

Zakázka číslo: 180707

Název: Rozšíření kapacit zázemí ZŠ Šlapanice - pavilon G;SO 03 Sportovní hala

1.1.4.g.3 Výkazy výměr - zařízení silnoproudé elektrotechniky včetně bleskosvodů

Rekapitulace

Kap.	Popis položky
A.	UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
	1. C21M - Elektromontáže - MONTÁŽ
	2. vruty,šrouby,matice,hmoždinky,přichytky,podložky,sádra
	3. MATERIÁL
	4. Přesun dodávek 1,00%
	CELKEM URN
B.	HZS
	5. Hodinová zúčtovací sazba
	CELKEM HZS
C.	DODÁVKY ZAŘÍZENÍ
	6. Dodávka zařízení (specifikace)
	7. Doprava dodávek 5,20%
	CELKEM DODÁVKY
D.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY
	8. 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 standartu. Může být použito i jiných, kvalitativně a technicky lepších řešení.

vypracoval: Ing.Josef Hájek
e-mail: ing.hajek@seznam.cz
dne: 16.10.2018



C21M - Elektromontáže

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1	210010002	trubka plastová ohebná instalační průměr 20mm (PO)	145,00	m
2	210010301	krabice přístrojová (1901, KU 68/1, KP 67, KP68; KPR68) bez zapojení	100,00	ks
3	2100105020	+vrtání otvoru ve zdivu/sádkkartonu		
4	210010512	osazení bezšroubové svorky do 3x6 vč. zapojení	220,00	ks
5	210010603	montáž kabelové příchytky distanční d16/26mm+hmoždinka	300,00	ks
6	2100106050	kompletní zazdění /montáž rozváděče vč.materiálu	1,00	ks
7	21001060501	montáž napájecího zdroje SELV pro pisoárové automaty/50VA/230V	3,00	ks
8	2100106055	nápojení pisoárového automatu napětí SELV	6,00	ks
9	210020302	sádra stavební	25,00	kg
10	2100203033	kabelový žlab drátěný 50x 50mm vč. podpěrek,spojek,nosníků	260,00	m
11	210100001	kabelový žlab drátěný stropní 50x100;100x 100mm na stropním drážku M2 G	50,00	m
12	210100002	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 2.5mm2	218,00	ks
13	210100003	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 6mm2	10,00	ks
14	210100004	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 16mm2	10,00	ks
15	210100004	ukončení vodiče v rozvaděči vč. zapojení a koncovky do 25mm2	8,00	ks
16	210100200520	nástěnný ukazatel skóre 200x250cm vč.dig.hodin dle specifikace,uvedení do provozu,bezdrátové ovládání	1,00	ks
17	210110562	požární tlačítko červené za sklem, max.4 kontakty,IP55, např. GEWISS/total-central STOP	1,00	ks
18	210120023	pojistka PNA1,PNA2/ do 250A + spodek	3,00	ks
19	210120201	pojistková skříň rozpojovací -jistící , 6 trojic PN1, In = 250A	1,00	ks
20	210190003	montáž oceloplech. rozvodnic do 100kg/nacelit přesně dle výkresové dokumentace!!	1,00	ks
21	210200013	svítidlo LED nástěnné přímé/nepřímé,IP44- IP54, Al korpus, 2x GU10 ,2x5W; venkovní	5,00	ks
22	210202002	svítidlo LED venkovní na dřík či výložník d60mm,IP65 ,do 100W	3,00	ks
23	210203001	svítidlo nástěnné LED nouzové SE/3hodiny,IP65 ,8W	21,00	ks
24	210203201	montáž svítidla - dle specifikace svítidel,např.El-lumen Hranice	95,00	ks
25	210220022	uzemnění v zemi FeZn průměru 10mm vč. svorek, propojení a izolace spojů; 0,62kg/m	230,00	m
26	210220101	svodové vodiče AlMgSi do průměru 10mm, Cu průměr 8mm vč. podpěr	310,00	m
27	210220235	jímací tyč do 2m délky na stojanu PB9	5,00	ks
28	210220301	svorky hromosvodové do 2 šroubu (SS, SU,SO,SP) FeZn či NEREZ	42,00	ks
29	2102203011	svorky hromosvodové do 2 šroubu zkušební NEREZ + označení svodu	10,00	ks
30	2102203021	hlavní ochranná svorka / přípojnice v krytu	2,00	ks
31	210220321	svorka na potrubí ZSA 16 "Bernard" vč. pásku Cu a nerez ,2 x 50cm	20,00	ks
32	210220322	zemní šroub na ocelové konstrukce; vodič do 16mm2	20,00	ks
33	210220372	ochranný úhelník nebo trubka s držáky na stěnu ;délka 1,7m; FeZn	10,00	ks
34	210220573	smršťovací bužírka či nátěr - izolace svodu od SZ k uzemnění : včetně materiálu	12,00	ks
35	210800549	CY 16mm2 (H07V-U) zelenožlutý (PU) nebo NYY zž 16mm2	55,00	m
36	210802168	CMSM 5Cx1mm2 (CMSM 5G1) (PU)	50,00	m
37	210803087	CXKH-R 3x1.5mm2 ;3x2,5mm2 ;5x1,5mm2;5x2,5mm2 ; pož.odolnost B2ca S1 d0	1 545,00	m
38	210803087	CXKH-V 3x1.5mm2 ; 3x 2,5;2x2,5 (mm2) požárně odolný kabel -funkční při požáru-typ V	28,00	m
39	210803095	1- CXKH-R 5C x 4mm2 , 5C x 6 mm2 ; B2ca s1d0 bezhalogenový kabel s pož.odolností	15,00	m
40	210810041	CYKY 2Ax1.5mm2 750V (PU)	30,00	m
41	210810109	CYKY 4Bx25mm2 (CYKY 4J25) 1kV (PU)	25,00	m
42	210860221	JYTY 2x1mm s Al laminovanou folií (PU) , LAM UTP 2x2x0,8 cat.5e	140,00	m
43	210900603	automatický osoušeč rukou 2kW/230V ,TRYSKOVÝ JET DRYER Smart	7,00	ks
44	2151123210	spínač pro žaluzie 1/0 + 1/0 s blokovaním 10A bílý	12,00	ks
45	215115710	zásuvka v boxu IP54 , 45x45mm,propojovací	6,00	ks
46	216010053	trubka instalační KOPOFLEX průměr 63mm	25,00	m
47	216010331	krabice instalační nástěnná plastová do 100x100mm,IP54 bez svorek	16,00	ks
48	2160103310	krabice instalační nástěnná plastová do 105x105mm,IP54 bez svorek	10,00	ks
49	216012213	lišta plastová/kovová nástěnná děrovaná 5822 + plastové úchyty	200,00	m
50	2161100010	spínač zapuštěný řazení 1;2;3;6;7, tlačítko 1/0 ; IP 20 , 230V/10A	29,00	ks
		KOMPLETNÍ/TIME		

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

ING. JOSEF HÁJEK - ELEKTROATELIER*Mikulovská 604, 691 42 Valtice**mobil 776 898887, e-mail: ing.hajek@seznam.cz, web: www.elektroatelier.cz*

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

50	2161100020	spínač zapuštěný , řazení 5;6+6, tlačítko dvojité 1/0+1/0; tlačítko1/0+	2,00	ks
51	2161100092	spínač 6 ;230V/10A KOMPLETNÍ/TIME	1,00	ks
52	216111222	sada přístrojů pro signalizaci WC imobilní dle vyhl.398/2009Sb. ABB	18,00	ks
53	2161112231	montáž zásuvky dvojité 230V/16A AC zapuštěné,IP20, natočené dutinky	21,00	ks
		montáž zásuvky jednoduché 230V/16A,IP20 vč.rámečků (1až 5) násobných/TIME		

Montáž**Materiály**

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1	01045	výložník stěnový FeZn d60mm	3,00	ks
2	01595	kabelové oko příložkové pro vodiče Cu 7580-08 25/8	8,00	ks
3	10.029.297	Trafo Reflex SI FLM 1000	1,00	KS
4	10.029.298	Spínač Reflex SI FAP 3002	1,00	KS
5	10.031.065	Trubka KOPOFLEX 63 černá	25,00	M
6	10.036.302	Ovladač ELEMENT,TIME 3299E-A00110 01	2,00	KS
7	10.044.220	Sádra PBEG elektrikářská á 25kg	25,00	KG
8	10.046.505	Úhelník ochranný OU 1,7 L	10,00	KS
9	10.048.605	CYKY 4J25 (4Bx25)	25,00	M
10	10.048.827	H07V-U 16 zž (CY)	55,00	M
11	10.051.139	JYTY 2O1 (2Dx1)	140,00	M
12	10.051.815	Skříň GEWISS GW 42201 alarm	1,00	KS
13	10.055.680	Rámeček TIME 3901F-A00110 34	29,00	KS
14	10.062.504	Zásuvka ELEMENT,TIME 5519E-A02357 01	18,00	KS
15	10.066.155	Držák MERKUR DZM 7 ŽŽ	130,00	KS
16	10.069.998	Ovladač ELEMENT,TIME 3558E-A00651 01	29,00	KS
17	10.070.000	Ovladač ELEMENT,TIME 3558E-A00652 01	2,00	KS
18	10.070.003	Rámeček TIME 3901F-A00110 01	2,00	KS
19	10.070.005	Rámeček TIME 3901F-A00120 01	1,00	KS
20	10.070.008	Rámeček TIME 3901F-A00130 01	2,00	KS
21	10.070.014	Rámeček TIME 3901F-A00150 01	3,00	KS
22	10.071.265	Modul FEH 2001	1,00	KS
23	10.071.995	Spínač Reflex SI FAP 1001	1,00	KS
24	10.074.418	Příchytka 6723 řadová (PVC mašle)	600,00	KS
25	10.074.604	Příchytka 6526 distanční	150,00	KS
26	10.074.905	Svorkovnice EPS 1 ekv. s krytem	2,00	KS
27	10.075.422	Krabice KPR 68/L přístrojová hluboká	4,00	KS
28	10.076.040	Příchytka 6516 distanční	150,00	KS
29	10.076.458	Svorka ZSA 16 zemnicí	20,00	KS
30	10.076.733	Žlab MERKUR 50/50 galv. zinek	260,00	M
31	10.078.772	Nosník MERKUR NZM 100 ŽŽ	50,00	KS
32	10.079.612	Dvozásuvka TIME 5513F-C02357 01	18,00	KS
33	10.079.849	Zásuvka PROFIL 45 5525N-C02357 B	4,00	KS
34	10.079.989	Zásuvka ELEMENT,TIME 5599E-A02357 01	3,00	KS
35	10.080.416	Zásuvka PROFIL 45 5595N-C02357 R1	2,00	KS
36	10.081.644	Pojistka nožová 100A PNA1 GG	3,00	KS
37	10.152.116	Krabice 8135 IP54	10,00	KS
38	10.154.141	Trubka oheb.1420 pr.20 320N MONOFL b.	145,00	M
39	10.219.575	Skříň SS201/NVF1W	1,00	KS
40	10.577.458	Drát uzem. FeZn pozink. pr.10	142,60	KG
41	10.596.334	Držák OU na stěnu - DUS	20,00	KS
42	10.608.291	Drát uzem. AL pr.8 AlMgSi měkký	41,85	KG
43	10.622.927	Spojka MERKUR SZM 1 M2 galv.zinek	260,00	KS
44	10.622.931	Držák MERKUR DZM 12 GZ	130,00	KS
45	10.622.931	Držák MERKUR DZM 12 GZ	50,00	KS
46	10.706.055	Šroub ZS 10 S (standard) zemnicí	20,00	KS
47	10.720.991	1-CXKH-R 5J6 B2ca,s1,d0	15,00	M

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

ING. JOSEF HÁJEK - ELEKTROATELIER

Mikulovská 604, 691 42 Valtice

mobil 776 898887, e-mail: ing.hajek@seznam.cz, web: www.elektroatelier.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

48	10.721.944	1-CXKH-R 5J1,5 B2ca,s1,d0	15,00	M
49	10.721.945	1-CXKH-R 5J2,5 B2ca,s1,d0	450,00	M
50	10.828.441	1-CXKH-V-J 3x2,5 FE180/P60-R B2s1d0	28,00	M
51	10.838.860	Podstavec PB9 betonový	5,00	KS
52	10.838.861	Podložka PB9 gumová	5,00	KS
53	10.862.135	Žlab MERKUR 100/100 - G M2 galv. zinek	25,00	M
54	10.878.845	Svorka SJ 1C nerez	5,00	KS
55	10.879.308	Žár.LED 5W-50 GU10 3000K 40° PANLUX	10,00	KS
56	10.882.727	Tyč JR 2,0 ALMgSi 18/10 trub. jímací	5,00	KS
57	10.896.284	Spojka MERKUR SZM 1-R M2 galv. zinek	50,00	KS
58	16041	svítidlo LED Lucide 2x GU10 5W,IP44,č.25148 přímé/nepřímé,nástěnné venkovní	5,00	ks
59	1608	JBT S 3558-A91342 SPÍNAČ Č.1/0	7,00	KS
60	20041	JBT S 3559-A01345 SPÍNAČ BEZŠROUB.Č.1	16,00	KS
61	20044	JBT S 3559-A06345 SPÍNAČ BEZŠROUB.Č.6	6,00	KS
62	20141	JBT S 3559-A05345 SPÍNAČ BEZŠROUB.Č.5	2,00	KS
63	22013	KV CMSM 5G X 1	50,00	M
64	34989097	TREMIS SVORKA PŘIPOJOVACÍ SP N NEREZ	2,00	KS
65	34989286	TREMIS ŠTÍTEK OZNAČENÍ SVODU ZEM TYČ	10,00	KS
66	34999157	TREMIS SVORKA ZKUŠEBNÍ SZC N NEREZ	10,00	KS
67	35998206	BEC PÁSKA ZEMNICÍ ZSA 16 NEREZ 0,5M	20,00	KS
68	38700147	JBV K 3903N-C06541 M KRAB.VÍČKO,NÁST.PRŮB.MODRÁ,IP54,VARIANT +	5,00	KS
69	38998501	EST G GW74201 KONTAKT 1NO, 3A, ZEL.	2,00	KS
70	38998502	EST G GW74202 KONTAKT 1NC, 3A, RUDÁ	2,00	KS
71	4015	KO KRABICE KPR 68 73X66MM	50,00	KS
72	40990704	TREMIS SVORKA UNIVERZÁLNÍ SU N NEREZ	40,00	KS
73	40998801	TREMIS PODPĚRA VEDENÍ PV23 NEREZ NA PLECH STŘECHY	310,00	KS
74	4145	KO LIŠTA NOSNÁ KOV 5820/21 3M/75M DĚROV	200,00	M
75	42998456	JB S 6410-0-0378 PŘÍSTROJ ŽALUZ.SPÍN.- KRÁTKOCESTNÝ, 2CKA006410A0378	12,00	KS
76	70999348	KV CXKH-R-O 3X1,5 NOPOVIC B2S1D0	160,00	M
77	70999349	KV CXKH-R-J 3X1,5 NOPOVIC B2S1D0	690,00	M
78	70999446	KV CXKH-R-J 3X2,5 NOPOVIC B2S1D0	510,00	M
79	80977769	BEC KONEKTOR IDEAL 73B-2,5 STÁČECÍ (ORANŽOVÁ)	70,00	KS
80	80977771	BEC KONEKTOR IDEAL 71B-1,5 STÁČECÍ (ŠEDÁ)	150,00	KS
81	80983750	TREMIS ŠTÍTEK OZNAČENÍ SVODU SMĚR	10,00	KS
82	80987772	KV CYKY 2AX1,5 (ČERNÁ, HNĚDÁ)	30,00	M
83	81191668	PAN SVÍTIDLO NOUZOVÉ LED FENIX LXE-1803-CC	21,00	KS
84	81262594	KO KRABICE KP 68 73X42MM	50,00	KS
85	812829121	LU SVIT. TITANIA LED1 4k0 740,34W,I65	3,00	KS
86	81999506	TREMIS ŠTÍTEK OZNAČENÍ SVODU ZEM PÁSKA	20,00	KS
87	87977	KO KRABICE 8130 KA + VÍČKO IP54 85X85X40MM ŠEDÁ	16,00	KS

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

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1	00974	dodávka svítidel podle specifikace , např.el-lumen	1,00	sada
2	00977	rozdávěč RHG /6kA; nacenit a vyrobit přesně dle projektové dokumentace	1,00	ks
3	32644	nástěnný ukazatel skóre 200x250cm,dig.hodiny,bezdrátové ovládání dle specifikace	1,00	ks
4	32922	tryskový osoušeč rukou JETDRYER Smart ,2kW/230V	7,00	ks

Základ 21,00% DPH**Práce v HZS**

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1	2101000100	provozní a technické zajištění	20,00	hod.
2	210100090	Zapojení boileru či osoušeče rukou	7,00	hod.

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

ING. JOSEF HÁJEK - ELEKTROATELIER

Mikulovská 604, 691 42 Valtice

mobil 776 898887, e-mail: ing.hajek@seznam.cz, web: www.elektroatelier.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

3	210100211	zednické výpomoci, zdění otvoru, bourání otvoru	10,00	hod.
4	210900150	Revize elektro výchozí	32,00	hod.
5	210900155	skutečný stav - pasport elektroinstalace	16,00	hod.
6	210900156	práce s plošinou - do výšky 14m	10,00	hod.

Základ 21,00% DPH