



S004P01D75BI

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy

Zakázka číslo: 190110

Název: D.1 Uzemnění a bleskosvod - Mateřská škola Sídlištní 2 a 4, Hodonín na Moravě  
D.1.3 Výkazy výměr

## Rekapitulace

Kap.	Popis položky	
A.	UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NAKLADY	
	1. C21M - Elektronika - MONTÁŽ	
	2. vruty šrouby, matice, hmoždinky, přichytky, podložky, sadra	
	3. C46M - Zemní práce - MONTÁŽ	
	4. Podíl přidružených výkonů 1,50% z C46M	
	5. MATERIAL	
	6. Přesun dodávek 1,00%	
	CELKEM URN	
B.	HZS	
	7. Hodinová zúčtovací sazba	
	CELKEM HZS	
C.	DODÁVKY ZAŘÍZENÍ	
	8. Dodávka zařízení (specifikace)	
	9. Doprava dodávek 5,20%	
	CELKEM DODÁVKY	
D.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NAKLADY	
	10. zařízení staveniště	
	CELKEM VRN	
Σ	REKAPITULACE CELKEM	200 746,11 Kč

Položky jsou v E výkresové části projektové dokumentaci, v její technické zprávě nebo ve výkazech výměr výjimečně uvedeny obchodní

Zpracováno programem firmy SETPO Broum

### C21M - Elektromontáže

Por.č. Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.	Cena	Celkem
1	210220022	uzemnění v zemi FeZn průměru 10mm vč. svorek, propojení s izolací spojuj.			
2	210220101	svodové vodiče AlMgSi do průměru 10mm, Cu průměr 8mm vč. podpěr			
3	210220111	svodové vodiče CUI vč. příslušenství d20mm, délka 3,5m			
4	210220231	jímací tyč do 3m délky na stojanu PB19			
5	210220235	jímací tyč do 2m délky na stojanu PB9			
6	210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS, SU, SO, SP) FeZn či NEREZ			
7	2102203011	svorky hromosvodové do 2 šroubu zkusební NEREZ + označení svodu			
8	210220369	tyčový zemnič vč. zarazení do země a připojení do 3m, ZT2,0 k, křížový profil na			
9	210220372	ochranný úhelník nebo trubka s držáky na stěnu, délka 1,7m, FeZn			
10	210220571	vrt. konstrukční 8 x 250mm			
11	210220573	směrovací bužírka či nářer - izolace svodu od SZ k uzemnění včetně materiálu			
				Montáž	111842,93

### C46M - Zemní práce

Por.č. Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.	Cena	Celkem
1	460010024	vytyčování kab. vjezdů v zastavěném prostoru			
2	460030061	lapaní spár v asfaltu nebo betonu			
3	460080001	betonový základ do rostlé zeminy bez badnění/15cm			
4	460200133	kabel. rýha 35cm/šíř. 50cm/hl. zem.ř.3			
5	460590133	ruš. zához. kab. rýhy 35cm šíř. 50cm hl. zem.ř.3			
				Montáž	12718,743

### Materiály

Por.č. Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.	Cena	Celkem
1	10.046.606	Úhelník ochranný OU 1,7 L			
2	10.343.786	Systém DEHNcontuctor 3,5m 850208			
3	10.513.729	Podstavec PB19 betonový			
4	10.513.730	Podložka PB19 gumová			
5	10.577.458	Drát uzem. FeZn pozink. pr.10			

Zpracováno programem firm

6 10 596 334	Držák OU na stěnu - DUS
7 10 508 291	Drát uzom. AL pr.8 AlMgSi měkký
8 10 538 860	Podstavec PB9 betonový
9 10 898 881	Podložka PB9 gumová
10 10 868 777	Tyč ZT 2.0K K-profil zemnicí
11 10 874 004	Víčko PV 21c
12 10 878 845	Svorka SJ 1C nerez
13 10 882 727	Tyč JR 2.0 AlMgSi 18/10 trub. jímací
14 10 900 811	Tyč JR 3.0 AlMgSi 18/10 trub. jímací
15 10051818	Vrut. konstrukční 8x250 mm
16 2348	TREMIS PODPĚRA VEDENÍ PV21 C NA PLOCHÉ STRECHY PLAST-ŠTĚRK
17 34989286	TREMIS ŠTÍTEK OZNAČENÍ SVODU ZEM TYČ
18 34999157	TREMIS SVORKA ZKUŠEBNÍ SZC N NEREZ
19 40990704	TREMIS SVORKA UNIVERZÁLNÍ SU N NEREZ
20 80964436	DEHN PODPĚRA VEDENÍ PV HVI/CI 275220
21 80983750	TREMIS ŠTÍTEK OZNAČENÍ SVODU SMĚR
22 81290044	TREMIS NÁSTAVEC PODPĚRY VEDENÍ PV21C, VS100
23 81999506	TREMIS ŠTÍTEK OZNAČENÍ SVODU ZEM PÁSKA
24 891588	TREMIS PODPĚRA VEDENÍ PVIP-58 DO ZDI PLAST (NÁHRADA OBČ 8207487)

#### Dodávky zařízení (specifikace)

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky
1	10330	beton třídy C20/25
2	27001	pojetné lešení do výšky 10m

#### Práce v HZS

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky
1	2101000100	provozní a technické zajištění
2	210100210	demontáže, úklid pracoviště, příprava zakázky
3	210900100	Revize elektro výchozí
4	210900155	skladbný slav - pasport elektroinstalace

Základ 21,00% DPH

18081,85

## Hromosvodový materiál

Zhotovitel:

Zákazník:

Datum:

MŠ Jánošíkova 11 Hodonín

Číslo zakázky:

Místo

Pracoviště:

č.p.	Materiál	Množství	Jedn.	Cena za jedn.	Celkem Kč
001	Svorka ST 03				
002	Svorka spojovací SS				
003	Svorka okapova SO				
004	Svorka křížová SK				
005	Svorka zkušební SZ				
006	Svorka připojovací SP 1				
007	Svorka na okapové roury				
008	Svorka SJ (tyč, jimač)				
009	Svorka SR 03 (drát - páska)				
010	Hmoždinka 16 mm				
011	Podstavec betonový PB 19, podložka				
012	Podpěra vedení PV 1s				
013	Podpěra vedení PV1-55				
014	Podpěra vedení PV 17 (s vrutem)				
015	Podpěra vedení PV 21 plast				
016	Podpěra vedení PV 22 STODO				
017	Podpěra vedení PV 22A (elko)				
018	Podpěra vedení PV 32 (litináček)				
019	Držák ochranného úhelníku				
020	Ochranný úhelník				
021	Zemnicí tyč 2 m				
022	Drát AlMgSi 8 mm				
023	Drát FeZn 10 mm				
024	Štítek				
025	Pásek FeZn 30x4				
026	Olověná vložka				
027	Jímací tyč Al. 1,5 m				
028	Jímací tyč Al. 2 m				
029	Jímací tyč Al. 3 m				
030	Izolační tyč ITJ 68				
031	Držák izol. tyče				
032	Kombišroub 200/8				
033	Podr. mont. materiál				
A	Celkem cena bez DPH				

**Ostatní montáže a naklady**

- Uprava areálového osvětlení ( kabely vyvěšeny po vedení hromosvodů).
- Nové zemnicí body
- Uprava povrchu
- Montážní plošina
- Koordinace montážních prací s vedením MS



### Výkaz výměr montáží a oprav hromosvodu

Zhotovitel:	Zákazník: MS Jilemnického 3 Hodonín	Datum: Číslo zakázky: Místo: Pracoviště:
Množství   Jedn.   Cena za jedn.   Celkem Kč		
č.p.	Popis práce	
001	Montáž Drát 8 a 10 mm, pasek v zemi	
002	Montáž Drát 8 a 10 mm svody vč. podpěr	
003	demontáž drát FeZn Ø 8 a 10 mm vč. podpěr	
004	montáž lano FeZn do 70 mm <sup>2</sup> svody vč. podpěr	
005	demontáž lano FeZn do 70 mm <sup>2</sup> vč. podpěr	
006	montáž drát FeZn do Ø 10 mm bez podpěr, svody	
007	demontáž drát FeZn do Ø 10 mm, svody bez podpěr	
008	olevňná vložka do PV a SV	
009	montáž JP do 3 m délky tyče na střešní hřeben	
010	demontáž JP do 3 m délky tyče na střešní hřeben	
011	montáž JP do 2 m délky tyče do dřeva	
012	demontáž JP do 2 m délky tyče do dřeva	
013	montáž JP do 3 m délky tyče do zdi	
014	demontáž JP do 3 m délky tyče do zdi	
015	montáž JP do 3 m délky tyče na ocelovou konstrukci, beton	
016	demontáž JP do 3 m délky tyče na ocelovou konstrukci, beton	
017	montáž JP do 3 m délky tyče do stojanu	
018	demontáž JP do 3 m délky tyče do stojanu	
019	montáž svorky hromosvodové do 2 šroubů	
020	demontáž svorky hromosvodové do 2 šroubů	
021	montáž svorky hromosvodové nad 2 šrouby	
022	demontáž svorky hromosvodové nad 2 šrouby	
023	montáž tyčového zemniče do 2 m	
024	montáž ochranný úhelník nebo ochranná trubka s držáky do zdi	
025	demontáž ochranný úhelník nebo ochranná trubka s držáky do zdi	

026	montáž ochranný úhelník nebo ochranná trubka s držáky do dřeva				
027	demontáž ochranný úhelník nebo ochranná trubka s držáky do dřeva				
028	montáž vodivé spojení OT s vodičem oboustranné				
029	demontáž vodivé spojení OT s vodičem oboustranné				
030	označení číselným štítkem				
031	nátěr nového vedení vodiče vč. podpěr a svorek				
032	visuté lanové lešárny – sedačka				
033	instalace provazového žebříku na budovách na 1 svod				
034	instalace hřebenevého bezpečnostního zařízení				
035	vyrovnaní stávajících svodů, vodičů, bez nátěru				
036	výměna šroubů				
037	výměna ochranné stříšky				
038	nátěr svodového vodiče starého vč. podpěr a svorek – drát				
039	nátěr svodového vodiče starého vč. podpěr a svorek – lanč				
040	nátěr JP vč. držáku a ochranné stříšky				
041	nátěr ochranného úhelníku nebo OT vč. držáku				
042	měření zemního odporu				
043	svorka na potrubí do 700 mm vč. zhotovení				
044	montáž svorky na potrubí do 700 mm, hotový výrobek				
045	zemní deska 1000/500 bez příslušenství				
046	zemní deska 2000/250 vč. příslušenství				
047	žebřík při montáži svodového vodiče nad 4 m				
048	žebřík při montáži svodového vodiče do 4 m				
049	žebřík pro výstup nad 4 m				
050	žebřík pro výstup do 4 m				
A	součet 0001 až 0054				45 553,30

č.p.	Popis práce	Množství	Jedn.	Cena za jedn.	Celkem Kč
051	materiál dle přílohy				
052	ostatní montáže a náklady				
053	práce bez pracovních podleh na lanech + 3 % až + 15 %				
B	celkový součet 0055 až 0057				22 333,53

č.p.	Popis práce	Množství	Jedn.	Cena za jedn.	Celkem Kč
054	výkop rýhy zemina tř. 3	0	m		
055	zához rýhy	0	m		

## Výkaz výměr montáží a oprav hromosvodu

Zhotovitel:

Zákazník:

Datum:

MŠ Pravoslava Veselého

Číslo zakázky:

Místo:

Pracoviště:

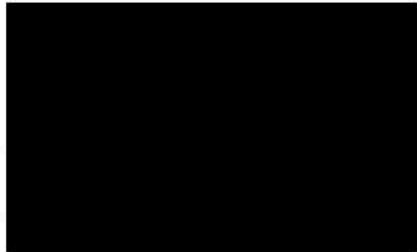
c.p.	Popis práce	Množství	Jedn.	Cena za jedn.	Celkem Kč
001	Montáž. Drát 8 a 10 mm, pásek v zemi				
002	Montáž. Drát 8 a 10 mm svody vč. podpěr				
003	demontáž drát FeZn O 8 a 10 mm vč. podpěr				
004	montáž lano FeZn do 70 mm <sup>2</sup> svody vč. podpěr				
005	demontáž lano FeZn do 70 mm <sup>2</sup> vč. podpěr				
006	montáž drát FeZn do O 10 mm bez podpěr, svody				
007	demontáž drát FeZn do O 10 mm, svody bez podpěr				
008	olověná vložka do PV a SV				
009	montáž JP do 3 m délky tyče na střešní hřeben				
010	demontáž JP do 3 m délky tyče na střešní hřeben				
011	montáž JP do 2 m délky tyče do dřeva				
012	demontáž JP do 2 m délky tyče do dřeva				
013	montáž JP do 3 m délky tyče do zdi				
014	demontáž JP do 3 m délky tyče do zdi				
015	montáž JP do 3 m délky tyče na ocelovou konstrukci, beton				
016	demontáž JP do 3 m délky tyče na ocelovou konstrukci, beton				
017	montáž JP do 3 m délky tyče do stojanu				
018	demontáž JP do 3 m délky tyče do stojanu				
019	montáž svorky hromosvodové do 2 šroubů				
020	demontáž svorky hromosvodové do 2 šroubů				
021	montáž svorky hromosvodové nad 2 šrouby				
022	demontáž svorky hromosvodové nad 2 šrouby				
023	montáž tyčového zemniče do 2 m				
024	montáž ochranný úhelník nebo ochranná trubka s držáky do zdi				
025	demontáž ochranný úhelník nebo ochranná trubka s držáky do zdi				
026	montáž ochranný úhelník nebo ochranná trubka s držáky do dřeva				
027	demontáž ochranný úhelník nebo ochranná trubka s držáky do dřeva				
028	montáž vodivé spojení OT s vodičem oboustranně				
029	demontáž vodivé spojení OT s vodičem oboustranně				
030	označení číselným štítkem				
031	nátěr nového vedení vodiče vč. podpěr a svorek				
032	visuté lanové lešení – sedačka				
033	instalace provazového žebříku na budovách na 1 svod				
034	instalace hřebenového bezpečnostního zařízení				
035	vyrovnání stávajících svodů, vodičů, bez nátěru				
036	výměna šroubů				
037	výměna ochranné stříšky				
038	nátěr svodového vodiče starého vč. podpěr a svorek – drát				
039	nátěr svodového vodiče starého vč. podpěr a svorek – lano				
040	nátěr JP vč. držáku a ochranné stříšky				
041	nátěr ochranného úhelníku nebo OT vč. držáku				
042	měření zemního odporu				



### Hromosvodový materiál

Zhotovitel:	Zakaznik: <b>MS Pravoslava Veselého</b>	Datum:  Číslo zakázky:  Místo Pracoviště:
-------------	--	--

č.p.	Materiál	Množství	Jedn.	Cena za jedn.	Celkem Kč
001	Svorka ST 06				
002	Svorka spojovací SS				
003	Svorka okapová SO				
004	Svorka křížová SK				
005	Svorka zkušební SZ				
006	Svorka přípojovací SP 1				
007	Svorka na okapové roury				
008	Svorka SJ (tyč, jímec)				
009	Svorka SR 03 (drát - páska)				
010	Hmoždinka 16 mm				
011	Podstavec betonový P8 19, podložka				
012	Podpěra vedení PV 1s				
013	Podpěra vedení PV 1-55				
014	Podpěra vedení PV 17 (s vrutem)				
015	Podpěra vedení PV 21 pleť				
016	Podpěra vedení PV 22 STODO				
017	Podpěra vedení PV 22A (ekó)				
018	Podpěra vedení PV 32 (litinaček)				
019	Držák ochranného úhelníku				
020	Ochranný úhelník				
021	Zamčicí tyč 2 m				
022	Drát Al/Mg/Si 8 mm				
023	Drát Fe/Zn 10 mm				
024	Sliták				
025	Pásek Fe/Zn 30x4				
026	Olověná vložka				
027	Jímec tyč Al, 1,5 m				
028	Jímec tyč Al, 2 m				



## Výkaz výměr montáží a oprav hromosvodu

Zhotovitel:

Zákazník:

Datum:

MŠ Štefánikova 35 Hodonín

Číslo zakázky:

Místo:

Pracoviště:

č.p.	Popis práce	Množství	Jedn.	Cena za jedn.	Celkem Kč
001	Montáž. Drát 8 a 10 mm, pásek v zemi				
002	Montáž. Drát 8 a 10 mm svody vč. podpěr				
003	demontáž drát FeZn Ø 8 a 10 mm vč. podpěr				
004	montáž lano FeZn do 70 mm <sup>2</sup> svody vč. podpěr				
005	demontáž lano FeZn do 70 mm <sup>2</sup> vč. podpěr				
006	montáž drát FeZn do Ø 10 mm bez podpěr. svody				
007	demontáž drát FeZn do Ø 10 mm, svody bez podpěr				
008	olověná vložka do PV a SV				
009	montáž JP do 3 m délky tyče na střešní hřeben				
010	demontáž JP do 3 m délky tyče na střešní hřeben				
011	montáž JP do 2 m délky tyče do dřeva				
012	demontáž JP do 2 m délky tyče do dřeva				
013	montáž JP do 3 m délky tyče do zdi				
014	demontáž JP do 3 m délky tyče do zdi				
015	montáž JP do 3 m délky tyče na ocelovou konstrukci, beton				
016	demontáž JP do 3 m délky tyče na ocelovou konstrukci, beton				
017	montáž JP do 3 m délky tyče do stojanu				
018	demontáž JP do 3 m délky tyče do stojanu				
019	montáž svorky hromosvodové do 2 šroubů				
020	demontáž svorky hromosvodové do 2 šroubů				
021	montáž svorky hromosvodové nad 2 šrouby				
022	demontáž svorky hromosvodové nad 2 šrouby				
023	montáž tyčového zemniče do 2 m				
024	montáž ochranný úhelník nebo ochranná trubka s držáky do zdi				
025	demontáž ochranný úhelník nebo ochranná trubka s držáky do zdi				
026	montáž ochranný úhelník nebo ochranná trubka s držáky do dřeva				
027	demontáž ochranný úhelník nebo ochranná trubka s držáky do dřeva				
028	montáž vodivé spojení OT s vodičem oboustranně				
029	demontáž vodivé spojení OT s vodičem oboustranně				
030	označení číselným štítkem				
031	nátěr nového vedení vodiče vč. podpěr a svorek				
032	visuté lanové lešení – sedačka				
033	instalace provazového žebříku na budovách na 1 svod				
034	instalace hřebenového bezpečnostního zařízení				
035	vyrovnání stávajících svodů, vodičů, bez nátěru				
036	výměna šroubů				
037	výměna ochranné stříšky				
038	nátěr svodového vodiče starého vč. podpěr a svorek – drát				
039	nátěr svodového vodiče starého vč. podpěr a svorek – lano				
040	nátěr JP vč. držáky a ochranné stříšky				
041	nátěr ochranného úhelníku nebo OT vč. držáky				
042	měření zemního odporu				

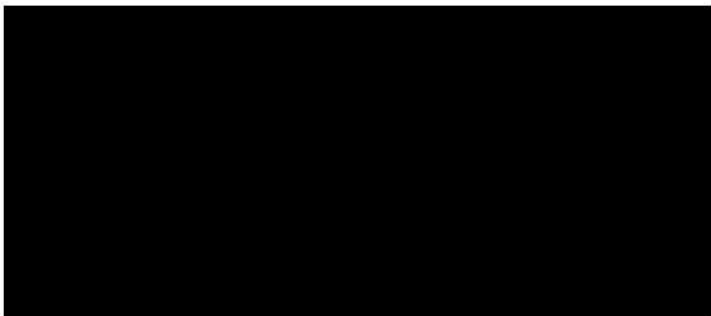
045	svorka na potrubí do 700 mm vč. zhotovení
046	montáž svorky na potrubí do 700 mm, hotový výrobek
046	zemní deska 1000/500 bez příslušenství
046	zemní deska 2000/250 vč. příslušenství
047	žebřík při montáži svodového vodiče nad 4 m
048	žebřík při montáži svodového vodiče do 4 m
049	žebřík pro výstup nad 4 m
050	žebřík pro výstup do 4 m
A	součet 0001 až 0054

č.p.	Popis práce
051	materiál dle přílohy
052	ostatní montáže a náklady
053	práce bez pracovních podlah na lanech + 3 % až + 15 %
B	celkový součet 0055 až 0057

č.p.	Popis práce
054	výkop rýhy zemina tř. 3
055	zához rýhy
056	výkop rýhy zemina tř. 4
057	zához rýhy
058	osazení drobných kovových výrobků, konzol, vysekání kapes, zdivo
059	osazení drobných kovových výrobků, konzol, vysekání kapes, beton
060	jáma pro zemnič ZD 01 FeZn v zemině tř. 3
061	vysekání rýhy v betonu šíře 50 mm
062	zabetonování rýhy
063	osazení hmoždinek do betonu O 6 až 8 mm
064	osazení hmoždinek do betonu O 8 až 12 mm
065	osazení hmoždinek do zdiva O 6 až 8 mm
066	osazení hmoždinek do zdiva O 8 až 12 mm
067	doprava
068	revize včetně revizní zprávy
C	Součet 0058 až 0072

Součet A + B + C	23 389,18
------------------	-----------

Cena prací celkem (zaokrouhleno)	23 389,18 Kč	Vyhotovil:	23 389,18
----------------------------------	--------------	------------	-----------



## Hromosvodový materiál

Zhotovitel:	Zákazník:  MŠ Stefánikova 35 Hodonín	Datum:  Číslo zakázky:  Místo Pracoviště:
-------------	--	--

č.p.	Materiál	Množství	Jedn.	Cena za jedn.	Celkem Kč
001	Svorka ST 06				
002	Svorka spojovací SS				
003	Svorka okapová SO				
004	Svorka křížová SK				
005	Svorka zkušební SZ				
006	Svorka připojovací SP 1				
007	Svorka na okapové roury				
008	Svorka SJ (tyč, jímač)				
009	Svorka SR 03 (drát - páska)				
010	Hmoždinka 16 mm				
011	Podstavec betonový PB 19, podložka				
012	Podpěra vedení PV 1s				
013	Podpěra vedení PV1-55				
014	Podpěra vedení PV 17 (s vrutem)				
015	Podpěra vedení PV 21 plast				
016	Podpěra vedení PV 22 STODO				
017	Podpěra vedení PV 22A (elko)				
018	Podpěra vedení PV 32 (litináček)				
019	Držák ochranného úhelníku				
020	Ochranný úhelník				
021	Zemnicí tyč 2 m				
022	Drát AlMgSi 8 mm				
023	Drát FeZn 10 mm				
024	Stítek				
025	Pásek FeZn 30x4				
026	Olověná vložka				
027	Jímací tyč Al. 1,5 m				
028	Jímací tyč Al. 2 m				
029	Jímací tyč Al. 3 m				
030	Izolační tyč ITJ 68				
031	Držák izol. tyče				
032	Kombišroub 200/8				
033	Podr. mont. materiál				
A	Celkem cena bez DPH				
<b>Ostatní montáže</b>					
	Vyrovnání vedení				
	Nové zemnicí body				
	Úprava povrchu				
	Montážní plošina				
	Koordinace montážních prací s vedením MS				
B					4 271,81

	Ostatní náklady				

## Ceník montáží a oprav hromosvodu

Zhotovitel:

Zákazník:

Datum:

MS Vrchlického 16 Hodonín

Číslo zakázky:

Místo:

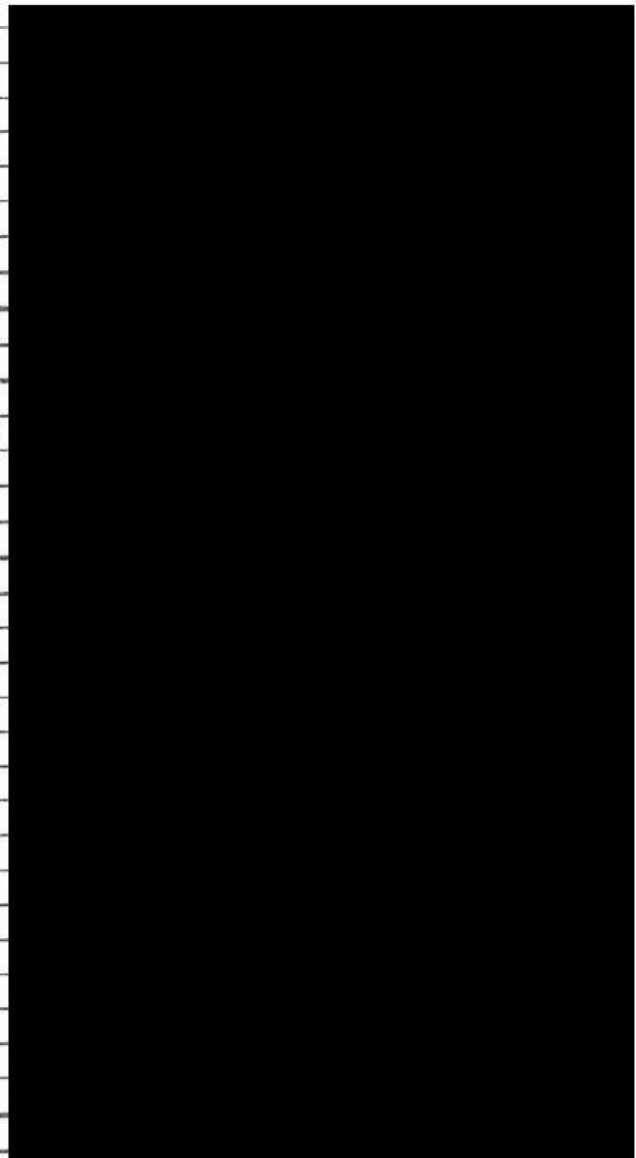
Pracoviště:

č.p.	Popis práce	Množství	Jedn.	Cena za jedn.	Celkem Kč
001	Montáž. Drát 8 a 10 mm, pásek v zemi				
002	Montáž. Drát 8 a 10 mm svody vč. podpěr				
003	demontáž drát FeZn Ø 8 a 10 mm vč. podpěr				
004	montáž lano FeZn do 70 mm <sup>2</sup> svody vč. podpěr				
005	demontáž lano FeZn do 70 mm <sup>2</sup> vč. podpěr				
006	montáž drát FeZn do Ø 10 mm bez podpěr, svody				
007	demontáž drát FeZn do Ø 10 mm, svody bez podpěr				
008	olověná vložka do PV a SV				
009	montáž JP do 3 m délky tyče na střešní hřeben				
010	demontáž JP do 3 m délky tyče na střešní hřeben				
011	montáž JP do 2 m délky tyče do dřeva				
012	demontáž JP do 2 m délky tyče do dřeva				
013	montáž JP do 3 m délky tyče do zdi				
014	demontáž JP do 3 m délky tyče do zdi				
015	montáž JP do 3 m délky tyče na ocelovou konstrukci, beton				
016	demontáž JP do 3 m délky tyče na ocelovou konstrukci, beton				
017	montáž JP do 3 m délky tyče do stojanu				
018	demontáž JP do 3 m délky tyče do stojanu				
019	montáž svorky hromosvodové do 2 šroubů				
020	demontáž svorky hromosvodové do 2 šroubů				
021	montáž svorky hromosvodové nad 2 šrouby				
022	demontáž svorky hromosvodové nad 2 šrouby				
023	montáž tyčového zemniče do 2 m				
024	montáž ochranný úhelník nebo ochranná trubka s držáky do zdi				
025	demontáž ochranný úhelník nebo ochranná trubka s držáky do zdi				
026	montáž ochranný úhelník nebo ochranná trubka s držáky do dřeva				
027	demontáž ochranný úhelník nebo ochranná trubka s držáky do dřeva				
028	montáž vodivé spojení OT s vodičem oboustranně				
029	demontáž vodivé spojení OT s vodičem oboustranně				
030	označení číselným štítkem				
031	nátěr nového vedení vodiče vč. podpěr a svorek				
032	visuté lanové lešení – sedačka				
033	instalace provazového žebříku na budovách na 1 svod				
034	instalace hřebenového bezpečnostního zařízení				
035	vyrovnání stávajících svodů, vodičů, bez nátěru				
036	výměna šroubů				
037	výměna ochranné stříšky				
038	nátěr svodového vodiče starého vč. podpěr a svorek – drát				
039	nátěr svodového vodiče starého vč. podpěr a svorek – lano				
040	nátěr JP vč. držáky a ochranné stříšky				
041	nátěr ochranného úhelníku nebo OT vč. držáky				
042	měření zemního odporu				
043	svorka na potrubí do 700 mm vč.				

	montáž svorky na potrubí do 700 mm, hotový výrobek
	zemní deska 1000/500 bez příslušenství
	zemní deska 2000/250 vč. příslušenství
	žebřík při montáži svodového vodiče nad 4 m
043	žebřík při montáži svodového vodiče do 4 m
049	žebřík pro výstup nad 4 m
050	žebřík pro výstup do 4 m
A	součet 0001 až 0054

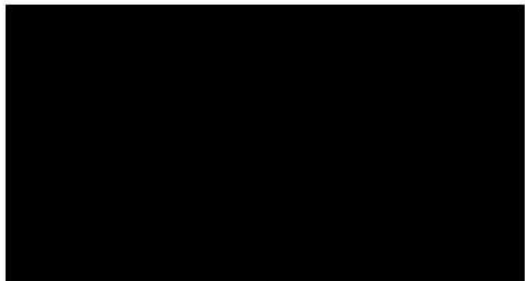
č.p.	Popis práce
051	materiál dle přílohy
052	ostatní montáže a náklady
053	práce bez pracovních podlah na lanech + 3 % až + 15 %
B	celkový součet 0055 až 0057

č.p.	Popis práce
054	výkop rýhy zemina tř. 3
055	zához rýhy
056	výkop rýhy zemina tř. 4
057	zához rýhy
058	osazení drobných kovových výrobků, konzol, vysekání kapes, zdivo
059	osazení drobných kovových výrobků, konzol, vysekání kapes, beton
060	jáma pro zemnič ZD 01 FeZn v zemině tř. 3
061	vysekání rýhy v betonu šíře 50 mm
062	zabetonování rýhy
063	osazení hmoždinek do betonu O 6 až 8 mm
064	osazení hmoždinek do betonu O 8 až 12 mm
065	osazení hmoždinek do zdiva O 6 až 8 mm
066	osazení hmoždinek do zdiva O 8 až 12 mm
067	doprava
068	revize včetně revizní zprávy
C	Součet 0058 až 0072



Součet A + B + C	48 539,28
------------------	-----------

Cena prací celkem (zaokrouhleno)	48 539,28 Kč	Vyhotovil:	48 539,28
----------------------------------	--------------	------------	-----------





## Hromosvodový materiál

Zhotovitel:	Zákazník:  MŠ Vrchlického 16 Hodonín	Datum:  Číslo zakázky:  Místo Pracoviště:
-------------	--	--

č.p.	Materiál	Množství	Jedn.	Cena za jedn.	Celkem Kč
001	Svorka ST 06				
002	Svorka spojovací SS				
003	Svorka okapová SO				
004	Svorka křížová SK				
005	Svorka zkušební SZ				
006	Svorka připojovací SP 1				
007	Svorka na okapové roury				
008	Svorka SJ (tyč, jimač)				
009	Svorka SR 03 (drát - páska)				
010	Hmoždinka 16 mm				
011	Podstavec betonový PB 19, podložka				
012	Podpěra vedení PV 1s				
013	Podpěra vedení PV1-55				
014	Podpěra vedení PV 17 (s vrutem)				
015	Podpěra vedení PV 21 plast				
016	Podpěra vedení PV 22 STODO				
017	Podpěra vedení PV 22A (elko)				
018	Podpěra vedení PV 32 (litináček)				
019	Držák ochranného úhelníku				
020	Ochranný úhelník				
021	Zemnicí tyč 2 m				
022	Drát AlMgSi 8 mm				
023	Drát FeZn 10 mm				
024	Stílek				
025	Pásek FeZn 30x4				
026	Olověná vložka				
027	Jimací tyč Al. 1.5 m				
028	Jimací tyč Al. 2 m				
029	Jimací tyč Al. 3 m				
030	Izolační tyč ITJ 68				
031	Držák izol. tyče				
032	Kombišroub 200/8				
033	Podr. mont. materiál				
A	<b>Celkem cena bez DPH</b>				
<b>Ostatní montáže</b>					
	Nové zemnicí body				
	Úprava povrchu				
	Demontáž původní hromosvodní soustavy				
	Demontáž TV antény				
	Nová projektová dokumentace				
	Montážní plošina				
	Koordinace montážních prací s vedením MŠ				
B					
<b>Ostatní náklady</b>					

