

Zakázka číslo: 220909**Název: Hasičská zbrojnice, Podivín; Místo stavby: Radniční, 69145 Podivín****D.1.4.e.4 VÝKAZY VÝMĚR [Elektroinstalace a bleskosvod]****Investor:** Město Podivín, Masarykovo nám. 192/2, 691 45 Podivín,**Rekapitulace**

Kap.	Popis položky
A.	UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
	1. C21M - Elektromontáže - MONTÁŽ
	2. C21M - Elektromontáže - MATERIÁL
	3. vrutý,šrouby,matice,hmoždinky,přichytky,podložky,sádra
	4. C46M - Zemní práce - MONTÁŽ
	5. Podíl přidružených výkonů 1,60% z C46M
	6. C46M - Zemní práce - MATERIÁL
	7. Přesun dodávek 1,00%
	CELKEM URN
B.	HZS
	8. Hodinová zúčtovací sazba
	CELKEM HZS
C.	DODÁVKY ZAŘÍZENÍ
	9. Dodávka zařízení (specifikace)
	10. Doprava dodávek 5,20%
	CELKEM DODÁVKY
D.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
	11. zařízení staveniště
	CELKEM VRN
Σ	REKAPITULACE CELKEM

Pokud jsou ve výkresové části projektové dokumentaci, v její technické zprávě nebo ve výkazech výměr výjimečně uvedeny obchodní názvy, slouží pouze k upřesnění specifikace technického a kvalitativního standardu. Může být použito i jiných, kvalitativně a technicky lepších řešení.

vypracoval: Ing. Josef Hájek
e-mail: ing.hajek@seznam.cz
telefon: 776 898 887
dne: 19.05.2023



C21M - Elektromontáže

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1	210010008	trubka plastová tuhá instalační průměr 25mm (PO)	12,00	m
2	210010301	krabice přístrojová (1901, KU 68/1, KP 67, KP68; KPR68) bez zapojení +vrtání otvoru ve zdivu/sádrokartonu	45,00	ks
3	210010301	krabice přístrojová (1901, KU 68/1, KP 67, KP68; KPR68) bez zapojení +vrtání otvoru ve zdivu/sádrokartonu	35,00	ks
4	2100105020	osazení bezšroubové svorky do 3x6 vč. zapojení	250,00	ks
5	210010603	kompletní zazdění /montáž rozváděče vč.materiálu	2,00	ks
6	2100106050	montáž napájecího zdroje SELV pro pisoárové automaty/50VA/230V	1,00	ks
7	21001060501	napojení pisoárového automatu napětí SELV	1,00	ks
8	2100106056	sádra stavební	25,00	kg
9	210020302	kabelový žlab drátěný 50x 50mm vč. podpěrek,spojek,nosníků	20,00	m
10	210100001	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 2.5mm ²	170,00	ks
11	210100002	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 6mm ²	50,00	ks
12	210100003	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 16mm ²	30,00	ks
13	210110071	PIR spínač osvětlení automatický 230V/10A ; 180°- 360°/ 90° sférický nástěnný/rohový /stropní	1,00	ks
14	210110072	časový spínač pod strojek -tlačítka/spínače; SMR-T či SMR-B	4,00	ks
15	2101105121	ťahový spínač 25A/3 pol , 400V, IP 55 zapuštěný	3,00	ks
16	210110562	požární tlačítko červené za sklem, max.4 kontakty,IP55, total-central STOP	1,00	ks
17	210111062	zásuvka nástěnná 16A 400V 3P+N+Z,IP44- IP66	4,00	ks
18	210120301	pojistková skříň max.9 x PNA000/160A/ spodek 00	1,00	ks
19	210120461	jistič 3-pól. bez krytu do 125A	2,00	ks
20	210190002	montáž rozvodnice do 50kg/nacelit podle výkresové dokumentace	1,00	ks
21	210190025	montáž rozvaděče : venkovní plast ,IP44/20 venkovní RE; 2 x měření komplet	1,00	ks
22	21019010110	zás.skříň 40A;max.4x230V;32A/400V16A/400V, chránič + jističe,IP44,6/10kA	4,00	ks
23	210200005	LED KRUHOVÉ svítidlo kompletní včetně zdroje do 120W,nástěnné ;IP44 až IP65,do průměru 800mm	20,00	ks
24	210200016	LED svítidlo opálové nástěnné,IP44 až IP65; do 100W/230V;3000K	9,00	ks
25	210200028	LED svítidlo průmysl IP65 do 100W,přisazené či závěsné	7,00	ks
26	210202002	svítidlo LED venkovní na dřík či výložník d60mm,IP65-IP66 ,do 100W; Tc=2700K	3,00	ks
27	210203001	svítidlo nástěnné /stropní LED nouzové SE/1-3hodiny,IIP65 ,3W;universální	7,00	ks
28	210220022	uzemnění v zemi FeZn průměru 10mm vč. svorek, propojení a izolace spojů; 0,62kg/m	130,00	m
29	210220101	svodové vodiče AlMgSi d 8mm včetně NEREZOVÝCH podpěr; 0,135kg/m;	110,00	m
30	2102201111	svodové vodiče CuI vč.přislušenství d20mm,délka 3,5m	3,00	ks
31	210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS, SU,S0,SP) NEREZ	32,00	ks
32	2102203011	svorky hromosvodové do 2 šroubu zkušební NEREZ + označení svodu	6,00	ks
33	2102203021	hlavní ochranná svorka / přípojnice v krytu / MET	2,00	ks
34	210220311	svorky hromosvodové na potrubí průměru 26-700mm vč. zhotovení	4,00	ks
35	210220321	svorka na potrubí ZSA 16 "Bernard" vč. pásku Cu a nerez ,2 x 50cm	10,00	ks
36	210220401	výstražná tabulka u svodu - smalt/umělá hmota/ samolepka :Pozor blesk !	3,00	ks
37	210220573	gumoasfalt - nátěr - izolace svodu od SZ k uzemnění : včetně materiálu	8,00	ks
38	210800549	CY 16mm ² (H07V-U) zelenožlutý (PU) nebo 1-CXKH-R 1 x 16mm ² zž	25,00	m

ING. JOSEF HÁJEK - ELEKTROATELIER**Mikulovská 604, 691 42 Valtice****mobil 776 898 887, e-mail: ing.hajek@seznam.cz, web: www.elektroatelier.cz**

zpracováno programem OCEP

39	210803087	CXKH-R 3x1.5mm ² ;3x2,5mm ² ;5x1,5mm ² ;5x2,5mm ² ; 2 x 1,5mm ² ; pož.odolnost B2ca S1 d0	50,00	m
40	210803087	CXKH-V 3x1.5mm ² ; 3x 2,5;2x2,5 (mm ²) požárně odolný kabel - funkční při požáru-typ V	5,00	m
41	210810045	CYKY 3Cx1.5mm ² (CYKY 3J1.5) 750V (PU)	430,00	m
42	210810045	CYKY 3Ax1.5mm ² (CYKY 3O1.5) 750V (PU)	166,00	m
43	210810046	CYKY 3Cx2.5mm ² (CYKY 3J2.5) 750V (PU)	214,00	m
44	210810053	CYKY 4Bx10mm ² (CYKY 4J10) 750V (PU)	40,00	m
45	210810054	CYKY 4Bx16mm ² (CYKY 4J16) 750V (PU)	16,00	m
46	210810055	CYKY 5Cx1.5mm ² (CYKY 5J1.5) 750V (PU)	18,00	m
47	210810056	CYKY 5Cx2.5mm ² (CYKY 5J2.5) 750V (PU) montáž	175,00	m
48	210810057	CYKY 5Cx4mm ² (CYKY 5J4) 750V (PU)	70,00	m
49	210900500	ventilátor stěnový/potrubní d 100mm 230V AC do 50W	4,00	ks
50	215121210	jistič 1-pól. nn /63A bez krytu do rozváděče 10kA	1,00	ks
51	216010331	krabice instalační nástěnná plastová do 100x100mm,IP54 bez svorek	6,00	ks
52	216012213	lišta plastová/kovová nástěnná děrovaná 5822 + plastové úchyty	30,00	m
53	216110007	spínače,tlačítka , žaluziové spínače ; ZAPUŠTĚNÉ ;IP40;IP44 ;spínač +klapka	29,00	ks
54	216110008	jednoduchá zásuvka 230V/16A v krytí IP40,IP44	44,00	ks
55	216110009	1 až 5-rámeček vodorovný či svislý pro spínače a zásuvky	45,00	ks

Montáž**C46M - Zemní práce**

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1	460010024	vytyč.trati kab.vedení v zastavěném prostoru	0,10	km
2	460200161	kabel.rýha 35cm/šir. 80cm/příplatek za kopání v blízkosti vedení	15,00	m
3	460420001	kabel.lože z písku .v rýze 35cm tl.22cm	15,00	m
4	460490012	fólie výstražná z PVC šířky do 33cm	15,00	m
5	460510021	kabel.prostup z PVC roury světl.do 16cm/tr.dvojitá korugovaná	50,00	m
6	460560163	ruč.zához.kab.rýhy 35cm šir.80cm hl.zem.tř.3	15,00	m

Montáž**Materiály**

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1	00831	PIR čidlo 10A /230V AC 180°/90° ,dosah 12m	1,00	ks
2	01045	výložník stěnový FeZn d60mm	3,00	ks
3	10.037.892	Přichytka 5325 HB	12,00	KS
4	10.042.804	Mřížka PER 100 W zpětná k ventilátoru	4,00	KS
5	10.044.220	Sádra PBEG elektrikářská á 25kg	25,00	KG
6	10.046.555	Podpěra PV 15/Pv/P50 vedení na hřebenače, stavitelná 240-420, materiál:FeZn	30,00	KS
7	10.046.694	Svorka SUA N univerzální s příložkou, materiál:nerez	26,00	KS
8	10.046.765	Svorka ST 2 na potrubí, materiál:FeZn	4,00	KS
9	10.048.218	CYKY-J 4x10 (4Bx10)	40,00	M
10	10.048.243	CYKY-J 5x1,5 (5Cx1,5)	18,00	M
11	10.048.403	CYKY-J 5x2,5 (5Cx2,5)	175,00	M
12	10.048.827	Kabel H07V-U 16 žž (CY)	25,00	M
13	10.051.448	CYKY-J 3x1,5 (3Cx 1,5)	430,00	M
14	10.051.815	požární tlačítko - Skříň GW 42201 alarm	1,00	KS

Pokud jsou ve výkresové části projektové dokumentaci, v její technické zprávě nebo ve výkazech výměr výjimečně uvedeny obchodní názvy, slouží pouze k upřesnění minimální kvality výrobků;můžou být použity výrobky cenově a kvalitativně lepší úrovně

15	10.061.286	Svorka SOc N na okapové žlaby, materiál:nerez	6,00	KS
16	10.063.330	Skříň SS200/NKE2P	1,00	KS
17	10.066.155	Držák DZM 7 ŽŽ	10,00	KS
18	10.066.838	Zdroj ZAC 1/50 pro pisoárový automat	1,00	KS
19	10.067.269	Krabice 8130	6,00	KS
20	10.073.382	Relé SMR-B supermultifunkční	4,00	KS
21	10.074.418	Přichytka 6723 řadová (PVC mašle)	90,00	KS
22	10.074.649	Trubka KOPOFLEX 63 rudá, balení 50m, prodejní jednotka 1m	50,00	M
23	10.074.905	Svorkovnice EPS 1 ekvipotenciální s krytem	2,00	KS
24	10.076.458	Svorka ZSA 16 zemnicí (bernard svorka)	10,00	KS
25	10.077.000	rubka pevná 1525 průměr 25 320N, barva bílá, délka 3m	12,00	M
26	10.577.458	Drát uzemňovací, průměr 10, materiál:FeZn	80,60	KG
27	10.622.913	drátěný kabelový žlab, 50x50 mm, délka 2 m, M2 galvanický zinek	20,00	M
28	10.622.927	Spojka žlabu SZM 1 M2 galvanický zinek, 1 ks, ARK-213010	20,00	KS
29	10.622.931	Držák žlabu DZM 12 GZ, 214120	10,00	KS
30	10.641.502	ťahový vypínač zap. 3536N-C03252 11 IP55; 25A, 3-polový	3,00	KS
31	10.662.315	konektor IDEAL 72B-2,5, tmavě modrý	50,00	KS
32	10.811.814	1-CXKH-R-J 3X1,5 B2ca,s1,d0 (3J1,5)	50,00	M
33	10.828.441	1-CXKH-V-J 3x2,5 FE180/P60-R B2s1d0 (3J2,5)	5,00	M
34	10.930.411	Svítilno BRBSB, 8x12 LED 830, kryt opál PMMA, IP44, prům. 480mm, 900mA	20,00	KS
35	11.038.829	Zásuvka 12078 16A 5P/400V IP44 6h	4,00	KS
36	11.041.700	Sví. LED LEDOS 2500 V1/ND,2700K, 727,Ra>70,IP65, 2500lm,19W, d60mm;venkovní	3,00	KS
37	11.084.720	Zásuvka 230V 753179 bílá IP44	9,00	KS
38	11.084.721	Zásuvka 230V 2P+T 16A s clonkami IP20 bílá	28,00	KS
39	11.084.933	Zásuvka 230V + přepětí SPD T3 S753180 bílá	7,00	KS
40	11.124.008	Skříň zásuvková 40A/30mA; 4 x 230V;1x16A/400V;1x32A/400V;typová dle specifikace	4,00	KS
41	1410321	SVITIDLO průmyslové PL1000L2W3ND	7,00	ks
42	17016	KV CYKY-O 3 X 1,5 (A)	166,00	M
43	17022	KV CYKY-J 3 X 2,5 (C)	214,00	M
44	17063	KV CYKY-J 5 X 4 (C)	70,00	M
45	17203	KV CYKY-J 4 X 16 RE (B)	16,00	M
46	34989286	ŠTÍTEK OZNAČENÍ SVODU ZEM TYČ	6,00	KS
47	34999157	SVORKA ZKUŠEBNÍ SZC N NEREZ	6,00	KS
48	35998206	BEC PÁSKA ZEMNICÍ ZSA 16 NEREZ 0,5M	10,00	KS
49	38998501	požární tlačítko - KONTAKT 1NO, 3A, ZEL.	2,00	KS
50	4015	KO KRABICE KPR 68 73X66MM	35,00	KS
51	4145	KO LIŠTA NOSNÁ KOV 5820/21 (20x10) 3M/75M DĚROV	30,00	M
52	41991543	PODPĚRA VEDENÍ PV11B N NEREZ POD TAŠKY	50,00	KS
53	52995442	H DRÁT ZEMNICÍ 8 ALMGSI MĚKKÝ BAL.20KG (0,135KG/M) (T/4)	14,85	KG
54	600601	ŠTÍTEK OZNAČENÍ SVODU UZEMNĚNÍ	6,00	KS
55	80964436	PODPĚRA VEDENÍ PV HVI/CUI 275220	21,00	KS
56	80977362	VODIČ CUI D-20MM (L=3500MM) 830208	3,00	KS
57	80977771	BEC KONEKTOR IDEAL 71B-1,5 STÁČECÍ (ŠEDÁ)	200,00	KS
58	811916681	PAN SVÍTIDLO NOUZ. LED FENIX LXE-1803-CC; 3W,IP65, SE 3 hod	7,00	KS
59	81262594	KO KRABICE KP 68 73X42MM	45,00	KS
60	8129911710	JISTIČ -B25/3 10KA před elektroměr	2,00	KS
61	81748555	SPÍNAČ Č.1 10AX BÍLÁ 752101,IP20	6,00	KS
62	81748559	SPÍNAČ Č.5 10AX BÍLÁ 752105,IP20	2,00	KS
63	81748560	SPÍNAČ Č.6 10AX BÍLÁ 752106	6,00	KS
64	81748565	TLAČÍTKO 6A, NO-NC BÍLÁ 752111	1,00	KS
65	81748584	SPÍNAČ Č.1 10AX, IP44 BÍLÁ 752151	2,00	KS

ING. JOSEF HÁJEK - ELEKTROATELIER**Mikulovská 604, 691 42 Valtice****mobil 776 898 887, e-mail: ing.hajek@seznam.cz, web: www.elektroatelier.cz**

zpracováno programem OCEP

66	81748598	TLAČÍTKO 6A, NO-NC, IP44 BÍLÁ 752171	12,00	KS
67	81748768	RÁMEČEK 1P BÍLÁ 754001	27,00	KS
68	81748769	RÁMEČEK 2P BÍLÁ 754002	11,00	KS
69	81748770	RÁMEČEK 3P BÍLÁ 754003	7,00	KS
70	81892965	SVÍTIDLO LED KX5000M3KO/ND PŘIS. 36W 3000K 5400LM	9,00	KS
71	81999506	ŠTÍTEK OZNAČENÍ SVODU ZEM PÁSKA	12,00	KS
72	82195526	TABULKA BEZPEČNOSTNÍ BT P A5 PLAST Z996	3,00	KS
73	891588	PODPĚRA VEDENÍ PV1P-55 DO ZDI PLAST (NÁHRADA OBO 5207487)	30,00	KS
74	90001	kopaný písek	1,16	m3
75	90006	fólie z polyetylenů šíře 330mm červená nad kabel	15,00	m
76	ARK-214030	Držák DZM 3/100 "GZ"	20,00	ks
77	BM018102T-	Jistič B2/1,barevná páčka,10kA	1,00	ks
78	EDM01209	Ventilátor d100mm CZ IP44 axiální	4,00	ks
79	HLB00571	Skříň ER222/NVP7P-C se společným přívodem; 2 elektroměry	1,00	ks

Základ 21,00% DPH***Dodávky zařízení (specifikace)***

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1	32606	Rozváděč RH , 25A+25A ;6kA ;nacenit dle projektové dokumentace	1,00	ks

Základ 21,00% DPH***Práce v HZS***

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1	210900150	Revize elektro výchozí	16,00	hod.
2	210900155	skutečný stav - pasport elektroinstalace	11,00	hod.

Základ 21,00% DPH