzdálenost 35m, napájení - 230V/50Hz, doba potřebná k nabití 12hod/1hod provozní, index krytí - IP20, výbava - autotest, montáž - přisazené na zeď	ks	7	0,00	0,00	0,00	0,00
Zavěšené nouzové svítidlo	N2		Nouzové svítidlo zavěšené s piktogramem směru úniku, baterie - Ni-Cd, samostatnost - 1hod, zdroj 11W, příkon - 3VA, pozorovací vzdálenost 35m, napájení - 230V/50Hz, doba potřebná k nabití 12hod/1hod provozní, IP20, autotest	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00
Přisazené nouzové svítidlo	N3		Nouzové svítidlo, šedý polykarbonát, světelný zdroj LED 3W, při výpadku doba autonomnosti 1hod, Barva šedá. Autotest. IP41	ks	11	0,00	0,00	0,00	0,00
Nouz. modul			Nouzový modul pro univerzální využití, baterie - Ni-Cd, samostatnost - 1hod, příkon - 7VA, napájení - 230V/50Hz, doba potřebná k nabití 12hod/1hod provozní	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00
Výstavní prostory	X1		Světelná tříokruhová lišta osazená reflektorovými a zářivkovými svítidly dle projektu interiéru. Dodávka lišty včetně závěsu přechodových prvků a svítidel je řešena v rámci interiéru.	ks	16	dodávka interiéru		0,00	0,00
Výstavní prostory	X2		Zářivkové svítidlo na závěsu připojené ze světelné lišty dle projektu interiéru. Dodávka svítidla včetně závěsu přechodových prvků je řešena v rámci interiéru.	ks	16	dodávka interiéru		0,00	0,00
Výstavní prostory	X3		Zapuštěné LED svítidlo do konstrukce interiéru. Dodávka svítidla je řešena v rámci interiéru.	ks	9	dodávka interiéru		0,00	0,00
Výstavní prostory	X4		LED pásek umístěný v zábradlí. Pásek je dodávkou zábradlí. Výkaz řeší jenom připojení pásku a jeho montáž.	ks	4	dodávka interiéru		0,00	0,00
			Zdroj pro X3 napájecí pro LED svítidla, 12V, 5A, AC 230V přesné hodnoty budou určeny dle dodaného zábradlí. Dodávka elektro.	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00

Zdroj pro X4 napájecí pro LED pásy, 12V, 5A, AC 230V přesné hodnoty budou určeny dle dodaného zábradlí. Dodávka elektro.	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
Nastavení a oživení osvětlení	ks	1			0,00	0,00
Montážní plošina max. 8m	hod	32			0,00	0,00
<b>Celkem</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

## Elektroinstalace materiál a montáže

p.č.	popis materiál	m.j.	množství	cena za m.j.	celková cena	cena za montáž	celková cena za montáž
1	Přístrojová instalační krabice plastová, v provedení pod omítku.	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Rozvodná instalační krabice plastová, samozhášivá, pr. 68 mm, v provedení pod omítku , pro svorkování a odbočování kabelů typu CYKY, se svorkovnicí a víčkem.	ks	14	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Instalační lištová krabice přístrojová.	ks	24	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Krabice nástěná IP54	ks	15	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Tlačítkový spínač, čtyřnásobný tlačítkový ovladač, barva bílá, akční člen univerzální čtyřkanálový KNX	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Snímač pohybu přisazený. Připojení sběrnice KNX. IP55, 300°	ks	8	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Infrapasivní automatiký spínač 360° přisazený	ks	10	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Spínač jednofázový v provedení pod omítku, 10A/230V, barva bílá, plastové provedení, samozhášivé, zapojení 1 , krytí IP20	ks	4	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Vypínač 3f - 16A/230V (sporáková kombinace)	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Prostorový termostat vnitřní +5/+50°C	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Zásuvka jednonásobná jednofázová s ochranným kolíkem v provedení pod omítku, 16A/230V, barva bílá, plastové krytí IP 40	ks	21	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Zásuvka jednonásobná jednofázová s ochranným kolíkem v provedení na omítku, 16A/230V, barva bílá, plastové krytí IP 44	ks	72	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Zásuvková skříň vybavená 2x16A/230V, 1x16A/400V, ve skříni pro jednotlivé zásuvky proudové chrániče. IP44	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Zásuvková podlahová krabice 12 násobná, vestavná hloubka max 100mm osazená 4xzásuvkou 16A/230V a 2x2 datovou zásuvkou	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Zásuvková podlahová krabice 24 násobná, vestavná hloubka max 100mm osazená 8xzásuvkou 16A/230V a 4x2 datovou zásuvkou	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Tlačítko signální tahové, krytí IP20, systém signalizace pro wc imobilní	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Tlačítko prosvětlené, krytí IP20, systém signalizace pro wc imobilní	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Napájecí zdroj pro signalizační moduly, systém signalizace pro wc imobilní	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Akustický a světelný alarm, systém signalizace pro wc imobilní	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
20	El. Přímotopný panel s vestavenou regulací 2000W/230V	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Kabel CYKY 2Ax1,5	m	85	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Kabel CYKY 3Ax1,5	m	40	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Kabel CYKY 3Cx1,5	m	460	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Kabel CYKY 3Cx2,5	m	930	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Kabel CYKY 5Cx1,5	m	185	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Kabel CYKY 7Cx1,5	m	32	0,00	0,00	0,00	0,00
27	Kabel CYKY 5Cx2,5	m	380	0,00	0,00	0,00	0,00
28	Kabel CYKY 5Cx4	m	55	0,00	0,00	0,00	0,00
29	Kabel CYKY 5Cx6	m	75	0,00	0,00	0,00	0,00
30	Kabel CYKY 5Cx10	m	143	0,00	0,00	0,00	0,00
31	Kabel CYKY 4Bx25	m	78	0,00	0,00	0,00	0,00
32	Kabel JYTY 3x1	m	80	0,00	0,00	0,00	0,00
33	Kabel JYTY 7x1	m	20	0,00	0,00	0,00	0,00
34	Kabel JYSTY 2x2x0,8	m	220	0,00	0,00	0,00	0,00

35	Vodič CY6 zelenožlutý	m	190	0,00	0,00	0,00	0,00
36	Vodič CY10 zelenožlutý	m	8	0,00	0,00	0,00	0,00
37	Pásek FeZn 30x3,5	m	70	0,00	0,00	0,00	0,00
38	Svorka klínová pásek-pásek	ks	8	0,00	0,00	0,00	0,00
39	Protipožární prostup E60 ve stavební konstrukci	m2	0,4	0,00	0,00	0,00	0,00
40	Ekvipotencionální svorkovnice, slouží pro hlavní pospojování, k vyrovnaní nulového potenciálu.	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
41	Trubka Monoflex 1423	m	20	0,00	0,00	0,00	0,00
42	Trubka s vysokou mechanickou odolností 75/61	m	20	0,00	0,00	0,00	0,00
43	Trubka s vysokou mechanickou odolností 40/32	m	75	0,00	0,00	0,00	0,00
44	Sádra elektroinstalační	kq	8	0,00	0,00	0,00	0,00
45	Izolační páska	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00
46	Smršťovací bužírka 20mm sada 10ks	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
47	Stahovací pásek 2,6mm/200	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
48	Svorka na spojování vodičů 2x1-2,5	ks	30	0,00	0,00	0,00	0,00
49	Svorka na spojování vodičů 3x1-2,5	ks	30	0,00	0,00	0,00	0,00
50	Regulátor DEVI 550 pro podlahové topení	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
51	Topný kabel do podlahy 24m/320W včetně kotvení	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00
52	Příchytka - 1 kabel (3x2,5mm) + kovová hmoždinka HM8 + vrut	ks	1200	0,00	0,00	0,00	0,00
53	Drátěný kabelový žlab 300/100 pozinkovaný + výložník + nosná konstrukce žlabu + stínící profil, barva žlabu "ČERNÁ"	m	78	0,00	0,00	0,00	0,00
54	Drátěný kabelový žlab 62/50 pozinkovaný + výložník + nosná konstrukce žlabu	m	86	0,00	0,00	0,00	0,00
55	Elektroinstalační kanál PVC 80x40 barva bílá s víkem	m	16	0,00	0,00	0,00	0,00
56	Hmoždinka HM8 + vrut	ks	650	0,00	0,00	0,00	0,00
57	Vysekání rýhy v cihelných zdech hloubka 3cm šířka do 3cm včetně úklidu sutě	m	80			0,00	0,00
58	Vyplnění a omítnutí rýhy v cihelných zdech hloubka 3cm šířka do 3cm, včetně materiálu	m	80			0,00	0,00
59	Vysekání rýhy v cihelných zdech hloubka 3cm šířka do 7cm včetně úklidu sutě	m	32			0,00	0,00
60	Vyplnění a omítnutí rýhy v cihelných zdech hloubka 3cm šířka do 7cm, včetně materiálu	m	32			0,00	0,00
61	Hutnění zeminy	m3	34			0,00	0,00
62	Pískové lože	m3	9	0,00	0,00		
63	Vytvoření pískového lože	m	132			0,00	0,00
64	Fólie + položení	m	132	0,00	0,00	0,00	0,00
65	Výkop rýhy 35x70 volný terén 3.třída	m	132			0,00	0,00
66	Zához rýhy 35x70 3.třída	m	132			0,00	0,00
67	Geodetické zaměření	m	132			0,00	0,00
68	Vyvrtání otvoru do betonové stěny, pro rozvodnou nebo přístrojovou krabici pr.68mm	ks	7			0,00	0,00
69	Připojení VZT	ks	8			0,00	0,00
70	Ukončení drátu do 6mm2	ks	32			0,00	0,00
71	Ukončení drátu do 35mm2	ks	2			0,00	0,00
72	Ukončení kabelu do 3x4mm2	ks	62			0,00	0,00

73	Ukončení kabelu do 5x4mm <sup>2</sup>	ks	16	0,00	0,00
74	Ukončení kabelu do 5x6mm <sup>2</sup>	ks	4	0,00	0,00
75	Ukončení kabelu do 5x10mm <sup>2</sup>	ks	6	0,00	0,00
76	Ukončení kabelu do 4x25mm <sup>2</sup>	ks	2	0,00	0,00
77	Montáž rozvodnice do 50kg	ks	1	0,00	0,00
78	Montáž rozvodnice do 100kg	ks	1	0,00	0,00
79	Demontáž a likvidace stávajících rozvodů	ks	1	0,00	0,00
80	Stavební připomoci	ks	1	0,00	0,00
81	Revize el. zařízení	ks	1	0,00	0,00
82	Zkouška a prohlídka rozvodných zařízení	ks	1	0,00	0,00
83	Vypracování dokumentace skutečného provedení	ks	1	0,00	0,00
84	Proškolení obsluhy	ks	1	0,00	0,00
85	Přesun materiálu	ks	1	0,00	0,00
86	<b>Celkem</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



## Dozbrojení stávajícího hlavního rozvaděče (10kA)

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Jedn. cena za materiál	Cena celkem za materiál	Jedn. cena za montáž	Cena celkem za montáž
1	Jistič třífázový B25/3	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Jistič třífázový B80/3	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Řadová svorka 6 mm <sup>2</sup>	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Řadová svorka 25 mm <sup>2</sup>	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Popis přístrojů, svorek a okruhů	ks	8	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Úprava krycí masky rozvaděče	h	4			0,00	0,00
7	Drobný pomocný materiál	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Přesun materiálu	ks	1			0,00	0,00
9	Protokol o kusové zkoušce a kompletnosti rozvaděče	ks	1			0,00	0,00
10	Celkový součet				0,00		0,00
11	<b>Celkový součet za materiál a montáž</b>						<b>0,00</b>

## Rozvaděč sociálního zázemí (10kA)

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Jedn. cena za materiál	Cena celkem za materiál	Jedn. cena za montáž	Cena celkem za montáž
1	Plastová zapuštěná rozvodnice pro 36 modulů. Barva bílá, dvířka z ocelového plechu, bíle lakovaná. Krytí IP30/20.	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Hlavní vypínač na lištu třífázový 25A	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Výkonný svodič přepětí s kombinací varistoru a uzavřeného plynového jiskřiště tříd B+C pro síť TN-C-S, maximální výbojový proud 60kA, bleskový impulsní proud 25kA.	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Jistič jednofázový B2/1	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Jistič jednofázový + proudový chránič 10A/0,03A/B	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Jistič jednofázový B16/1	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Jistič jednofázový + proudový chránič 16A/0,03A/B	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Proudový chránič 40A/4/0,03A	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Instalační stykač 25A/3Z/230V	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Lišta propojovací, 3pól/10mm <sup>2</sup> /1m	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Popis přístrojů, svorek a okruhů	ks	20	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Drobný pomocný materiál	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Přesun materiálu	ks	1			0,00	0,00
14	Protokol o kusové zkoušce a kompletnosti rozvaděče	ks	1			0,00	0,00
15	Výrobní štítek	ks	1			0,00	0,00
16	Celkový součet				0,00		0,00
17	<b>Celkový součet za materiál a montáž</b>						<b>0,00</b>

## Rozvaděč R-HOROLEZECTVÍ (10kA)

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Jedn. cena za materiál	Cena celkem za materiál	Jedn. cena za montáž	Cena celkem za montáž
1	Oceloplechová nástěnná rozvodnice o rozměrech 800 x 1850 x 250 mm, včetně montážní desky. Světle šedá barva, IP 30/20.	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Hlavní vypínač na lištu třípólový 100A	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Výkonný svodič přepětí s kombinací varistoru a uzavřeného plynového jiskřiště tříd B+C pro síť TN-C, maximální výbojový proud 60kA, bleskový impulsní proud 25kA.	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Jistič jednopólový B2/1	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Jistič jednopólový C6/1	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Jistič jednopólový B10/1	ks	5	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Jistič jednopólový C10/1	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Jistič jednopólový + proudový chránič 10A/0,03A/B	ks	18	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Jistič jednopólový B16/1	ks	22	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Jistič jednopólový + proudový chránič 16A/0,03A/B	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Jistič třípólový C16/3	ks	13	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Jistič třípólový B20/3	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Jistič třípólový B25/3	ks	2	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Jistič třípólový C32/3	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Jistič třípólový B40/3	ks	9	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Proudový chránič 40A/4/0,03A	ks	7	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Instalační stykač 20A/2Z/230V	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
18	Stykač výkonový 10A/230V - 4kW	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Jednokanálové týdenní spínací hodiny	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Přepínač jednopólový otočný 1-0-2 v provedení na lištu	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Spínací jednotka 16A-8ti kanál KNX - typ dle jednotek dodaných společně s interiérem	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Lišta propojovací, 3pól/10mm2/1m	ks	5	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Řadová svorka 2 až 4 mm2	ks	135	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Řadová svorka 6 mm2	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Řadová svorka 10 mm2	ks	9	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Řadová svorka 25 mm2	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00
27	Popis přístrojů, svorek a okruhů	ks	270	0,00	0,00	0,00	0,00
28	Drobný pomocný materiál	ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
29	Přesun materiálu	ks	1			0,00	0,00
30	Protokol o kusové zkoušce a kompletnosti rozvaděče	ks	1			0,00	0,00
31	Výrobní štítek	ks	1			0,00	0,00
32	Celkový součet				0,00		0,00
33	<b>Celkový součet za materiál a montáž</b>						<b>0,00</b>

## Ochrana před bleskem (Hromosvod)

p.č.	Materiál	m.j.	množství	Cena/ks	cena celkem	cena za montáž	celková cena za montáž
<b>Střecha - jímací vedení</b>							
1	Jímací vedení střecha - Drát AlMgSi 8	m	125	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Podpěra FB podpěra beton-plast pro plochou střechu	ks	85	0,00	0,00	0,00	0,00
3	PV "falcovka" na střechu. Uchycení vedení na oplechování.	ks	20	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Podpěra drátu pro svody	ks	22	0,00	0,00	0,00	0,00
5	MV svorka. Univ. Svorka pro spojení drát-drát	ks	32	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Izolační manžeta na kabely prům. 8-12mm (vodotěsný průchod střechou)	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Zkušební svorka nerez	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Označovací štítek pro svod ke ZS	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Svody</b>							
1	Drát AlMgSi 8 pro svody	m	25	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Podpěra drátu (nerez)	ks	25	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Svorka připojovací	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Zkušební svorka nerez	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Označovací štítek pro svod ke ZS	ks	3	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Zaváděcí tyč FeZn 16/10 s izolací	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Podpěra zaváděcí tyče	ks	6	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Montážní plošina max. 8m	hod	8	0,00	0,00		
<b>Uzemnění</b>							
1	Pásek FeZn 30x3,5	m	155	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Drát FeZn 10	m	96	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Svorka klínová pásek-pásek	ks	36	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Svorka klínová pásek-drát	ks	30	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Svorka připojovací	ks	12	0,00	0,00	0,00	0,00
6	MV svorka. Univ. Svorka pro spojení drát-drát	ks	66	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Společné náklady</b>							
1	Demontáž a ekologická likvidace stávajícího hromosvodu	ks	1			0,00	0,00
2	Drobný pomocný materiál	ks	1			0,00	0,00
3	Stavební připomoci	ks	1			0,00	0,00
4	Revize a měření	ks	1			0,00	0,00
5	Dokumentace skutečného stavu	ks	1			0,00	0,00
6	Přesun materiálu	ks	1			0,00	0,00
<b>Zemní práce</b>							
1	Výkop rýhy 35x100 volný terén 4.třída	m	38			0,00	0,00
2	Zához rýhy 35x100 4.třída	m	38			0,00	0,00
3	Hutnění zeminy	m3	13			0,00	0,00
<b>Celkový součet</b>					<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

Celá nadzemní část hromosvodu je z ušlechtilých materiálů - nerez, AlMgSi