

Dětská skupina "Hájenka" - objekt č.p.188 Holešov
D.1.1.4.4 Zařízení silnoproudé elektrotechniky vč. bleskosvodu

Název	Hodnota	
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení	
Akce	Dětská skupina "Hájenka" - objekt č.p.188 Holešov	
Projekt	D.1.1.4.4 Zařízení silnoproudé elektrotechniky vč. bleskosvodu	
Investor		
Z. č.	240503 PS350	
A. č.		
Smlouva		
Vypracoval	www.projektystavebcr.cz	
Kontroloval	www.projektystavebcr.cz	
Datum	01.09.2024	
Zpracovatel		
CÚ	01/2024	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.	
Doprava dodávek (3,6) %	3,60	
Přesun dodávek (1) %	1,00	
PPV (1 nebo 6) %	6,00	
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00	
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00	
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00	
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00	
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00	
Provozní vlivy %	0,00	
Kompletační činnost - a	0,00	
Kompletační činnost - b	0,952842	
Kompletační činnost - k1	0,00	
Kompletační činnost - k2	0,00	
Roční nárůst cen 1 %	0,00	
Roční nárůst cen 2 %	0,00	
1. sazba DPH %		
- i pro přírázky rekapitulace	21	
2. sazba DPH %	15	
Procento PM %	5	

Dětská skupina "Hájenka" - objekt č.p.188 Holešov
D.1.1.4.4 Zařízení silnoproudé elektrotechniky vč. bleskosvodu

Název	Hodnota A	Hodnota B	
Základní náklady			
Dodávka	20 128,15		
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	724,61	201,28	
Montáž - materiál		346 999,92	
Montáž - práce		262 516,92	
Mezisoučet 1	20 852,77	609 718,12	
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		35 605,67	
Nátěry		0,00	
Zemní práce		31 340,53	
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00	
Mezisoučet 2	20 852,77	676 664,32	
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00	
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00	
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00	
Základní náklady celkem		697 517,08	
Vedlejší náklady			
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00	
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00	
Vedlejší náklady celkem		0,00	
Kompletační činnost		0,00	
Náklady celkem		697 517,08	
Základ a hodnota DPH 21%	697 517,08	146 478,59	
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00	
Náklady celkem s DPH		843 995,67	

Dětská skupina "Hájenska" - objekt č.p.188 Holešov
D.1.1.4.4 Zařízení silnoproudé elektrotechniky vč. bleskosvodu

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
Rozváděč RS1						
Rozváděč RS1	ks	1,00	20 128,15	20 128,15	1 989,87	1 989,87
Oceloplechová skříň BP-U-3S-600/7/1, IP30/20, rozměry : 634x760x180 mm, In=63A, 400V, Iks<10 kA						
přívod i vývody vrchem, přep. ochrana, příslušenství pro montáž (přípojnice, lišty, svorkovnice, propojovací kabely, upevňovací materiál), dodávka včetně kompletace, montáže (usazení) a dopravy na stavbu, přístrojová náplň viz v.č. 008						
Rozváděč RS1 - celkem				20 128,15		1 989,87
Dodávky						
Rozváděč RS1	ks	1,00	20 128,15	20 128,15	1 989,87	1 989,87
Dodávky - celkem				20 128,15		1 989,87
Elektromontáže						
MONTÁŽ ROZVODNIC						
do 100 kg	ks	1,00	0,00	0,00	1 808,98	1 808,98
KRABICE PŘÍSTROJOVÁ POD OMÍTKU						
KP67/3 70x45	ks	61,00	13,38	816,02	50,65	3 089,73
KRABICE ODBOČNÁ POD OMÍTKU BEZ SVORKOVNICE						
KU68-1902 73x42	ks	46,00	11,88	546,29	50,65	2 329,96
KOM97 103x50	ks	15,00	35,65	534,82	50,65	759,77
KRABICE PŘÍSTROJOVÁ DO DUTÝCH STĚN						
KPR68/71L 73x70	ks	24,00	61,93	1 486,33	50,65	1 215,63
KRABICOVÁ ROZVODKA PLASTOVÁ, IP54, PRO OSAZENÍ NA MATERIÁLY HOŘLAVOSTI A-C2, PRÁZDNÁ						
8110 117x117x42	ks	14,00	108,67	1 521,31	74,17	1 038,35
SVORKOVNICE KABICOVÁ WAGO						
273-105 5x1-2,5 mm2	ks	420,00	2,17	911,72	4,52	1 899,43
TRUBKA OHEBNÁ, NÍZKÁ MECHANICKÁ ODOLNOST						
1420 d 20 mm, pevně	m	140,00	3,85	539,44	45,22	6 331,42
1425 d 25 mm, pevně	m	30,00	6,16	184,79	45,22	1 356,73
1432 d 32 mm, pevně	m	20,00	11,63	232,63	45,22	904,49
1450 d 50 mm, pevně	m	10,00	25,39	253,89	45,22	452,24
LIŠTA ELEKTROINSTALAČNÍ VČ. DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ						
LHD20x20 hranatá	m	60,00	18,89	1 133,14	45,22	2 713,47
LHD40x40 hranatá	m	30,00	42,37	1 270,99	45,22	1 356,73
LISTA ELEKTROINSTALACNÍ VČ. DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ S MOŽNOSTÍ OSAZENÍ PŘÍSTROJOVÝCH NOSIČŮ						
LHD40x20 hranatá	m	40,00	28,77	1 150,87	45,22	1 808,98
STROJEK SPÍNAČE "TANGO"						
3558-A01340 1-pól.vyp.(1)	ks	6,00	98,79	592,73	89,54	537,27
3558-A05340 sériov.přep.(5)	ks	5,00	134,68	673,39	89,54	447,72
3558-A06340 střídav.přep.(6)	ks	2,00	105,83	211,65	89,54	179,09
3558-A52340 dvojitý střídavý(6+6)	ks	8,00	178,85	1 430,83	89,54	716,35
3558-A07340 kříž.přep.(7)	ks	0,00	150,00	0,00	150,00	0,00
3558-A91342 tlačítko(1/0)	ks	11,00	107,69	1 184,57	89,54	984,99
KRYT SPÍNAČE "TANGO" BARVA BÍLÁ						
3558A-A651 B 1 páčka	ks	19,00	34,67	658,71	12,66	240,59
3558A-A652 B 2 páčky	ks	13,00	43,14	560,87	12,66	164,62
RÁMEČEK PRO PŘÍSTROJE "TANGO" BARVA BÍLÁ						
3901A-B10 B jednoduchý	ks	32,00	21,89	700,44	12,66	405,21
SPÍNAČ DO VLHKA POD OMÍT. IP44, KOMPLETNÍ						
3558A-05940 B sériový přepínač	ks	2,00	177,03	354,05	89,54	179,09
3558A-06940 B střídavý přepínač	ks	6,00	152,79	916,72	89,54	537,27
3558A-80920 B tlačítko	ks	2,00	194,20	388,41	89,54	179,09
SPÍNAČ DO VLHKA V IZOL. IP44 "PRAKTIK" BARVA ŠEDÁ						
3553-01929 1-pólový vypínač	ks	1,00	81,30	81,30	89,54	89,54

Dětská skupina "Hájenka" - objekt č.p.188 Holešov
D.1.1.4.4 Zařízení silnoproudé elektrotechniky vč. bleskosvodu

3553-05929 sériový přepínač	ks	2,00	103,39	206,78	89,54	179,09
3553-06929 střídavý přepínač	ks	2,00	84,99	169,97	89,54	179,09
POHYBOVÝ SPÍNAČ TANGO BÍLÝ, IP44						
3299A-C22184 B Spínací prvek relé	ks	2,00	1 654,15	3 308,29	89,54	179,09
POHYBOVÝ SPÍNAČ basicLINE, BARVA BÍLÁ, IP55						
2CKA006800A2507 Úhel pokrytí 240 stupňů	ks	3,00	1 519,79	4 559,38	89,54	268,63
SADA PRO NOUZOVOU SIGNASLIZACI, REFLEX SI - INVALIDI						
3280B-C10001 B Sada pro nouzovou signalizaci; d. Reflex SI; b. alpská bílá	ks	1,00	6 490,46	6 490,46	1 356,73	1 356,73
SUPER-MULTIFUNKCNI RELE - do instalační krabice, pod vypínač, ventilátor						
SMR-H 4-vodičové, 9 funkcí, čas 0.01s-10dnů, výstup 0-200VA, cívka AC 230 V, s NULOU	ks	3,00	354,59	1 063,76	108,54	325,62
LQ617230-- Relé impulzní 1P/230VAC	ks	2,00	1 650,12	3 300,24	108,54	217,08
Prostorový termostat na povrch, 0÷35 st., 1P, IP44	ks	1,00	2 246,03	2 246,03	226,12	226,12
ZAPOJENÍ EL, SPOTŘEBIČE						
do 5x4 mm ²	ks	18,00	0,00	0,00	316,57	5 698,28
do 5x16 mm ²	ks	3,00	0,00	0,00	316,57	949,71
ZÁSUVKA DOMOVNÍ "TANGO", BARVA BÍLÁ, KOMPLETNÍ						
5519A-A02357 B 2p+PE	ks	1,00	111,05	111,05	110,35	110,35
ZASUVKA DOMOVNI POD OMITKU, TANGO, BARVA BILA, KOMPLETNÍ						
5513A-C02357 B 2x2p+z,dvojité	ks	38,00	163,51	6 213,51	110,35	4 193,21
ZASUVKA DOMOVNI POD OMITKU TANGO, BARVA BEŽOVA, S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU, KOMPLETNÍ						
5593A-C02357 D 2x2p+z,dvojité	ks	1,00	920,34	920,34	110,35	110,35
ZÁSUVKA TANGO S VÍČKEM, IP44						
5518A-2999 B 2p+PE, bílá	ks	1,00	164,15	164,15	110,35	110,35
ZÁSUVKA NASTĚNNÁ IP44 (PRAKTIK)						
5518-2969 S 2p+PE, šedá	ks	8,00	98,17	785,39	110,35	882,78
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC BEZ VODIČE PE						
CYKY-O 3x1.5 mm ² , pevně	m	325,00	13,87	4 509,33	27,13	8 818,76
CYKY-O 5x1.5 mm ² , pevně	m	60,00	26,00	1 560,24	27,13	1 628,08
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE						
CYKY-J 3x1.5 mm ² , pevně	m	1 160,00	13,93	16 157,78	27,13	31 476,20
CYKY-J 5x1.5 mm ² , pevně	m	70,00	23,04	1 612,61	27,13	1 899,43
CYKY-J 3x2.5 mm ² , pevně	m	820,00	22,99	18 853,52	27,13	22 250,42
CYKY-J 5x2.5 mm ² , pevně	m	30,00	37,88	1 136,40	27,13	814,04
CYKY-J 4x10 mm ² , pevně	m	45,00	116,46	5 240,79	32,56	1 465,27
CYKY-J 4x16 mm ² , pevně	m	35,00	191,53	6 703,71	32,56	1 139,66
CYKY-J 5x16 mm ² , pevně	m	20,00	236,75	4 735,00	32,56	651,23
UKONČENÍ Cu KABELŮ DO						
5x4 mm ²	ks	44,00	0,00	0,00	13,57	596,96
5x10 mm ²	ks	2,00	0,00	0,00	13,57	27,13
5x25 mm ²	ks	4,00	0,00	0,00	13,57	54,27
ZEMNÍČÍ SVORKA						
ZSA16 zemnicí svorka na potrubí	ks	16,00	11,94	191,03	50,65	810,42
Cu pás.ZSA16 Pásek uzemňovací Cu, 0.5m	ks	16,00	13,70	219,25	22,61	361,80
UKONČENÍ VODIČŮ						
do 6 mm ²	ks	32,00	0,00	0,00	13,57	434,15
EKVIPOKOVACÍ SVORKOVNICE						
EPS1 EPS 1 s krytem	ks	1,00	218,81	218,81	162,81	162,81
VODIČ JEDNOŽILOVÝ OHEBNÝ (CYA)						

Dětská skupina "Hájenska" - objekt č.p.188 Holešov
D.1.1.4.4 Zařízení silnoproudé elektrotechniky vč. bleskosvodu

H07V-K 4 mm2 , pevně	m	30,00	11,89	356,82	27,13	814,04
H07V-K 6 mm2 , pevně	m	15,00	18,51	277,72	27,13	407,02
PNA000 100A gG Pojistková vložka	Ks	3,00	58,68	176,05	13,57	40,70
PNA000 63A gG Pojistková vložka	Ks	3,00	51,55	154,64	13,57	40,70
PNA000 40A gG Pojistková vložka	Ks	3,00	51,55	154,64	13,57	40,70
LTN-40B-3 Jistič	Ks	1,00	754,83	754,83	108,54	108,54
<i>Montáž jističů se zapojením vodičů třípólových nn přes 25 do 63 A</i>						
bez krytu	ks	1,00	0,00	0,00	108,54	108,54
SVÍTIDLA						
A - LED svítidlo přisazené, ZCLED3G32Q840/ZK-MIKRO, Classic 32W/4000K, CRI>80, MIKRO ZK, 3674 lm, IP20	ks	36,00	2 092,45	75 328,30	359,08	12 926,95
AN - LED svítidlo přisazené, ZCLED3G32Q840/ZK-MIKRO, Classic 32W/4000K, CRI>80, MIKRO ZK, 3674 lm, IP20 +NZ	ks	8,00	3 490,08	27 920,62	359,08	2 872,66
B - LED svítidlo závěsné, ZCLED3G54L840/ZK-MIKRO-C, Classic 54W/4000K, CRI>80, MIKRO-C, 5270 lm, IP20	ks	8,00	3 074,78	24 598,25	359,08	2 872,66
C - Průmyslové LED svítidlo, polykarbonátový opálový difuzor EUROPA-LED-5100-236-4K, 4557 lm; 33 W, IP66	ks	13,00	963,38	12 523,94	359,08	4 668,06
F - Přisazené LED svítidlo, TRITON 1, LED modul L14B07/IN-182 B 3000K, d-280mm, stínidlo PC, 2210 lm; 20 W, IP65, tř.II	ks	14,00	1 516,28	21 227,98	359,08	5 027,15
G - Přisazené LED svítidlo, TRITON 2, LED modul L15B07/IN-184 B 3000K, d-360mm, stínidlo PC, 3320 lm; 29 W, IP65	ks	5,00	1 856,28	9 281,41	359,08	1 795,41
GN - Přisazené LED svítidlo, TRITON 2, LED modul L15B07/IN-184/NK1W B 3000K, d-360mm, stínidlo PC, 3320 lm; 29 W, IP65, 1 hod	ks	8,00	3 097,70	24 781,61	359,08	2 872,66
N1 - Přisazené nouzové LED svítidlo 1x2W, IP65, (piktogram), vest. baterie min. 1 hod	ks	3,00	510,29	1 530,88	359,08	1 077,25
SAMOREGUL.KABELY, POTRUBÍ						
Samoregulační topný kabel 10W/m,10st.C	m	18,00	247,77	4 459,80	27,13	488,42
OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ						
FeZn-D8 (0,4kg/m), pevně	m	120,00	41,09	4 930,91	72,36	8 683,09
FeZn-D10 (0,62kg/m), pevně	m	30,00	41,09	1 232,73	74,17	2 225,04
OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ						
FeZn30x4 (0,95 kg/m), pevně	m	100,00	41,09	4 109,09	72,36	7 235,91
PODPĚRA VEDENÍ						
PV1b-20 200 mm,do zdiva	ks	10,00	19,46	194,65	58,79	587,92
PV15e na hřebenače	ks	45,00	46,45	2 090,05	58,79	2 645,63
PV11 pod tašky	ks	12,00	44,08	528,91	58,79	705,50
PV21d na ploch.střechy-beton	ks	20,00	14,65	293,05	58,79	1 175,83
PV32 100 mm,na železné konstrukce	ks	6,00	33,64	201,83	58,79	352,75
SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ						
SS spojovací	ks	3,00	12,88	38,64	72,36	217,08
SZa zkušební	ks	6,00	35,34	212,03	72,36	434,15
SPc připojovací	ks	2,00	16,27	32,54	72,36	144,72
SOa okapová	ks	7,00	37,41	261,87	72,36	506,51
SK křížová	ks	1,00	26,86	26,86	72,36	72,36
SR3b spoj pásek-drát	ks	14,00	26,94	377,23	72,36	1 013,03
ST na okapový svod vč.pásku	ks	15,00	30,61	459,12	72,36	1 085,39
OCHRANNÝ ÚHELNÍK A DRŽÁK						
OU1,7 ochranný úhelník 1700 mm	ks	2,00	191,38	382,76	65,12	130,25
DOUa-20 držák úhelníku do zdi 20 mm	ks	4,00	34,43	137,74	312,05	1 248,19
JÍMACÍ TYČ AlMgSi						
JT1,5 m, vč. svorky a držáku	ks	2,00	507,93	1 015,87	324,71	649,42
MONTÁŽNÍ PRÁCE						
štítek pro označení svodu	ks	18,00	2,99	53,89	19,90	358,18

Dětská skupina "Hájenska" - objekt č.p.188 Holešov
D.1.1.4.4 Zařízení silnoproudé elektrotechniky vč. bleskosvodu

tvarování mont.dílu	ks	6,00	180,90	1 085,39	32,56	195,37
OSTATNÍ						
A5 Bezpečnostní tabulka, plast, A5	ks	4,00	31,90	127,61	19,90	79,59
A4 Bezpečnostní tabulka, plast, A4	ks	4,00	48,45	193,81	19,90	79,59
VYSEKANI KAPES VE ZDIVU						
CIHELNEM PRO KRABICE						
50x50x50 mm	ks	145,00	0,00	0,00	36,18	5 246,03
100x100x50 mm	ks	15,00	0,00	0,00	46,13	691,93
150x150x100 mm	ks	4,00	0,00	0,00	53,36	213,46
VYSEKANI RYH VE ZDIVU						
CIHELNEM - HLOUBKA 30mm						
Sire 30 mm	m	380,00	0,00	0,00	28,94	10 998,58
Sire 70 mm	m	100,00	0,00	0,00	34,37	3 437,06
VYSEKANI RYH VE ZDIVU						
CIHELNEM - HLOUBKA 50mm						
Sire 70 mm	m	40,00	0,00	0,00	36,18	1 447,18
Sire 100 mm	m	30,00	0,00	0,00	52,46	1 573,81
HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY						
Demontaz stavajiciho zarizeni	hod	40,00	0,00	0,00	316,57	12 662,84
Napojeni na stavajici zarizeni	hod	8,00	0,00	0,00	407,02	3 256,16
Uprava stavajiciho rozvadece	hod	8,00	0,00	0,00	407,02	3 256,16
Zauceni obsluhy	hod	12,00	0,00	0,00	316,57	3 798,85
Zabezpeceni pracoviste	hod	16,00	0,00	0,00	407,02	6 512,32
KOORDINACE POSTUPU PRACI						
S ostatnimi profesemi	hod	16,00	0,00	0,00	316,57	5 065,14
PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK						
DLE CSN 331500						
Revizni technik	hod	32,00	0,00	0,00	533,65	17 076,74
Podružný materiál				16 472,12		
Elektromontáže - celkem				346 999,92		260 527,05
Zemní práce						
VYTÝČENÍ TRATI						
Kabelové vedení v zastaveném prostoru	km	0,10	0,00	0,00	5 879,17	587,92
SEJMUTÍ DRNU						
Nářez drnu,naložení,odvoz	m2	20,00	0,00	0,00	180,90	3 617,95
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY						
Zemina třídy 4, šíře 350mm,hloubka 700mm	m	100,00	0,00	0,00	162,81	16 280,79
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY						
Zemina třídy 4, šíře 350mm,hloubka 700mm	m	100,00	0,00	0,00	90,45	9 044,88
ÚPRAVA POVRCHU						
Položení drnu	m2	20,00	0,00	0,00	90,45	1 808,98
Zemní práce - celkem				0,00		31 340,53