

Soupis prací a dodávek elektromontáží

CÚ 2021

Akce:	STAVEBNÍ ÚPRAVY ŠKOLY V SAZOVICÍCH	Z. č.:
Projekt:	Silnoproudá elektrotechnika, bleskosvod, slaboproud	A. č.:
Investor:	Obec Sazovice, Sazovice 180, 763 01 Mysločovice	Smlouva:
Zpracovatel:	Ing. Jaroslav Tesař, projekce elektro, Zlín	

Základní náklady

Dodávka
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%
Montáž - materiál
Montáž - práce

Mezisoučet 1

PPV 6,00% z montáže: materiál + práce

Mezisoučet 2

Základní náklady celkem

Vedlejší náklady

GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2
Provozní vlivy 1,00% z pravé strany mezisoučtu 2

Vedlejší náklady celkem

Náklady celkem

Součty odstavců

	Materiál	Montáž
Montážní materiál a práce		
Demontáže		
Rozvaděč R2		
Montážní materiál a práce - Slaboproud		

Datum: 29.3.2021
Vypracoval: Ing. Jaroslav Tesař
Kontroloval:

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Montážní materiál a práce								
<i>KRABICE PŘÍSTROJOVÁ POD OMÍTKU</i>								
KP67/2 70x45	ks	65,00						
KP64/2 2x70x45	ks	5,00						
<i>KRABICE ODBOČNÁ POD OMÍTKU BEZ SVORKOVNICE</i>								
KU68-1902 73x42	ks	22,00						
KOM97 103x50	ks	8,00						
KO125E 150x150x77	ks	18,00						
Štítek pro označení	ks	18,00						
<i>KRABICOVÁ ROZVODKA PLASTOVÁ, IP54</i>								
117x117x42	ks	13,00						
<i>SVORKOVNICE KRABICOVÁ</i>								
4x1-2,5mm ²	ks	160,00						
3x1,5-4mm ²	ks	40,00						
<i>TRUBKA OHEBNÁ DO BETONU</i>								
d 25 mm, pevně	m	6,00						
d 32 mm, pevně	m	18,00						
<i>TRUBKA TUHÁ STŘEDNÍ MECHANICKÁ ODOLNOST ŠEDÁ</i>								
d 25 mm, pevně	m	6,00						
d 32 mm, pevně	m	6,00						
<i>LIŠTA ELEKTROINSTALAČNÍ VČ. DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ</i>								
80x40 hranatá	m	36,00						
<i>VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ</i>								
CY4 Žlutozelený, pevně	m	20,00						
CY6 Žlutozelený, pevně	m	6,00						
CY16 Žlutozelený, pevně	m	40,00						
<i>VODIČ JEDNOŽILOVÝ OHEBNÝ (CYA)</i>								
4 mm ² , pevně	m	30,00						
6 mm ² , pevně	m	10,00						
16 mm ² , pevně	m	40,00						
<i>UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI</i>								
do 16 mm ²	ks	68,00						
<i>Montáž ostatních nosných prvků, příchytka dřevěných nebo plastových, počtu otvorů</i>								
spojení s konstrukcí	ks	22,00						
<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC BEZ VODIČE PE</i>								
CYKY-O 2x1.5 mm ² , pevně	m	80,00						
CYKY-O 3x1.5 mm ² , pevně	m	150,00						
<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC S VODIČEM PE</i>								
CYKY-J 3x1.5 mm ² , pevně	m	330,00						

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
CYKY-J 3x2.5 mm ² , pevně	m	320,00						
CYKY-J 5x1.5 mm ² , pevně	m	100,00						
CYKY-J 5x2.5 mm ² , pevně	m	10,00						
CYKY-J 5x4 mm ² , pevně	m	20,00						
CYKY-J 5x6 mm ² , pevně	m	44,00						
CYKY-J 4x16 mm ² , pevně	m	52,00						
ŠŇŮRA SE SILIKONOVOU IZOLACÍ								
3x1, pevně	m	3,00						
5x1,5, pevně	m	4,00						
5x2,5, pevně	m	6,00						
5x4, pevně	m	12,00						
5x6, pevně	m	0,00						
UKONČENÍ Cu KABELŮ DO								
3x1,5 až 4 mm ²	ks	76,00						
5x4 mm ²	ks	18,00						
5x6 mm ²	ks	6,00						
4x16 mm ²	ks	4,00						
UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADEČÍCH								
do 6 mm ²	ks	30,00						
do 16 mm ²	ks	16,00						
UKONČENÍ ŠŇŮRY DO								
3x4 mm ²	ks	2,00						
5x6 mm ²	ks	8,00						
POJISTKOVÉ PATRONY								
PNA000 80A gG Pojistková vložka	Ks	3,00						
STROJEK SPÍNAČE DOMOVNÍHO								
1-pól.vyp.(1)	ks	10,00						
střídav.přep.(6)	ks	9,00						
kříž.přep.(7)	ks	1,00						
KRYT SPÍNAČE DOMOVNÍHO, ZÁKLADNÍ STANDARD, BARVA BÍLÁ								
1 páčka	ks	20,00						
RÁMEČEK PRO PŘÍSTROJE DOMOVNÍ, ZÁKLADNÍ STANDARD, BARVA BÍLÁ								
jednoduchý	ks	20,00						
2x,vodorovný	ks	5,00						
TLAČÍTKO ZAPÍNACÍ, ZÁKLADNÍ STANDARD, BÍLÉ, KOMPLETNÍ								
se svorkou N, 1/0S	ks	2,00						
SPÍNAČ DOMOVNÍ DO VLHKA POD OMÍTKU IP44								
jednoduchý, střídavý přepínač	ks	6,00						

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
PROSTOROVÝ TERMOSTAT, DOMOVNÍ								
Nástěnný, 230V/6A, spíná nad 35st.C, diference 2st.C	ks	1,00						
POHYBOVÝ SPÍNAČ AUTOMATICKÝ, KOMPLETNÍ, BÍLÝ, IP44								
úhel 220st., spínací prvek relé	ks	2,00						
ČASOVÉ RELÉ DO KRABICE POD OMÍTKU								
230V, 6A	ks	2,00						
SPÍNAČ VAČKOVÝ VE SKŘÍNI								
16A,500V,IP65	ks	2,00						
40A,500V,IP65	ks	3,00						
ZÁSUVKA DOMOVNÍ, ZÁKLADNÍ STANDARD, BARVA BÍLÁ, KOMPLETNÍ								
2P+PE, 230V/16A	ks	22,00						
ZÁSUVKA DOMOVNÍ POD OMÍTKU,ZÁKLADNÍ STANDARD, BARVA BÍLÁ, KOMPLETNÍ S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU								
2P+PE, 230V/16A	ks	2,00						
ZÁSUVKA DOMOVNÍ, ZÁKLADNÍ STANDARD, ZAPUŠTĚNÁ S VÍČKEM, BÍLÁ, IP44								
2P+PE, 230V/16A	ks	14,00						
ZÁSUVKA NASTĚNNÁ IP44								
2P+PE, 230V/16A, bílá	ks	1,00						
ZÁSUVKA NASTĚNNÁ								
provedení v Al-pouzdrě, s víčkem, 2p+PE, IP55	ks	2,00						
ZÁSUVKA PRŮMYSLOVÁ NASTĚNNÁ,								
32A,400V,3p+N+PE, IP44	ks	0,00						
TLAČÍTKO PRŮMYSLOVÉ								
Kontakt 1/0, ve skřínce, IP44, doplněno jako TOTAL-STOP	ks	2,00						
MONTÁŽ OVLADAČŮ, SNÍMAČŮ, ČIDEL								
montáž čidla, regulátoru	ks	1,00						
montáž ventilátoru, motoru	ks	4,00						
montáž tepelného spotřebiče	ks	4,00						
seřízení pohybového čidla	ks	2,00						
ROZVODNICE "HOP"								
Rozvodnice hlavního ohranného pospojování, zapuštěné provedení, ve skříni 30/30cm, sběrnice PE + N	kmpl	1,00						

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
TOPNÝ KABEL								
Samoregulační topný kabel, s příloženým termostatem, délka 1m, 230V/12W, s vidlicí, spíná pod +3st.C, vypíná nad 10st.C	kmpl	2,00						
NOUZOVÉ OTEVÍRÁNÍ MŠ								
Napájecí zdroj pro zámeček	ks	1,00						
TLAČÍTKO ZAPÍNACÍ BÍLÉ, KOMPLETNÍ								
1/0S	ks	1,00						
ŠŇŮRA PVC (CYSY)								
H05VV-F-G 2x0,75 mm ² , pevně	m	5,00						
UKONČENÍ ŠŇŮRY DO								
2x4 mm ²	ks	4,00						
MONTÁŽE								
MONTÁŽ ROZVADĚČŮ SKŘÍŇOVÝCH								
do 200 kg	ks	1,00						
MONTÁŽ ROZVODNIC								
do 50 kg	ks	1,00						
VÝMĚNA STÁVAJÍCÍHO ELEKTROMĚROVÉHO ROZVADĚČE								
DEMONTÁŽ ROZVODNIC								
do 50 kg	ks	1,00						
VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY)								
H07V-U 16 mm ² , pevně	m	6,00						
UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH								
do 16 mm ²	ks	18,00						
ŠŇŮRA PVC (CYSY)								
Skříň ocelolechová, zapuštěná, provedení s požární odolností EI30, vybavená pro přímé spotřeby do 80A, soustava TN-C-S, 120M, vybavená pro vývody podle stávajícího stavu, včetně příslušných stavebních prací a osazení	ks	1,00						
Demontáže								
MONTÁŽ ROZVODNIC								
do 50 kg	ks	1,00						
Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně CYKY, NYM, NYY, YSLY, 1 kV								
4 x 25 mm ²	m	25,00						
UKONČENÍ Cu KABELŮ DO								
4x25 mm ²	ks	2,00						
UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH								
do 25 mm ²	ks	8,00						

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
<i>Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů bytových nebo do spol.místností nástěnných přisazených</i>								
2 zdroje	ks	20,00						
<i>Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů ovladačů, řazení</i>								
0/1-tlačítkových vypínačích	ks	6,00						
<i>Montáž kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených pevně CYKY, NYM, NYY, YSLY, 750 V</i>								
3 x 2,5 mm ²	m	40,00						
5 x 2,5 mm ²	m	30,00						
5 x 4 mm ²	m	30,00						
UKONČENÍ Cu KABELŮ DO								
5x4 mm ²	ks	36,00						
<i>Montáž spínačů tří nebo čtyřpólových v krytu se zapojením vodičů,vačkových typ S</i>								
25 A,VP,VL, 01 až 02	ks	4,00						
Demontáže - celkem								
SVÍTLA KOMPLETNÍ - DÁLE VIZ KNIHA SVÍTEL								
A - průmyslové, přisazené s PC-difuzorem, zdroj LED max 5000m, cca 35W, 4000K, IP66	ks	2,00						
B - venkovní, nástěnné, přisazené s PC-difuzorem, zdroj LED 2400lm, cca 24W, 4000K, IP54, hliníkové tělo	ks	2,00						
C - přisazené stropní kruhové s krytem, LED-modul 1600lm, 18W, IP20, sociální zařízení	ks	11,00						
D - přisazené stropní kruhové s krytem, LED-modul 420lm, 6W, 3000K, IP44, venkovní nadstřešení	ks	2,00						
E - přisazené stropní kruhové s krytem, LED-modul 1200lm, 12W, IP54, sociální zařízení	ks	2,00						
F - kancelářské stropní přisazené s mřížkou, zdroj zářivka 58W, 4000K, IP20, včetně zdrojů	ks	2,00						
G - stropní, závěsné, do vany kuchyně, s krytem, zdroj LED 3000lm, cca 30W, 4000K, IP54	ks	10,00						
H - přisazené stropní kruhové s krytem, LED-modul 2200lm, 25W, IP20, šatny	ks	7,00						
I - stropní, vestavěné do podhledu M600, učebna MŠ, s krytem, zdroj LED max 4300lm, max 39W, 4000K, IP20	ks	8,00						
N - nouzové evakuační s piktogramem, LED 5W/500lm, IP44	ks	4,00						

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
SVÍTIDLA - MONTÁŽE								
SVÍTIDLO LED								
do 2 zdrojů	ks	46,00						
SVÍTIDLO NOUZOVÉ								
s vlastním zdrojem	ks	4,00						
POMOCNÉ ZEMNÍ PRÁCE								
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY								
Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 600mm	m	44,00						
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY								
Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 600mm	m	44,00						
VYBOURANI OTVORU VE ZDIVU								
CIHELNEM DO PLOCHY 2.25 dm2								
Stena do 450mm	ks	6,00						
VYSEKANI KAPES VE ZDIVU								
CIHELNEM PRO KRABICE								
100x100x50 mm	ks	40,00						
VYSEKANI RYH PRO VODICE								
V OMITCE STEN								
Sire 30 mm	m	40,00						
Sire 70 mm	m	55,00						
VYSEKANI RYH VE ZDIVU								
CIHELNEM - HLOUBKA 50mm								
Sire 100 mm	m	22,00						
BLESKOSVOD								
OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ								
FeZn30x4 (1.0 kg/m), pevně	m	48,00						
OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ								
FeZn-D10 (0,62kg/m), pevně	m	26,00						
NEREZOVÉ PŘÍKONČENÍ								
DRÁT								
Drát 8 AlMgSi T/4 drát ø 8mm AlMgSi T/4 (0,135kg/m) měkký, pevně	m	110,00						
ZEMNÍČE FeZn								
ZT1,5s tyč 1500x26mm	ks	3,00						
SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ								
SJ2 k zemnicí tyči, D=28	ks	6,00						
OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ								
FeZn-D10 (0,62kg/m), pevně	m	10,00						
POMOCNÝ JÍMAČ								

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
AlMgSi 0,6m	ks	6,00						
JÍMACÍ TYČ								
Jímací tyč AlMgSi 2000 varianta B (plný profil)	ks	5,00						
DRŽÁK JÍMACÍ TYČE								
na plochou střechu	ks	4,00						
SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ								
SJ1 k jímací tyči, D=20	ks	8,00						
SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ, NEREZ								
SS N spojovací nerez	ks	34,00						
SZc N zkušební nerez	ks	4,00						
SOc N na okapové žlaby nerez	ks	22,00						
SPb připojovací	ks	4,00						
PODPĚRA VEDENÍ								
pod krytinu na svahu	ks	10,00						
na hřebenáče	ks	28,00						
na plechovou střechu	ks	14,00						
do dřeva nebo zdiva	ks	14,00						
OCHRANNÝ ÚHELNÍK A DRŽÁK								
ohranný úhelník 1700mm	ks	4,00						
držák úhelníku	ks	8,00						
ODDÁLENÝ JÍMAČ								
Izolovaný držák L= 530 mm	ks	2,00						
Upevňovací objímka na izolační tyč	ks	2,00						
SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ, POZINK								
SR2b pro pásek 30x4mm	ks	6,00						
SR3b spoj pásek-drát	ks	12,00						
MONTÁŽNÍ PRÁCE								
štítek pro označení svodu	ks	12,00						
tvarování mont.dílu	ks	4,00						
nátěr svorek uložených v zemi	ks	18,00						
HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY								
Zabezpečení pracoviště	hod	8,00						
Demontáž stávajícího jímacho vedení bleskosvodu	hod	30,00						
Demontáž a opětná montáž stávajícího obecního stožáru, včetně spolupráce s majitelem	hod	25,00						
Spolupráce s revizním technikem	hod	2,00						
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK								
Revizní technik	hod	10,00						
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY								
Demontáž stávajícího stavu v dotčených místnostech - mimo C21	hod	36,00						

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Spolupráce se stavebníkem	hod	8,00						
Koordinace se stavbou	hod	10,00						
Uzemnění technologie	hod	5,00						
Dokumentace skutečného provedení	hod	8,00						
Spolupráce s revizním technikem	hod	4,00						
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK								
Revizní technik, vypracování výchozí revizní zprávy	hod	35,00						
Podružný materiál								
Montážní materiál a práce - celkem								
Rozvaděč R2								
ROZVADĚČOVÁ SKŘÍŇ								
Rozvaděčová skříň oceloplechová, zapuštěná s dveřmi, IP30, 5 řad, 120M. Včetně příluženství.	ks	1,00						
JISTIČ								
BC160NT305-50-D Jistič	Ks	1,00						
ODPÍNAČ								
SV-BC-X230 Napěťová spoušť	Ks	1,00						
BC160NT305-160-V Odpínač	Ks	1,00						
JISTIČ 1-PÓLOVÝ, CHAR."B"								
6B-1 -6A	ks	3,00						
10B-1 -10A	ks	1,00						
16B-1 -16A	ks	3,00						
JISTIČ 3-PÓLOVÝ, CHAR."B"								
16B-3 -16A	ks	1,00						
20B-3 -20A	ks	1,00						
25B-3 -25A	ks	1,00						
JISTIČ 3-PÓLOVÝ, CHAR."C"								
16C-3 -16A	ks	1,00						
25C-3 -25A	ks	1,00						
PROUDOVÝ CHRÁNIČ 2-PÓLOVÝ S NADPROUDOVOU OCHRANOU PORUCHOVÝ PROUD 30mA								
10B-1N-030A -10A	ks	2,00						
16B-1N-030A -16A	ks	19,00						
PROUD.CHRÁNIČ 4-PÓLOVÝ								
25-4-030A -25A,30mA	ks	1,00						
MODULÁRNÍ STYKAČ								
RSI-20-20-A230 cívka 230V AC	ks	1,00						
ČASOVÉ RELÉ								
Schodišťový automat 30 s až 10 min.	ks	1,00						

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
ŘADOVÁ SVORKOVNICE								
4-10mm2	ks	60,00						
MONTÁŽ ROZVADEČŮ SKŘÍŇOVÝCH								
do 200 kg	ks	1,00						
Rozvaděč R2 - celkem								
Montážní materiál a práce - Slaboproud								
Hlavní dveře								
Řídící modul s kamerou +1 tlačítko IP verze 2.generace	ks	1,00						
Modul se 6-ti tlačítky 2.generace	ks	2,00						
Záslepka tlačítek	ks	4,00						
Modul RFID čtečky	ks	1,00						
Povrchový instalační rámeček 2 moduly	ks	2,00						
Stříška proti dešti povrchová	ks	2,00						
Napájecí zdroj pro zámek	ks	1,00						
Dveře do školky								
Řídící modul s kamerou +1 tlačítko IP verze 2.generace	ks	1,00						
Modul se 6-ti tlačítky 2.generace	ks	2,00						
Záslepka tlačítek	ks	4,00						
Modul RFID čtečky	ks	1,00						
Povrchový instalační rámeček 3 moduly	ks	1,00						
Stříška proti dešti povrchová	ks	1,00						
Napájecí zdroj pro zámek	ks	1,00						
Dveře do kuchyně								
Řídící modul s kamerou +1 tlačítko IP verze 2.generace	ks	1,00						
Modul RFID čtečky	ks	1,00						
Povrchový instalační rámeček 3 moduly	ks	1,00						
Stříška proti dešti povrchová	ks	1,00						
Napájecí zdroj pro zámek	ks	1,00						
Montáže+monitory+swith PoE								
Programování + nastavení	hod	6,00						
Kabel Utp kat.5	m	410,00						
Konektory	ks	50,00						
Switch s Poe 18/16 Port 1 Gbps hik	ks	1,00						
Přístroj videotelefonu 7" černý-stříbrný	ks	7,00						
Podružný pomocný materiál	kmpl	1,00						
Montážní materiál a práce - Slaboproud - celkem								