

Bc.PAVEL PRUSKÝ
PROJEKTY ELEKTRO

IČ : 05124166
STUDENTSKÁ 436/56A, KARLOVY VARY 36007
MOBIL : 776 260 979, E-MAIL : prp11@seznam.cz

Číslo paré :

Autorizace :

HIP : MICHAL JUNG

Zodpovědný projektant : Bc.PAVEL PRUSKÝ

Podpis :

Kreslil : Bc.PAVEL PRUSKÝ

Podpis :

Investor : STATUTÁTNÍ MĚSTO KARLOVY VARY, MOSKEVSKÁ 2035/21, 36001 KARLOVY VARY; IČ: 00254657

Stupeň dokumentace : DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Název akce : MODERNIZACE A ROZŠÍŘENÍ ŠKOLNÍHO HŘIŠTĚ
p.p.č.290/5, 289/1, 288 k.ú.DVORY

Zakázkové číslo : 2021017

Měřítko :

Formát : 5 A4

Část : D.4 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Datum : 04/2021

Název přílohy : VÝKAZ VÝMĚR

Číslo přílohy : D.4-10

název akce: MODERNIZACE A ROZŠÍŘ.ŠKOL.HŘIŠTĚ,DVORY
objekt: D.4 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Rekapitulace ceny				
p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			
2	doprava dodávek	3,60		
3	přesun dodávek	1,00		
4	materiál elektromontážní			
5	prořez	5,00		
6	materiál podružný	3,00		
7	materiál zemní+stavební			
8	elektromontáže			
9	zemní práce			
10	PPV pro elektromontáže	1,00		
11	PPV pro zemní práce	1,00		
12	dodávky celkem			
13	materiál+výkony celkem			
14	ostatní náklady			
15 NÁKLADY hl.III celkem				
16	zařízení staveniště	3,25		
17	provozní vlivy	0,80		
18 NÁKLADY hl.VI celkem				
19	kompletační činnost			
20	revize			
21	dokumentace skut.provedení			
22 NÁKLADY hl.XI celkem				
23	CENA bez DPH (Kč)			

Datum: 06.04.2021

Vypracoval:

název akce: MODERNIZACE A ROZŠÍŘ.ŠKOL.HŘIŠTĚ,DVORY
objekt: D.4 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Soupis položek

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Dodávky zařízení								
1	000900001	RVO oceloplech.skříň pod om.IP54,635x760x180mm, vč.náplně (Viz samostat.list)	ks	1,00				
2	000900001	OS1 oceloplech.skříň pod om.IP54,435x460x180mm pro tlačítka (Viz samostat.list)	ks	1,00				
3	000721642	Rozv.měření 1x3fáz elektroměr-ČEZ,do 40A IP44,pilřř,termoset 320x1815x220mm	ks	1,00				
4	000540206	LED reflektor tř.I,IP66,166W/230V/4000K/19364lm,CRI 80,přep.10kV	ks	8,00				
5	000540206	LED reflektor tř.I,IP66,317W/230V/4000K/33867lm,CRI 80,přep.10kV	ks	12,00				
6	000563224	Kuželový ocel.,bezpatic.stož.VO ze žár.Zn,8m,prům.186/76mm	ks	8,00				
7	000563224	Termoplastická povrchová úprava stožáru vetk.1,2m,po dolní hranu dvířek	ks	8,00				
8	000574212	Držák pro reflektory 2/76-1500 ze žár.Zn	ks	4,00				
9	000574212	Držák pro reflektory 3/76-1500 ze žár.Zn	ks	4,00				
součet								
Materiál elektromontážní								
10	000435165	jistič 3pól/ch.B/10kA 40A	ks	1,00				
11	000431163	pojistková patrona PNA000 63A	ks	3,00				
12	000450632	Tlačítka zap/vyp (zelená/červená) v ovl.skříňce IP66 kompaktní	ks	2,00				
13	000900001	Zásuvka na povrch 2P+E 16A/230V,s bezpeč.blokováním vč.vypínače,IP67	ks	1,00				
14	000579232	stožárová výbroj průchozí/TNS do 10mm2,3x svork.pojist.	ks	3,00				
15	000430014	pojistková vložka T/6,3A keramická 5x20mm	ks	9,00				
16	000579236	stožárová výbroj odbočná/TNS do 10mm2,3x svork.pojist.	ks	1,00				
17	000430014	pojistková vložka T/6,3A keramická 5x20mm	ks	3,00				
18	000579231	stožárová výbroj průchozí/TNS do 6mm2,2x svork.pojist.	ks	3,00				
19	000430014	pojistková vložka T/6,3A keramická 5x20mm	ks	6,00				
20	000579235	stožárová výbroj odbočná/TNS do 6mm2, 2x svork.pojist.	ks	1,00				
21	000430014	pojistková vložka T/6,3A keramická 5x20mm	ks	2,00				
22	000101210	kabel CYKY-J 4x16	m	10,00				
23	000101309	kabel CYKY-J 5x10	m	200,00				
24	000101308	kabel CYKY-J 5x6	m	200,00				
25	000101106	kabel CYKY-J 3x2,5	m	3,00				
26	000101105	kabel CYKY-J 3x1,5	m	200,00				
27	000101305	kabel CYKY-O 5x1,5	m	280,00				
28	000161105	šňůra HO7RN-F 3G1,5	m	200,00				
29	000321501	roura korugovaná do země pr.50/41mm	m	6,00				
30	000321500	roura korugovaná do země pr.40/32mm	m	800,00				
31	000199097	ekvipotenciální svorkovnice v krabici	ks	1,00				
32	000295011	vedení FeZn pr.10mm(0,63kg/m)	m	220,00				
33	000295772	svorka připojovací SP 1šroub nerez	ks	8,00				
34	000295073	svorka drátu zemnicí Rd10/Rd10 FeZn	ks	14,00				
35	10.342.10	Páska plastová š.100 mm protikorozní 10m	KS	1,00				
součet								
Materiál zemní+stavební								
36	000046134	beton B13,5	m3	6,08				
37	000046453	stožárové pouzdro plast SP315/1000	ks	8,00				
38	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	7,35				
39	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	105,00				
40	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	9,00				
41	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	90,00				
součet								
Elektromontáže								
42	210990001	montáž a sestavení rozvaděče RVO	ks	1,00				
43	210192122	skříň litinová, Al nebo plast do hmotnosti 20kg	ks	1,00				
44	210192121	skříň litinová, Al nebo plast do hmotnosti 10kg	ks	1,00				

Soupis položek

45	210191546	pilř plast 1-dřlnř pro kabelovou skřřř	ks	1,00				
46	210120452	jistiř vř.zapojenř 3přl/63A	ks	1,00				
47	210120103	patrona nořovř pojistky do 630A	ks	3,00				
48	210140432	ovladař v Al skřřř vř.zapojenř 2-tlařitkovř	ks	2,00				
49	210111031	zásuvka nřstřnnř od IP.2 vř.zapojenř 2P+Z	ks	1,00				
50	210202201	LED reflektor na drřřř do 400W	ks	8,00				
51	210202201	LED reflektor na drřřř do 400W	ks	12,00				
52	210204011	stořřř osvřtlovacř ocelovř do 12m	ks	8,00				
53	210204103	vřřlořnřř na stořřř 1-ramennř do 35kg	ks	4,00				
54	210204103	vřřlořnřř na stořřř 1-ramennř do 35kg	ks	4,00				
55	210204202	elektrovřřbroj stořřřř pro 3 okruhy	ks	3,00				
56	210204202	elektrovřřbroj stořřřř pro 3 okruhy	ks	1,00				
57	210204202	elektrovřřbroj stořřřř pro 2 okruhy	ks	3,00				
58	210204202	elektrovřřbroj stořřřř pro 2 okruhy	ks	1,00				
59	210810081	kabel Cu(-1kV CYKY) volnř ulořenř do 3x35/4x25	m	10,00				
60	210810013	kabel(-CYKY) volnř uloř.do 5x10/12x4/19x2,5/24x1,5	m	200,00				
61	210810012	kabel(-CYKY) volnř ulořenř do 5x6/7x4/12x1,5	m	200,00				
62	210810008	kabel(-CYKY) volnř ulořenř do 3x6/4x4/7x2,5	m	3,00				
63	210810008	kabel(-CYKY) volnř ulořenř do 3x6/4x4/7x2,5	m	200,00				
64	210810008	kabel(-CYKY) volnř ulořenř do 3x6/4x4/7x2,5	m	280,00				
65	210802633	řřřřř třřřř volnř ulořenř do 3x4/5x2,5/7x1,5	m	200,00				
66	210010123	trubka plast volnř ulořenř do pr.50mm	m	6,00				
67	210010123	trubka plast volnř ulořenř do pr.50mm	m	800,00				
68	210192562	ochrannř svorkovnice(nulovř mřřtek)vř.zapoj.do 63A	ks	1,00				
69	210220022	uzemřov.vedenř v zemi řplnř mtř FeZn pr.8-10mm	m	220,00				
70	210220301	svorka hromosvodovř do 2 řroubř	ks	8,00				
71	210220301	svorka hromosvodovř do 2 řroubř	ks	14,00				
72	210220442	ochrana zemnř svorky plast.přřskou protikoroznř	ks	14,00				
souřet								
Zemnř prřce								
73	460100003	pouzdrovř zřklad VO mimo trasu kabelu pr.0,3/1,5m	ks	8,00				
74	460050703	vřřkop jřmy do 2m3 pro stořřř VO ruřnř tz.3/ko1.0	m3	6,64				
75	460600001	odvoz zeminy do 10km vř.poplatku za sklřřdku	m3	6,64				
76	460200163	vřřkop kabel.rřřy řřřř 35/hloubka 80cm tz.3/ko1.0	m	105,00				
77	460420022	kabelovř loře 2x10cm kopanř přřek řřřř do 65cm	m	105,00				
78	460490012	vřřstrařřnř fřlie řřřř nad 30cm	m	105,00				
79	460560163	zřřřoz kabelovř rřřy řřřř 35/hloubka 80cm tz.3	m	105,00				
80	460600001	odvoz zeminy do 10km vř.poplatku za sklřřdku	m3	7,35				
81	460620013	provizornř řřřř terřnu třřřa zeminy 3	m2	36,75				
82	460200263	vřřkop kabel.rřřy řřřř 50/hloubka 80cm tz.3/ko1.0	m	90,00				
83	460420022	kabelovř loře 2x10cm kopanř přřek řřřř do 65cm	m	90,00				
84	460490012	vřřstrařřnř fřlie řřřř nad 30cm	m	90,00				
85	460560263	zřřřoz kabelovř rřřy řřřř 50/hloubka 80cm tz.3	m	90,00				
86	460600001	odvoz zeminy do 10km vř.poplatku za sklřřdku	m3	9,00				
87	460620013	provizornř řřřř terřnu třřřa zeminy 3	m2	45,00				
souřet								
Ostatnř nřřklady								
88	218009001	poplatek za recyklaci svřřřřa přřř 50cm	ks	8,00				
89	218009001	poplatek za recyklaci svřřřřa přřř 50cm	ks	12,00				
souřet								

Datum: 06.04.2021

Vypřřcovař:

Poř.	Popis	Počet kusů celkem	Celková koncová cena [Kč]
RVO			
1	Rám s dveřmi, zámek Doppelbart (motýlek 3mm), IP54, bílá, montáž POD omítku, ŠxV=635x760	1	
2	Bočnice, V=650, včetně západky	1	
3	Ochranný kryt, montáž POD omítku, ŠxVxH=635x760x180	1	
4	Zadní stěna do rozváděče POD omítku, ocel.plech, ŠxV=635x760	1	
5	Schránka na dokumentaci A4	1	
6	Montážní panel Š=600, V=30	1	
7	DIN lišta přístrojová hliníková, šířka skříně = 600, šířka lišty = 488 (24 modulů)	3	
8	Upevňovací úchytka s vodivým propojení (zelená)	2	
9	Upevňovací úchytka celoplastová (bílá)	2	
10	Krycí deska, bez výřezu, plechová, bílá, Š=600, V=250	1	
11	Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, bílá, Š=600, V=150	2	
12	Krycí deska, bez výřezu, plechová, bílá, Š=600, V=100	1	
13	Záslepka pro výřezy 45mm, 6 modulů TE, bílá, lámatelná po 8,75mm (1/2TE)	4	
14	Svodič bleskových proudů TNS typ1+2, 12,5kA/pól	1	
15	Hlavní vypínač, 3-pól, In=40A	1	
16	Chránič s nadproudovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, char.C, I _{dn} =0.03A, In=16A	1	
17	Jistič char C, 1-pólový, I _{cn} =10kA, In=6A	1	
18	Spínací hodiny digitální s astronomickým programem, 1-kanál, týdenní, 1-přep.kont, 16A, 240V	1	
19	Řadová svorka s bočním připojením 2-vodičová šedá 16mm ²	3	
20	Řadová svorka PE 2-vodičová 16mm ²	2	
21	Řadová svorka s bočním připojením 2-vodičová šedá 10mm ²	6	
22	Řadová svorka s bočním připojením 2-vodičová šedá 2,5mm ²	14	
23	Nosič svorkovnice pro N,PE	3	
24	Svorkovnice: Rozbočovací můstek N/PE	3	
25	Samolepicí lišty pro vkládání popisků 24 modulů TE	2	
26	Jistič char C, 1-pólový, I _{cn} =10kA, In=10A	1	
27	Jistič char C, 1-pólový, I _{cn} =10kA, In=20A	3	
28	Jistič char C, 1-pólový, I _{cn} =10kA, In=16A	3	
29	Instalační relé 230V AC, 1 zap. kont., 16A, LED a tlačítko	2	
30	Hybridní modulární stykač, 1P+N 230VAC, 20A	6	
Cena celkem včetně slevy [Kč]			

Poř.	Popis	Počet kusů celkem	Celková koncová cena [Kč]
OS1			
1	Rám s dveřmi, zámek Doppelbart (motýlek 3mm), IP54, šedá, montáž POD omítku, ŠxV=435x460	1	
2	Bočnice, V=350, včetně západky	1	
3	Ochranný kryt, montáž POD omítku, ŠxVxH=435x460x180	1	
4	Zadní stěna do rozváděče POD omítku, ocel.plech, ŠxV=435x460	1	
5	Montážní panel Š=400, V=350	1	
6	Upevňovací úchytka s vodivým propojení (zelená)	1	
7	Upevňovací úchytka celoplastová (bílá)	1	
Cena celkem včetně slevy [Kč]			