

ELEKTROINSTALACE - SILNOPROUD profese					
P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Cena celkem
Elektroinstalace silnoproud, hromosvod, přípojka NN, náhradní zdroje - ceny bez DPH					
1.000	SVÍTIDLA - dodávka , montáž , zapojení a odskoušení				
	Veškerá svítidla budou dodána včetně světelných zdrojů a ostatního příslušenství				
1.001	Svítilno "A" - zářivkové zapuštěné kruhové s leštěným reflektorem a elektronickým předřadníkem - 1x18W , IP20	ks	25		
1.002	Svítilno "B" - zářivkové zapuštěné kruhové s leštěným reflektorem a elektronickým předřadníkem - 1x18W , IP43	ks	28		
1.003	Svítilno "C" - zářivkové zapuštěné do rastru 600x600mm s matnou Al mřížkou a elektronickým předřadníkem - 4x14W , IP20	ks	25		
1.004	Svítilno "D" - zářivkové zapuštěné do rastru 600x600mm s leštěnou PC mřížkou a elektronickým předřadníkem - 4x14W , IP20	ks	124		
1.005	Svítilno "F" - zářivkové přisazené s matnou Al mřížkou a elektronickým předřadníkem - 1x36W , IP20	ks	12		
1.006	Svítilno "G" - zářivkové přisazené s matnou Al mřížkou a elektronickým předřadníkem - 2x36W , IP20	ks	19		
1.007	Svítilno "H" - zářivkové přisazené s PE krytem a elektronickým předřadníkem - 2x36W , IP54	ks	8		
1.008	Svítilno "EXIT" - nouzové osvětlení s piktogr.úniku vč.AKU 1.hod do 1.PP - 1x8W , IP40 přisazené nástěnné	ks	7		
1.009	Svítilno "EXIT" - nouzové osvětlení s piktogr.úniku vč.AKU 1.hod do 1.NP - 1x11W , IP20 zapuštěné do podhledu s	ks	9		
2.000	PŘÍSTROJE - dodávka , montáž , zapojení a odskoušení				
2.001	Spínač jednopólový s orientační doutnavkou - velkoplošný pro zapuštěnou montáž	ks	12		
2.002	Vypínač jednopólový - velkoplošný pro zapuštěnou montáž	ks	18		
2.003	Vypínač jednopólový se signální doutnavkou - velkoplošný pro zapuštěnou montáž	ks	2		
2.004	Přepínač sériový - velkoplošný pro zapuštěnou montáž	ks	19		
2.005	Přepínač střídavý - velkoplošný pro zapuštěnou montáž	ks	5		
2.006	Přepínač sériový střídavý, zapojení 5a - velkoplošný pro zapuštěnou montáž	ks	3		
2.007	Přepínač křížový - velkoplošný pro zapuštěnou montáž	ks	1		
2.008	Ovladač žaluziový - velkoplošný pro zapuštěnou montáž	ks	13		
2.009	Vypínač jednopólový pro povrchovou montáž - velkoplošný	ks	2		
2.010	Přepínač sériový pro povrchovou montáž - velkoplošný	ks	1		
2.011	Zásuvka jednonásobná pro montáž do podlahové krabice - MDO (málo důležité obvody)	ks	30		
2.012	Zásuvka jednonásobná pro montáž do podlahové krabice, bez přep.ochr."D" - DO (důležité obvody)	ks	60		
2.013	Zásuvka jednonásobná pro montáž do podlahové krabice, s přep.ochr."D" - DO (důležité obvody)	ks	30		
2.014	Zásuvka jednonásobná pro montáž do podlahové krabice, bez přep.ochr."D" - VDO (velmi důležité obvody)	ks	60		
2.015	Zásuvka jednonásobná pro montáž do podlahové krabice, s přep.ochr."D" - VDO (velmi důležité obvody)	ks	30		
2.016	Zásuvka jednonásobná pro zapuštěnou montáž - MDO (málo důležité obvody)	ks	78		
2.017	Zásuvka jednonásobná pro zapuštěnou montáž, bez přep.ochr."D" - DO (důležité obvody)	ks	31		
2.018	Zásuvka jednonásobná pro zapuštěnou montáž, s přep.ochr."D" - DO (důležité obvody)	ks	15		
2.019	Zásuvka jednonásobná pro zapuštěnou montáž, bez přep.ochr."D" - VDO (velmi důležité obvody)	ks	34		
2.020	Zásuvka jednonásobná pro zapuštěnou montáž, s přep.ochr."D" - VDO (velmi důležité obvody)	ks	17		
2.021	Zásuvka jednonásobná pro povrchovou montáž - MDO	ks	4		
2.022	Zásuvka jednonásobná pro povrchovou montáž - DO	ks	3		
2.023	Zásuvka jednonásobná pro povrchovou montáž - VDO	ks	3		
2.024	Zásuvka pětipólová pro povrchovou montáž 400V/32A	ks	2		
2.025	Zásuvková podlahová krabice pro 12.přístrojů, včetně přístrojových vaniček, víka a ostatního příslušenství	ks	30		
3.000	KABELY A VODIČE - dodávka , montáž , zapojení a označení				
	Kabely v základním provedení s izolací se samozhášecí izolací				
3.001	Kabel s Cu jádry dimenze 2x1,5 qmm - zkušební napětí 4kV	m	23		
3.002	Kabel s Cu jádry dimenze 3x1,5 qmm - zkušební napětí 4kV	m	196		
3.003	Kabel s Cu jádry dimenze 5x1,5 qmm - zkušební napětí 4kV	m	38		
3.004	Kabel s Cu jádry dimenze 3x2,5 qmm - zkušební napětí 4kV	m	1120		
3.005	Kabel s Cu jádry dimenze 5x6 qmm - zkušební napětí 4kV	m	132		
3.006	Kabel s Cu jádry dimenze 3x185+95 qmm - zkušební napětí 4kV	m	45		
3.007	Vodič s Cu jádrem dimenze 1x6 qmm - zkušební napětí 4kV, barva z/žl	m	115		
3.008	Vodič s Cu jádrem dimenze 1x25 qmm - zkušební napětí 4kV, barva z/žl	m	74		
3.009	Vodič s Cu jádrem dimenze 1x70 qmm - zkušební napětí 4kV, barva z/žl	m	50		
3.010	Vodič s Cu jádrem dimenze 1x95 qmm - zkušební napětí 4kV, barva z/žl	m	45		
3.011	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m	86		
	Kabely v souladu s vyhláškou ministerstva vnitra č.23/2008 splňující požární odolnost a zajištění funkce dle kategorie B2ca, s1, d0.				
3.012	Kabel s Cu jádry dimenze 2x1,5 qmm - zkušební napětí 4kV - B2ca, s1, d0 - P30	m	24		
3.013	Kabel s Cu jádry dimenze 3x1,5 qmm - zkušební napětí 4kV - B2ca, s1, d0 - P30	m	3713		
3.014	Kabel s Cu jádry dimenze 5x1,5 qmm - zkušební napětí 4kV - B2ca, s1, d0 - P30	m	95		
3.015	Kabel s Cu jádry dimenze 3x2,5 qmm - zkušební napětí 4kV - B2ca, s1, d0 - P30	m	5430		
3.016	Kabel s Cu jádry dimenze 5x2,5 qmm - zkušební napětí 4kV - B2ca, s1, d0 - P30	m	130		
3.017	Kabel s Cu jádry dimenze 5x4 qmm - zkušební napětí 4kV - B2ca, s1, d0 - P30	m	50		
3.018	Kabel s Cu jádry dimenze 5x6 qmm - zkušební napětí 4kV - B2ca, s1, d0 - P30	m	480		
3.019	Kabel s Cu jádry dimenze 5x10 qmm - zkušební napětí 4kV - B2ca, s1, d0 - P30	m	230		
3.020	Kabel s Cu jádry dimenze 5x16 qmm - zkušební napětí 4kV - B2ca, s1, d0 - P30	m	140		
3.021	Kabel s Cu jádry dimenze 5x35 qmm - zkušební napětí 4kV - B2ca, s1, d0 - P30	m	20		
3.022	Kabel s Cu jádry dimenze 5x50 qmm - zkušební napětí 4kV - B2ca, s1, d0 - P30	m	96		
3.023	Kabel s Cu jádry dimenze 3x185+95qmm qmm - zkušební napětí 4kV - B2ca, s1, d0 - P30	m	48		
3.024	Kabel s Cu jádry dimenze 1x95qmm qmm - zkušební napětí 4kV - B2ca, s1, d0 - P30	m	48		

4.000	ELEKTROINSTAL.MATERIÁL - dodávka, montáž a zapojení				
4.001	Krabice přístrojová pod omítku, případně do sádrokartonových stěn , samozhášivý PVC , průměr 68	ks	263		
4.002	Krabice rozbočná pod omítku, případně do sádrokartonových stěn , samozhášivý PVC , průměr 68	ks	132		
4.003	Krabice rozbočná pod omítku, případně do sádrokartonových stěn , samozhášivý PVC , průměr 97	ks	22		
4.004	Krabice rozbočná pro povrchovou montáž 4xP16 - barva bílá , samozhášivý PVC	ks	34		
4.005	Trubka instalační ohebná průměr 16 , samozhášivý PVC	ks	70		
4.006	Trubka instalační ohebná průměr 23, samozhášivý PVC	ks	38		
4.007	Trubka instalační ohebná průměr 36, samozhášivý PVC	ks	62		
4.008	Kabelový žlab vč.víka,odbočných a konc.profilů a materiálu k upnutí , FeZn - perforovaný plech š=62,5 mm	m	285		
4.009	Kabelový žlab vč.víka,odbočných a konc.profilů a materiálu k upnutí , FeZn - perforovaný plech š=125 mm	m	210		
4.010	Kabelový žlab vč.víka,odbočných a konc.profilů a materiálu k upnutí , FeZn - perforovaný plech š=250 mm	m	160		
4.011	Kabelový žlab drátový vč.odbočných a konc.profilů a materiálu k upnutí , rozvod mezi podlahovými krabicemi a rozvaděčem	m	80		
4.012	Svorka pro pospojování včetně Cu pásku	ks	26		
4.013	Svorka pro pospojování pro PVC potrubí	ks	18		
4.014	Hlavní ochranná přípojnice	ks	1		
4.015	Ocelová konstrukce nosná do 5.kg z páskové oceli vč.nátěru	ks	420		
4.016	Ocelová konstrukce nosná do 10.kg z páskové oceli vč.nátěru	ks	230		
4.017	Ocelová konstrukce nosná obecně z páskové oceli vč.nátěru	ks	45		
5.000	ROZVADĚČE - DODÁVKY - dodávka , montáž a zapojení				
5.001	Hlavní přístrojový rozvaděč RH + RK	ks	1		
	krytí IP55/20, 3+PE+N stf., 50Hz, 400/230V :TN-C/S				
	Skříňový rozvaděč o čtyřech polích s přístrojovými rámy a atyp.náplní dle schéma v.č. F.1.4g-9, vxšxh=4x(2000x800x400) mm				
	v sestavě s typovým polem kompenzace o výkonu 110 kVAr a s dvanáctistupňovým regulátorem o rozměrech vxšxh=2000x600x400 mm.				
5.002	Přístrojový rozvaděč RM1	ks	1		
	krytí IP55/20, 3+PE+N stf., 50Hz, 400/230V :TN-S				
	Skříňový rozvaděč s přístrojovým rámem a atyp.náplní dle schéma v.č. F.1.4g-10, vxšxh=2000x600x300 mm				
5.003	Přístrojový rozvaděč RM2	ks	1		
	krytí IP55/20, 3+PE+N stf., 50Hz, 400/230V :TN-S				
	Skříňový rozvaděč s přístrojovým rámem a atyp.náplní dle schéma v.č. F.1.4g-11, vxšxh=2000x600x300 mm				
5.004	Přístrojový rozvaděč RM3	ks	1		
	krytí IP55/20, 3+PE+N stf., 50Hz, 400/230V :TN-S				
	Skříňový rozvaděč s přístrojovým rámem a atyp.náplní dle schéma v.č. F.1.4g-12, vxšxh=2000x600x300 mm				
5.005	Přístrojový rozvaděč RMS1	ks	1		
	krytí IP30/20, 3+PE+N stf., 50Hz, 400/230V :TN-S				
	Rozvodnice zapuštěná s atyp.náplní dle schéma v.č. F.1.4g-13, vxšxh=1575x590x210 mm				
6.000	Hromosvod - dodávka , montáž a proměření				
6.001	Jímací vedení - vodič FeZn 8 mm , včetně příchytů	m	122		
6.002	Svorka spojovací	ks	14		
6.003	Svorka křížová	ks	26		
6.004	Svorka připojovací	ks	12		
6.005	Svorka na potrubí	ks	2		
6.006	Jímací tyč JD2 včetně příchytů , stříšek a stojanu	ks	9		
7.000	Ostatní dodávky - dodávka a kompletní montáž vč. uvedení do provozu a proměření				
7.001	Dieselagregát s automatickým startem, Stand-by power 500 kVA / 400 kW s odhlučnou kapotou a venkovním provedení	ks	1		
	Cena včetně připojení, zprovoznění s dopravou a osazením na připravený základ.				
7.002	Dieselagregát s automatickým startem, Stand-by power 500 kVA / 400 kW s odhlučnou kapotou a venkovním provedení s dvojplášťem a vestavěnou nádrží na minimální dobu provozu 8 hodin s ochranou proti úkapu při doplňování paliva ocelovou vanou pod celým agregátem. Rádiové rušení-soulad s EN61000-6 , Telefon rušení - TIF <50, THF <2% .Kompletní systém navržený a postavený na ISO9001 - certifikované zařízení	ks	1		
	Cena včetně připojení, zprovoznění s dopravou a osazením na připravený základ.				
7.003	Protipožární ucpávka pro průchod kabelů mezi požárními úseky cca 100 x 50 mm	ks	22		
7.004	Protipožární ucpávka pro průchod kabelů mezi požárními úseky cca 150 x 70 mm	ks	14		
7.005	Protipožární ucpávka pro průchod kabelů mezi požárními úseky cca 200 x 100 mm	ks	8		
8.000	Kabelová přípojka - dodávka a kompletní montáž vč. uvedení do provozu a proměření vč. zemních prací				
8.001	Kabel s Al jádry dimenze 3x240+120 qmm - zkušební napětí 4kV - pevně uložený na kabelovém roštu	m	38		
8.002	Kabel s Al jádry dimenze 3x240+120 qmm - zkušební napětí 4kV - volně uložený ve výkopu	m	192		
8.003	Zemnicí pásek FeZn 30/4 mm	m	118		
8.004	Kabelová koncovka eprosinová - pro kabel 4x240 staniční	ks	4		
8.005	Kabelový rošt š=300mm zesílené provedení včetně vytvarování a materiálu k upnutí	m	18		
8.006	Kabelový příchytka na kabelový rošt pro kabel 4x240	ks	12		
8.007	Zhotovení otvoru v cihelné zdi o průměru cca 100 mm	ks	4		
8.008	Protipožární ucpávka pro průchod kabelů mezi požárními úseky, průměr cca 80 mm	ks	4		
8.009	Vytýčení trati kabelového vedení v zastavěném prostoru	km	0,095		
8.010	Sejmutí ornice, zemina tř. 2 při síle do 15 cm	m2	11,2		
8.011	Výkop kabelové rýhy 35x70 cm v zemině tř. 4	m	32		
8.012	Výkop kabelové rýhy 50x120 cm v zemině tř. 4	m	61		
8.013	Zhotovení křížovky se silovým kabelem	ks	4		

8.014	Zřízení a odstranění lávky přes výkop	ks	2		
8.015	Fólie výstražná dle ČSN 73 6006 o šířce 22 cm	m	95		
8.016	Kabelový vstup z trubky JANOPLAST o f=10,5 cm	ks	122		
8.017	Zához kabelové rýhy 35x70 cm v zemině tř. 4	ks	32		
8.018	Zához kabelové rýhy 50x120 cm v zemině tř. 4	ks	61		
8.019	Odvoz zeminy na skládku s ručním naložením do 1.km	m3	8,4		
8.020	Provisorní úprava terénu v zemině tř. 4	m2	11,2		
8.021	Podkladová vrstva ze štěrkopísku	m3	4,2		
8.022	Podkladová vrstva z betonu či hlínobetonu	m3	6		
8.023	Geodetické zaměření trasy nového kabelu	km	0,095		
9.000	Demontáž a ekologická likvidace				
9.001	Souhrnná položka pro demontáž stávajících rozvodů elektro	sada	1		
10.000	Výchozí revizní zpráva	hod	80		
	PPV podle PRAVIDEL pro stanovení cen	%	6		
	Elektroinstalace celkem				

