

SPŠ Otrokovice

SIL - DPS elektroinstalace budovy kuchyně

Demontáže - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Svítilno stávající - demontáž	150 ks	150,00	22 500 Kč
spínač stávající - demontáž	108 ks	40,00	4 320 Kč
zásuvka stávající - demontáž	160 ks	40,00	6 400 Kč
kabely stávající pod omítkou 3x1.5 až 5x4 - částečná demontáž	1100 m	12,00	13 200 Kč
stávající hromosvod - demontáž	1 ks	50 000,00	50 000 Kč
Celkem			96 420 Kč

Hromosvod a uzemnění - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
zem.pás. nerez V4A 30x3,5	78 m	256,40	19 999 Kč
drát 10 mm nerez V4A	24 m	193,70	4 649 Kč
svorka připojovací SU	58 ks	117,20	6 798 Kč
svorka zkušební SZb se štítkem	7 ks	168,20	1 177 Kč
zemní krabice litinová pro zkušební svorku	7 ks	2 250,40	15 753 Kč
zemní tyč hloubková nerez V4A 3m vč. hrotu	3 ks	7 795,20	23 386 Kč
zemní tyč hloubková nerez V4A 5m vč. hrotu	6 ks	11 716,00	70 296 Kč
svorka nerez V4A pro zemní tyč-pásek	9 ks	424,60	3 821 Kč
Tvarování montážního dílu	55 ks	87,00	4 785 Kč
antikorozi nátěr spojů a uzemňovacích přívodů	1 ks	1 972,00	1 972 Kč
kabelová rýha 35x120 stáv.vozovka asfalt-překop, uvedení do původního stavu	12 m	2 540,00	30 480 Kč
kabelová rýha 35x80 volný terén, uvedení do původního stavu	57 m	318,00	18 126 Kč
		0,00	0 Kč
držák izolovaného vedení (rozteč 0,5m)	77 ks	206,50	15 901 Kč
Izolovaný vodič s ekvivalentem s=0,75m vzdušné vzdálenosti, 150kA	328 m	1 356,00	444 768 Kč
Sada připojovacích prvků izolovaného vodiče - vnitřní uložení v jímací tyči	6 ks	2 310,70	13 864 Kč
Sada připojovacích prvků izolovaného vodiče - vnější uložení na jímací tyči	10 ks	2 417,40	24 174 Kč
Izolovaná jím.tyč 5,7m na 4ramen.stativ ekviv.s=0,75m vzduch(150kA)	7 ks	11 391,20	79 738 Kč
čtyřramenný stativ pro jímač na ploché střechy	7	16 750,40	117 253 Kč
Betonový podstavec 17kg vč. PVC podložky,	56 ks	638,00	35 728 Kč
sada připojení vodičů HVI na vrchol jímače	6 ks	3 550,80	21 305 Kč
Sada připojovacích prvků izolovaného vodiče - koncovka	7 ks	1 346,80	9 428 Kč
drát 8 mm AlMgSi polo (0,135 kg/m)	87 m	132,20	11 501 Kč
svorka univerzální SU	62 ks	88,20	5 468 Kč
podp. vedení na ploché střechy PV 21d beton, rozteč 1m	87 ks	44,10	3 837 Kč
Ekvipotencionální svorkovnice UV odolná	1 ks	11,60	12 Kč
Celkem			984 218 Kč

Rozvaděče NN - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
rozvaděč RH vč. kompenzace 75kVAr	1 ks	449 704,00	449 704 Kč
rozvaděč RP01	1 ks	34 687,80	34 688 Kč
rozvaděč RK	1 ks	288 714,80	288 715 Kč
rozvaděč RP3	1 ks	25 804,00	25 804 Kč
rozvaděč RP4	1 ks	25 738,40	25 738 Kč
nabíječka elektromobilů (s proud.chráničem typu B), venkovní na fasádu	2 ks	18 400,00	36 800 Kč
Celkem			861 449 Kč

Nosný systém, trubkování - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Kabelový žebřík vodorovný 60x300 na I nosníku co 1,5m	79 m	586,40	46 326 Kč
Kabelový žebřík vodorovný 60x200 na I nosníku co 1,5m	14 m	455,60	6 378 Kč
Ocelové nosné konstrukce pro přístroje do 50kg	2 ks	1 098,80	2 198 Kč
trubka tuhá, příslušenství, vel. 20 sv. šedá	330 m	56,20	18 546 Kč
trubka tuhá, příslušenství, vel. 25 sv. šedá	215 m	61,60	13 244 Kč
trubka tuhá, příslušenství, vel. 32 sv. šedá	80 m	73,00	5 840 Kč
trubka ohebná dvouplášťová 63mm	86 m	66,20	5 693 Kč
trubka pod omítku 32mm	500 m	26,70	13 350 Kč

průraz otvoru 200x50 stěnou/stropem tl. 500mm	18 ks	350,00	6 300 Kč
vrtání otvoru 30mm stěnou tl. 600mm	82 ks	120,00	9 840 Kč
Celkem			127 715 Kč

Přístroje - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
spínač č1, jednopólový IP20, pod omítku	24 ks	237,30	5 695 Kč
spínač č6, střídavý IP20, pod omítku	8 ks	243,40	1 947 Kč
spínač č7, křížový IP20, pod omítku	10 ks	288,80	2 888 Kč
spínač č6 IP44, pod omítku	20 ks	268,20	5 364 Kč
spínač č7 IP44, pod omítku	2 ks	305,50	611 Kč
ovladač, žaluziový dvojité IP20, pod omítku	10 ks	340,40	3 404 Kč
Aut. spín. se sním. pohybu chodby, délka záběru 40m/20m viz. legenda	4 ks	4 438,00	17 752 Kč
Aut. spín. se sním. pohybu, místnosti okruh záběru 10m/6m viz. legenda	35 ks	1 030,00	36 050 Kč
Aut. spín. se sním. pohybu s mikrof., místnosti okruh záběru 10m/6m viz. legenda	4 ks	1 030,00	4 120 Kč
Aut. spín. se sním. pohybu, venku okruh záběru 36m/6m viz. legenda	3 ks	1 510,00	4 530 Kč
spínač č1 IP54 na omítku	4 ks	192,10	768 Kč
zásuvka +víčko IP54 na omítku	10 ks	203,10	2 031 Kč
16A/400V Nástěnná zásuvka IP 44	16 ks	250,70	4 011 Kč
zásuvka, 2P+PE IP20, pod omítku	149 ks	233,50	34 792 Kč
zásuvka IP44 s víčkem pod omítku	108 ks	290,60	31 385 Kč
zásuvka PO, 2P+PE s přep. ochr. IP20, pod omítku	13 ks	908,40	11 809 Kč
Spínač provozní/servisní 32A/400V 3P v krytu IP65	8 ks	1 079,30	8 634 Kč
Spínač provozní/servisní 63A/400V 3P v krytu IP65	3 ks	1 561,90	4 686 Kč
Ovladač dvojitlačítkový s kontrolkou LED 230V	2 ks	964,00	1 928 Kč
zás. skř., 400V/16A/4, 230V	3 ks	583,60	1 751 Kč
zás. skř., 400V/32A/4, 230V	2 ks	704,50	1 409 Kč
KU 68-1901 KRABICE UNIVERZÁLNÍ	198 ks	50,40	9 979 Kč
KO 97/5 KRABICE KRUHOVÁ ODBOČNÁ	60 ks	80,40	4 824 Kč
sádra 30kg	7 ks	306,00	2 142 Kč
Krabice nástěnná 2,5L, IP65, šedá, bezhalog. (80x80x52mm)	42 ks	143,00	6 006 Kč
Krabice nástěnná 4,0L, IP65, šedá, bezhalog. (93x93x55mm)	12 ks	186,70	2 240 Kč
Krabice nástěnná 6,0L, IP65, šedá, bezhalog. (110x110x67mm)	8 ks	301,70	2 414 Kč
pružinová krabicová svorka 3x0,5-2,5mm	300 ks	7,10	2 130 Kč
pružinová krabicová svorka 5x0,5-2,5mm	1200 ks	9,20	11 040 Kč
Elektroinstalační profil 70x40 mm na hořlavý podklad (do stolů)	18 m	192,60	3 467 Kč
LK 80/1 KRABICE LIŠTOVÁ na hořlavý podklad (do stolů)	38 ks	69,90	2 656 Kč
Celkem			232 464 Kč

Kabely - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
CYKY-O 2x4	8 m	54,00	432 Kč
CYKY-O 3x1.5	1415 m	39,20	55 468 Kč
CYKY-J 3x1.5	3978 m	39,20	155 938 Kč
CYKY-J 5x1.5	130 m	48,50	6 305 Kč
CYKY-J 7x1.5	68 m	65,40	4 447 Kč
CYKY-J 3x2.5	5584 m	48,40	270 266 Kč
CYKY-J 5x2.5	609 m	63,60	38 732 Kč
CYKY-J 5x4	465 m	94,20	43 803 Kč
CYKY-J 5x6	121 m	128,70	15 573 Kč
CYKY-J 5x10	236 m	213,20	50 315 Kč
CYKY-J 5x16	227 m	312,00	70 824 Kč
1-CYKY-J 5x70	19 m	1 242,50	23 608 Kč
1-CYKY-J 5x120	55 m	2 122,20	116 721 Kč
YSLY 7C X 1,5	240 m	68,60	16 464 Kč
JYTY 4Bx1	294 m	41,10	12 083 Kč
UKONČENÍ KABELŮ	1 KS	15 000,00	15 000 Kč
UTP cat. 6 (mezi nabíječkou a střídačem)	180 m	30,60	5 508 Kč
oboustranné ukončení a měření datové kabeláže	2 KS	2 500,00	5 000 Kč
Celkem			906 487 Kč

Osvětlení - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Svítlidlo LED označení dle výkresu A	37 ks	1 436,60	53 154 Kč

Svítlidlo LED označení dle výkresu A1	77 ks	1 304,60	100 454 Kč
Svítlidlo LED označení dle výkresu B	41 ks	2 941,40	120 597 Kč
Svítlidlo LED označení dle výkresu B1	4 ks	2 783,00	11 132 Kč
Svítlidlo LED označení dle výkresu B2	26 ks	2 783,00	72 358 Kč
Svítlidlo LED označení dle výkresu C	35 ks	1 523,00	53 305 Kč
Svítlidlo nouzové bat.1hod. LED označení dle výkresu N1	4 ks	1 582,40	6 330 Kč
Svítlidlo nouzové bat.1hod. LED označení dle výkresu N2	15 ks	1 582,40	23 736 Kč
Svítlidlo nouzové bat.1hod. LED označení dle výkresu N3	12 ks	1 582,40	18 989 Kč
Svítlidlo nouzové bat.1hod. LED označení dle výkresu NP1	6 ks	1 166,60	7 000 Kč
Svítlidlo nouzové bat.1hod. LED označení dle výkresu NP2	23 ks	1 166,60	26 832 Kč
Celkem			493 887 Kč

Vyrovnání potenciálu - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
KT 250 SKŘÍŇ ROZVODNÁ	6 ks	571,90	3 431 Kč
-ekvipotenciální přípojnice do krabice pod omítku	6 ks	554,00	3 324 Kč
MET hlavní přípojnice rozvodna	1 ks	5 160,00	5 160 Kč
H07 V-K (CYA) 1x95	9 m	350,40	3 154 Kč
H07 V-K (CYA) 1x50	83 m	202,50	16 808 Kč
H07 V-K (CYA) 1x35	14 m	140,20	1 963 Kč
H07 V-K (CYA) 1x25	353 m	103,90	36 677 Kč
H07 V-K (CYA) 1x16	596 m	75,30	44 879 Kč
H07 V-K (CYA) 1x10	290 m	52,70	15 283 Kč
H07 V-K (CYA) 1x6	3002 m	37,60	112 875 Kč
H07 V-K (CYA) 1x4	1226 m	28,60	35 064 Kč
ukončení kabelů	1 ks	2 500,00	2 500 Kč
svorka na potrubí 1/2" (22 mm) ST 1	20 ks	71,90	1 438 Kč
svorka na potrubí 3/4" (27 mm) ST 2	20 ks	74,20	1 484 Kč
svorka na potrubí 1" (34 mm) ST 3	20 ks	75,20	1 504 Kč
svorka na potrubí 2" (61 mm) ST 6	10 ks	82,00	820 Kč
svorka na potrubí 3" (90 mm) ST 8	10 ks	89,40	894 Kč
svorka na potrubí 4" (115 mm) ST 9	10 ks	96,30	963 Kč
Celkem			288 220 Kč

Revize a zkoušky - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
zpracování dílenské dokumentace	1 ks	10 000,00	10 000 Kč
výchozí revize elektr. zařízení	1 ks	20 000,00	20 000 Kč
výchozí revize hromosvodu	1 ks	10 000,00	10 000 Kč
dokumentace skutečného provedení	1 ks	10 000,00	10 000 Kč
Celkem			50 000 Kč

Revize a zkoušky - montáž

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Spolupráce s revizním technikem	12 hod	450,00	5 400 Kč
Příprava ke komplexní zkoušce	4 hod	450,00	1 800 Kč
Zkušební provoz	24 hod	450,00	10 800 Kč
Spolupráce s dodavatelem při zapojování a zkouškách	5 hod	450,00	2 250 Kč
Celkem			20 250 Kč

Ostatní - dodávka včetně montáže

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
montážní plošina 10m	4 d	6 000,00	24 000 Kč
zabezpečení pracoviště	1 ks	3 000,00	3 000 Kč
ekologická likvidace odpadu	1 ks	11 500,00	11 500 Kč
Protip.pruchoď stropem t 60min s Hilti CP670(velké bal.)	1 m2	11 300,00	11 300 Kč
Protip.pruchoď stenou t 60min s Hilti CP670(velké bal.)	1 m2	11 300,00	11 300 Kč
CP 611A INT Protipožární tmel (kartuš)	8 ks	795,00	6 360 Kč
Celkem			67 460 Kč

Ostatní - montáž

Popis položky	Počet MJ	Jedn. cena	Celkem
Vyhledání připojovacího místa	12 hod	450,00	5 400 Kč
Napojení na stávající zařízení	3 hod	450,00	1 350 Kč
Zaučení obsluhy	5 hod	450,00	2 250 Kč
Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	6 hod	450,00	2 700 Kč
Celkem			11 700 Kč

rekapitulace**SIL - DPS elektroinstalace budovy kuchyně**

Demontáže - dodávka včetně montáže	96 420 Kč
Hromosvod a uzemnění - dodávka včetně montáže	984 218 Kč
Rozvaděče NN - dodávka včetně montáže	861 449 Kč
Nosný systém, trubkování - dodávka včetně montáže	127 715 Kč
Přístroje - dodávka včetně montáže	232 464 Kč
Kabely - dodávka včetně montáže	906 487 Kč
Osvětlení - dodávka včetně montáže	493 887 Kč
Vyrovnání potenciálu - dodávka včetně montáže	288 220 Kč
Revize a zkoušky - dodávka včetně montáže	50 000 Kč
Revize a zkoušky - montáž	20 250 Kč
Ostatní - dodávka včetně montáže	67 460 Kč
Ostatní - montáž	11 700 Kč
cena celkem	4 140 268 Kč

Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, všech výkresů). Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit. Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce. Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

Všechna el.zařízení, systémy a konstrukce budou oceňovány a dodávány plně funkční, tj. včetně všech komponentů, upevňovacích prvků, podpor, prostupů apod. Ceny obsahují náklady na přesun hmot a případný odvoz sutě, pokud není v zadávacích podmínkách uvedeno jinak.

Navržené prvky jsou referenční a určují požadované minimální parametry.