

ZADAVATEL UMOŽŇUJE POUŽITÍ I JINÝCH, AVŠAK KVALITATIVNĚ A TECHNICKY STEJNÝCH NEBO OBDOBNÝCH VÝROBKŮ, MATERIÁLŮ A TECHNICKÝCH ŘEŠENÍ, NEŽ KTERÉ JSOU KONKRÉTNĚ UVEDENY V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI ZA PŘEDPOKLADU, ŽE TYTO BUDOU MÍT TECHNICKÉ A ESTETICKÉ PARAMETRY VYŠŠÍ NEBO STEJNÉ, POPŘ. OBDOBNĚ SROVNATELNÉ S TECHNICKÝMI SPECIFIKACEMI STAVBY, KTERÉ JSOU PRO ZHOTOVITELE ZÁVAZNÉ.

ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH antre s.r.o.		ČÍSLO ZAKÁZKY 05b J 22
HIP Ing. Karel Šíp		STUPĚŇ DOKUMENTACE zadávací PD+DPPS
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Helena Zemanová	PROJEKTANT č.dok. Helena Zemanová	PROFESE
INVESTOR MČ Praha 4, Antala Staška 2059, Praha 4, 140 00		STAVEBNÍ ÚŘAD PRAHA 4
NÁZEV AKCE ZŠ NEDVĚDOVO NÁM. - SANACE ZDIVA ZÁPADNÍ A JIŽNÍ FASÁDA - PODZEMNÍ ČÁST Nedvědovo náměstí 140/13, Praha 4 - Podolí		DATUM 05/2022
		ZMĚNA č.
ČÁST		FORMÁT x A4
		MĚŘÍTKO
OBSAH SOUPIS PRACÍ		ČÍSLO VÝKRESU SO 01
		ČÍSLO TISKU



Antre s.r.o.

Sídlo :
Štěpanická 274, Praha 9
Atelier :
Drahobejlova 54, Praha 9
IČO : 26 49 63 99, DIČ : CZ 26 49 63 99

+420 603 233 574 antre@antre.cz

<div></div> <div>projektant</div>
<div>Antre s.r.o.</div>
<div>OPRAVA SUTERÉNNÍHO ZDIVA ZÁPADNÍ A JIŽNÍ FASÁDY</div>
<div>Oprava fasád ZŠ Nedvědovo nám. 140/13, Praha 4, k.ú. Podolí</div>
<div>s o u p i s p r a c í / r o z p o č e t</div>
<div>vyhotovil:</div>

Cena stavebních prací a dodávek a zvláště agregovaných položek obsahuje komplexní systémové řešení vč. pomocných prací a materiálů, kotvení, povrchových úprav apod. Specifikace je dána projektovou dokumentací - nedílnou součástí soupisu prací je výkresová i textová část a specifikace projektové dokumentace pro provedení stavby.

Součástí ceny za vedlejší a ostatní náklady (VRN) jsou i činnosti níže nespecifikované, které jsou uvedené ve smlouvě o dílo.

S položkami uvedenými v této specifikaci platí veškeré s nimi spojené práce, které jsou zapotřebí pro provedení kompletní dodávky a to i když nejsou zvlášť uvedeny. Tzn., že veškeré položky patrné z výkazů, výkresů a technických zpráv je třeba v nabídkové ceně zohlednit a ocenit je jako kompletně vykonané práce včetně materiálu, nářadí a strojů nutných k práci, i když tyto nejsou ve výkazech vypsány zvlášť

Pokud jsou v této dokumentaci uvedeny konkrétní typy výrobků, jedná se pouze o příklady sloužící pro specifikaci vlastností - technických a uživatelských standardů. Zhotovitel dokumentace výslovně uvádí, že tyto výrobky lze nahradit jinými výrobky stejných technických vlastností - standardů a shodné, nebo vyšší kvality. Stejným způsobem jsou (mohou být) v dokumentaci uvedeni jako příklad informativně i možní, v úvahu přicházející výrobci, nebo dodavatelé.

Rekapitulace nákladů	Náklad v Kč	Součet	Celkem
Stavební - HSV			
001 - Zemní práce	0		
002 - Základy	0		
006 - Úpravy povrchu, osazení	0		
096 - Bourání	0		
099 - Přesun hmot	0		
Práce a dodávky HSV		0	
Stavební - PSV			
711 - Izolace proti vodě	0		
713 - Izolace tepelné	0		
761 - Sklobetonové konstrukce	0		
764 - Klempířské konstrukce	0		
767 - Zámečnické konstrukce	0		
783 - Nátěry	0		
Práce a dodávky PSV		0	
HSV + PSV C E L K E M			0
Speciální profese			
720 - Zdravotní instalace	0		
740 - Elektroinstalace	0		
Speciální profese c e l k e m			0
ZRN celkem - OPRAVA SUTERÉNU			0
ZRN celkem			0
Vedlejší a ostatní náklady	%		
<u>Zařízení staveniště (ZS) - Náklady na zařízení staveniště (buňky umístěné v parku - kanceláře, šatny, sklady a hygienické zázemí). Udržování a uvedení prostor ZS do původního stavu. Úplata za využívané energie a vodu. Ohrazení staveniště i ZS. Oddělení stavby od provozu ZŠ, dočasné záборы</u>		0	
<u>Provozní vlivy - Ztížení provádění stavebních a montážních prací způsobené provozem ZŠ v průběhu prací. (např. vynucené přestávky v práci během výuky, zajištění přístupu do ZŠ - případné koridory v ZS, ...)</u>		0	
<u>Ztížené výrobní a dopravní podmínky - Čištění znečištěných komunikací, parkování a skládání materiálu, ..., omezení pracovní doby dle podmínek uvedených ve vyjádřeních DOSS a PD (viz Průvodní a Souhrnnou technickou zprávu)</u>		0	
<u>Inženýrská a kompletační činnost po dobu stavby - Převzetí a předání staveniště, kompletace dodávky a její koordinace (Vytyčení IS před zahájením prací - dle vyjádření správců dotčených IS, aktualizace vyjádření k existenci sítí, ..., zajištění dohledu a stanoviska TIČR k provedení silnoproudů a hromosvodní ochrany). Zhotovení HMG prací, technologických postupů, zhotovení výrobní dokumentace. Ochrana odhalených IS - dle vyjádření správců dotčených IS. Umožnění archeologického průzkumu v rozsahu 5.000,- Kč. PD skutečného provedení + geodetické zaměření odhalených i ukládaných IS, Součinnost s technickým dozorem stavby a s koordinátorem BOZP. Zaškolení obsluhy. Předání stavby do užívání, včetně potřebných dokladů.</u>		0	
Ostatní náklady c e l k e m			0
C E L K E M			0
DPH 12%			
DPH 21%		0	
DPH celkem			0
OBJEKT CELKEM			0
Datum:	Zpracoval:		

Pol.č.	kód pol.	text položky	m.j.	výměra	Kč/m.j.	Kč	t/m.j.	T	sut'/m.j.	Sut'
Práce a dodávky HSV										
Díl:	001	Zemní práce								
1	129951101	Bourání zdiva cihelného v odkopávkách na mc strojně - <i>přízdívka tl. 150 mm</i>	m3	15,35		0,00	0,000	0,000	1,800	27,621
2	<i>izol přízdívky</i>	<i>=0,15*(16,8+4*2+0,6+5,2+0,8+12,1+0,7+3,9+1,3+3,9+2,4+13+33,6)</i>								
3	132212221	Hloubení zapaž rýh šířky do 2000 mm v soudržných horninách tř těžitelnosti I skup 3 ručně	m3	76,00		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
4	<i>výměra projekt</i>	<i>=76</i>		76,00						
5	151201211	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m²	111,40		0,00	0,001	0,095	0,000	0,000
6		<i>=(19,2+4,2+4,3+0,7+5,5+0,9+13,5+0,8+4,2+1,4+4,2+2,6+14,1+35,8)</i>								
7	151201211	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m²	111,40		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
8	161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	76,00		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
9	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	76,00		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
10		<i>=1,1*1*(11,455+2,55+2,59+0,4+3,43+0,53+9,065+0,53+3,05+1,025+3,08+1,89+11,425+21,755)</i>		76,00						
11	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	80,05		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
12	<i>K02 drenáž</i>	<i>=1*(11,455+2,55+2,59+0,4+3,43+0,53+9,065+0,53+3,05+1,025+3,08+1,89+11,425+21,755)</i>		80,05						
S	Celkem za 001	Zemní práce				0,00				
Díl:	002	Základy								
13	69311082	Geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní pp 500g/m2 K02	m2	234,34		0,00	0,001	0,117	0,000	0,000
14		<i>=1,15*2*(1+0,4)*(11,455+2,55+2,59+0,4+3,43+0,53+9,065+0,53+3,05+1,025)</i>								
15		<i>=1,15*2*(1+0,4)*(3,08+1,89+11,425+21,755)</i>								
16	212312111	Lože pro travivody z betonu prostého tl. 100 mm K02	m3	7,28		0,00	2,256	16,421	0,000	0,000
17		<i>=0,1*1*(11,455+2,55+2,59+0,4+3,43+0,53+9,065+0,53+3,05+1,025+3,08+1,89+11,425+21,755)</i>								
18	212572111	Lože pro travivody ze šterkopísku tříděného - <i>obsyp KG DN 80 mm tl. 350 mm</i> K02	m3	25,38		0,00	1,921	48,733	0,000	0,000
19		<i>=0,35*1*72,5</i>								
S	Celkem za 002	Základy				0,00				
Díl:	006	Úpravy povrchů, osazení								
20	R-622000003	Spárování cihelného zdiva rychletuhnoucí těsnící maltou CS IV	m2	102,30		0,00	0,020	2,041	0,000	0,000
21	<i>pod terénem K01</i>	<i>=(16,8+4*2+0,6+5,2+0,8+12,1+0,7+3,9+1,3+3,9+2,4+13+33,6)</i>								
22	622135002	Vyrovnaní podkladu vnějších stěn maltou cementovou tl do 10 mm K01	m2	102,30		0,00	0,027	2,793	0,000	0,000
23	622135090	Příplatek k vyrovnaní vnějších stěn maltou cementovou za každých dalších 5 mm tl K01	m2	204,60		0,00	0,011	2,148	0,000	0,000
24		<i>=2*102,3</i>								
25	632451021	Vyrovnávací potěr tl od 10 do 20 mm z MC 15 provedený v pásu - <i>klempířské prvky</i>	m2	1,10		0,00	0,050	0,055	0,000	0,000
26	<i>01 - 02/K</i>	<i>1,1</i>								
S	Celkem za 006	Úpravy povrchů osazení				0,00				
Díl:	096	Bourání								
27	890211811	Bourání šachet z prostého betonu ručně obestavěného prostoru do 1,5 m3	m3	2,61		0,00	0,000	0,000	1,760	4,593
28	<i>Pozn. 1,2,3</i>	<i>=(1,1*0,7*0,4)*7+(0,6*0,5*0,4)*2+(3,14*0,2*0,2*0,85)*2</i>								
29	978015391	Otlučení (osekání) vnější vápenné nebo vápenocementové omítky st člen 1 a 2 do 100%	m2	102,30		0,00	0,000	0,000	0,059	6,036
30	<i>pod terénem K01</i>	<i>=(16,8+4*2+0,6+5,2+0,8+12,1+0,7+3,9+1,3+3,9+2,4+13+33,6)</i>								
31	978023411	Výškrabání spár zdiva cihelného mimo komínového	m2	102,30		0,00	0,000	0,000	0,014	1,432
32	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáčů	m2	102,30		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
33	721171809	Demontáž potrubí z PVC D přes 114 do 160	m	72,50		0,00	0,000	0,000	0,002	0,144

34	výměra projekt	=72,50								
35	997013153	Vnitrostav doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s omezením mechanizace	t	40,75		0,00				
36	997013219	Příplatek k vnitrostav dopravě suti a vybouraných hmot za zvětšenou dopravu suti zkd 10 m	t	233,76		0,00				
37		=3*109,134								
38	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	40,75		0,00				
39	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku zkd 1 km přes 1 km	t	1 480,48		0,00			sut'	
40		=19*109,134								
41	997013601	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) staveb odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	4,59		0,00			hsv	39,825
42	997013603	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) staveb odpadu cihelného kód odpadu 17 01 02	t	27,62		0,00			psv	0,928
43	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 17 06 04	t	0,92		0,00			celkem	40,753
44	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) staveb odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	7,62		0,00				
		=109,134-(49,76+0,92+27,62+23,21)								
S	Celkem za 096	Bourání celkem				0,00				
Díl: 099		Přesun hmot								
45	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	72,40		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
S	Celkem za 99	Přesun hmot				0,00				
		Práce a dodávky PSV								
Díl: 711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům								
46	711131821	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti svislé	m2	204,60		0,00	0,000	0,000	0,005	0,921
47	izolace+nopová	=2*(16,8+4*2+0,6+5,2+0,8+12,1+0,7+3,9+1,3+3,9+2,4+13+33,6)								
48	711491876	Demontáž ukončovací lišty pro přichycení izolace	m	72,78		0,00	0,000	0,000	0,000	0,007
49		=(11,455+2,55+2,59+0,4+3,43+0,53+9,065+0,53+3,05+1,025+3,08+1,89+11,425+21,755)								
50	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetr K02	m2	72,78		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
51		=1*(11,455+2,55+2,59+0,4+3,43+0,53+9,065+0,53+3,05+1,025+3,08+1,89+11,425+21,755)								
52	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním K01	m2	102,30		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
53		=(16,8+4*2+0,6+5,2+0,8+12,1+0,7+3,9+1,3+3,9+2,4+13+33,6)								
54	11163150	Lak penetrační asfaltový	t	0,10		0,00	1,000	0,096	0,000	0,000
55		=1,1*0,0005*(102,3+72,775)								
56	711161223	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií s textilií svislá, nopek v 9,0 mm delta terraxx K01	m2	122,76		0,00	0,001	0,103	0,000	0,000
57		=1,2*(16,8+4*2+0,6+5,2+0,8+12,1+0,7+3,9+1,3+3,9+2,4+13+33,6)								
58	711161383	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií ukončení horní lištou K01	m	80,05		0,00	0,000	0,021	0,000	0,000
59		=1,1*(11,455+2,55+2,59+0,4+3,43+0,53+9,065+0,53+3,05+1,025+3,08+1,89+11,425+21,755)								
60	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné naip K02	m2	72,78		0,00	0,000	0,029	0,000	0,000
61		=1*(11,455+2,55+2,59+0,4+3,43+0,53+9,065+0,53+3,05+1,025+3,08+1,89+11,425+21,755)								
62	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé naip K01	m2	204,60		0,00	0,000	0,082	0,000	0,000
63	x2	=2*(16,8+4*2+0,6+5,2+0,8+12,1+0,7+3,9+1,3+3,9+2,4+13+33,6)								
64	62853001	Pás asfaltový samolepicí modifikovaný sbs tl 4mm s vložkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií nebo jemnozrnný minerál posypem nebo textilií na horním povrchu K01, 02	m2	201,34		0,00	0,001	0,201	0,000	0,000
65	K01	=1,15*(16,8+4*2+0,6+5,2+0,8+12,1+0,7+3,9+1,3+3,9+2,4+13+33,6)								
66	K02	=1,15*72,78								
67	62855001	Pás asfaltový natavitelný modifikovaný sbs tl 4,0mm s vložkou z polyesterové rohože a spalitelnou pe fólií nebo jemnozrnný minerálním posypem na horním povrchu K01	m2	117,65		0,00	0,001	0,118	0,000	0,000
68		=1,15*(16,8+4*2+0,6+5,2+0,8+12,1+0,7+3,9+1,3+3,9+2,4+13+33,6)								
69	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%	0,00		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000

S	Celkem za 711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00				
Díl: 713		Izolace tepelné								
70	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek K01	m2	102,30		0,00	0,006	0,614	0,000	0,000
71		$= (16,8 + 4 \cdot 2 + 0,6 + 5,2 + 0,8 + 12,1 + 0,7 + 3,9 + 1,3 + 3,9 + 2,4 + 13 + 33,6)$								
72	28376018	deska perimetrická fasádní soklová 150kPa $\lambda=0,035$ tl 120mm	m2	107,42		0,00	0,004	0,430	0,000	0,000
73		$= 1,05 \cdot 102,30$								
74	C-998713201-0	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%	0,00		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
S	Celkem za 713	Izolace tepelné				0,00				
Díl: 761		Sklobetonové konstrukce								
75	761661001	Osazení sklepních světlíků (anglických dvorků) hl do 0,60 m š do 1,0 m	ks	9,00		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
76	ACO.35604	Světlík 80x60x40 - pochozí: mříž 30/30, těleso, mont. Set ozn. 2/O	ks	2,00		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
77	ACO.35905	Světlík 125x100x40 - pochozí: mříž 30/30, těleso, mont. Set ozn. 1/O	ks	7,00		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
78	998761201	Přesun hmot procentní pro konstrukce prosvětlovací v objektech v do 6 m	%	0,00		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
S	Celkem za 761	Sklobetonové konstrukce				0,00				
Díl: 764		Klempířské konstrukce								
79	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	8,65		0,00	0,000	0,000	0,002	0,014
80	01/K, 02/K	$= 1,05 \cdot 7 + 0,65 \cdot 2$								
81	764216605	Oplechování rovných parapetů mechanicky kotvené z Pz s povrchovou úpravou rš 410 mm	m	9,08		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
82	01 - 02/K	$= 1,05 \cdot (1,05 \cdot 7 + 0,65 \cdot 2)$								
83	998764203	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v přes 12 do 24 m	%	0,00		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
S	Celkem za 764	Klempířské konstrukce				0,00				
Díl: 767		Konstrukce zámečnické								
84	R-767000003	Demontáž, úprava, zpětná montáž ocelové mříže - zkrácení svislých prutů o 30 mm ozn. 1, 3/Z	ks	9,00		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
85	767661811	Demontáž mříží pevných nebo otevíravých ozn. 2, 4/Z	ks	5,00		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
86	899211111	Osazení mříží s rámem hmotnosti do 50 kg ozn. 2, 4/Z	ks	5,00		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
87	998767203	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v přes 12 do 24 m	%	0,00		0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
S	Celkem za 767	Konstrukce zámečnické				0,00				
Díl: 783		Nátěry								
88	783306801	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí obroušením	m2	18,48		0,00	0,000	0,002	0,000	0,000
89	mříže 1-4/Z	$= (1 \cdot 1,4) \cdot 12 + (0,6 \cdot 1,4) \cdot 2$								
90	783306809	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí okartáčováním	m2	18,48		0,00	0,000	0,002	0,000	0,000
91	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí	m2	18,48		0,00	0,000	0,002	0,000	0,000
92	783315101	Mezinátěr jednonásobný syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	18,48		0,00	0,000	0,002	0,000	0,000
93	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	18,48		0,00	0,000	0,002	0,000	0,000
S	Celkem za 783	Nátěry				0,00				

Pol.č.	kód pol.	text položky	m.j.	výměra	Kč/m.j.	Kč
		Rozměry				
Díl:	721	Zdravotní instalace - dodávka včetně montáže				
1	R-721000001	Potrubí kanalizační KG-systém SN4 dešťové DN 125-150 dle konkrétního stavu (včetně uložení) - <i>(obsyp potrubí pískem viz stavební část) pro případné opravy napojení dešťových svodů</i>	m	16,00		0,00
2	R-721000002	Potrubí DR DN 100 (včetně uložení) - <i>(štěrkové lože + geotextílie viz stavební část)</i>	m	72,50		0,00
3	894811113	Drenážní revizní šachta s lapačem písku DN 315 s víkem litina pro hl. 1,10 m - 1,60 m	kus	3,00		0,00
4	721241103	Lapač střešních splavenin litinový DN150 - demontáž, dodávka, montáž nových lapačů	kus	2,00		0,00
5		Celkem				0,00
6						
7	R-894000001	Kamerový průzkum dešťové kanalizace, vyčištění, proplach - 4x v místě lapačů	kpl	4,00		0,00
8	R-894000002	Přesun hmot	%	0,00		0,00
S	Celkem za 721	Zdravotní instalace celkem				0,00

Pol.č.	kód pol.	text položky	m.j.	výměra	Kč/m.j.	Kč
MONTAŽ dle smerných cen stavebně-mont. Praci						
Náklady na doplnění uzemňovací soustavy						
Díl:	740	Elektroinstalace				
1		Montáž rozvodnic běžných do 20 kg (litinových, zkušebních)	ks	4,00		0,00
2		Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	26,00		0,00
3		Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	8,00		0,00
4		Montáž zemnicích svorek na potrubí se zhotovením pásku	kus	2,00		0,00
5		Montáž vedení uzemňovací - tvarování prvků	kus	8,00		0,00
6		Montáž ochranných prvků - pouzdra pro průchod stěnou	m	5,00		0,00
7		Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm	m	30,00		0,00
8		Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2	m	86,00		0,00
9		Montáž trubek plastových ohebných D 36 mm uložených pod omítku	m	6,00		0,00
10		Antikoroziní nátěr spoju na zemi	m2	3,50		0,00
11		Měření zemního odporu do 8 svodů	měř	7,00		0,00
		Náklady na montáž i demontáž uzemňovací soustavy				0,00
SPECIFIKACE MATERIÁLU - PRACOVNÍ UZEMNĚNÍ						
12		MATERIÁL Z FeZn				
13		SS s příložkou	ks	8,00		0,00
14		SP 1	ks	1,00		0,00
15		SZ litina	ks	7,00		0,00
16		SR 03 S / 2 x M8, litina	ks	18,00		0,00
17		Ohebná elektroinstalační PVC trubka, mechanická odolnost 750 N/5 cm.	m	6,00		0,00
18		Petrolátová páska	ks	2,00		0,00
19		Pásek 30/4 FeZn	kg	89,00		0,00
20		Drát FeZn10mm balení po 50 kg	kg	17,00		0,00
21		Litinová zemní skříň se zkušební svorkou UF	ks	4,00		0,00
22		antikoroziní asfaltový lak na spoje v zemi	kg	2,00		0,00
23		Výstražná červená fólie do výkopu	m	30,00		0,00
24		Plastová zákrytová červená deska 200/2 do výkopu	m	145,00		0,00
25		Součet nosný materiál hromosvodní ochrana				0,00
26		podružný materiál	%	0,00		0,00
		Nosný materiál celkem				0,00
ZEMNÍ PRÁCE PŘI EXTERNÍCH MONTÁŽÍCH 046						
27		Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	kpl	1,00		0,00
28		Zazdění skříní litinové se zkušební svorkou do základů	kus	4,00		0,00
29		Prostupy z trub plastových do rýhy - vyústění ze skříní se zkušební svorkou	m	5,00		0,00
		Zemní práce pro uložení uzemnění celkem				0,00
30		Revize hromosvodní ochrany v rozsahu objektu dotčeného stavebními úpravami	kpl	1,00		0,00
		CELKOVÉ NÁKLADY NA ZŘÍZENÍ UZEMŇOVACÍ SOUSTAVY				0,00