

Stavba:	ÚP VE SVITAVÁCH, ul. VRCHLICKÉHO 2245, OPRAVA ELEKTROINSTALACE	Zpracovatel:			
Stupeň:	DPS				
Investor:	Česká republika - Generální finanční ředitelství, Lazarská 15/7, 117 22 Praha 1				
ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD - ESI					
A - MATERIÁL					
č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
1	Přístroje - spínače, zásuvky, ovladače				
1.1	Zásuvka dvojitá 230V/50Hz - 16A, 2x (2P+PE), s clonkami a natočenou dutinou, bílá (pracovní místa)	78	ks	146,0	11 388,-
1.2	Zásuvka dvojitá 230V/50Hz - 16A, 2x (2P+PE), s clonkami a natočenou dutinou, bílá, SPD T3, akustická signalizace (pracovní místa)	20	ks	938,0	18 760,-
1.3	Zásuvka dvojitá 230V/50Hz - 16A, 2x (2P+PE), s clonkami a natočenou dutinou, bílá	2	ks	146,0	292,-
1.4	Zásuvka IP44, 230V/50Hz - 16A, 2P+T, s víčkem na povrch (půda)	2	ks	78,0	156,-
1.5	Zásuvka IP44, 230V/50Hz - 16A, 2P+T, na povrch s víčkem (projektor)	2	ks	78,0	156,-
1.6	Zásuvka jednoduchá 230V/50Hz - 16A, 2P+T,	21	ks	118,0	2 478,-
1.7	Spínač jednopólový ř.1, 230V/50Hz, 10A	3	ks	129,0	387,-
1.8	Spínač střídavý ř.6, 230V/50Hz, 10A, IP44	2	ks	155,0	310,-
1.9	Spínač křížový ř.7, 230V/50Hz, 10A	1	ks	183,0	183,-
1.10	Spínač žaluziový 230V, 10A	1	ks	205,0	205,-
	Výměna poškozených koncových prvků - dle skutečnosti				
1.10	Zásuvka jednoduchá 230V/50Hz - 16A, 2P+T,	20	ks	118,0	2 360,-
1.11	Zásuvka dvojitá 230V/50Hz - 16A, 2x (2P+PE), s clonkami a natočenou dutinou, bílá	15	ks	146,0	2 190,-
1.12	Spínače ř.1, 6, 5	20	ks	116,0	2 320,-
					41 185,-
2	Montážní materiál - trubky				
	<i>Instalační PVC trubky ohebné</i>				
2.1	Instalační ohebná PVC trubka DN 50, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	15	m	23,-	345,-
2.2	Instalační ohebná PVC trubka DN 32, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	20	m	10,-	200,-
2.3	Instalační ohebná PVC trubka DN 20, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	155	m	4,-	620,-
2.4	Instalační ohebná PVC trubka DN 16, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	75	m	4,-	300,-
2.5	Příslušenství pro PVC trubky (tvarovky, koncové díly, PVC spojky)	1	kpl	404,-	404,-
	<i>Instalační PVC trubky</i>				
2.6	Instalační PVC trubka DN 20, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	12	m	9,-	102,-
2.7	Příslušenství pro PVC trubky (tvarovky, koncové díly, PVC spojky)	1	kpl	68,-	68,-
					2 039,-
3	Montážní materiál - krabice				
	<i>Krabice pod omítku</i>				
3.1	Instalační přístrojová krabice KP67/3	15	ks	12,-	180,-
3.2	Instalační přístrojová krabice KPR68	6	ks	23,-	138,-
3.3	Instalační přístrojová krabice KP64/2	4	ks	42,-	168,-

č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
3.4	Instalační přístrojová krabice KP64/4	2	ks	77,-	154,-
					640,-
4	Montážní materiál - ostatní				
4.1	Univerzální rozvodná inst. krabice prům. 73x30, vč. víčka, násuvné svorky	4	m	17,-	68,-
4.2	Instalační krabice 105x105x55, IP55	1	m	68,-	68,-
4.3	Instalační krabice KO100E	2	ks	51,-	102,-
4.4	Instalační rámeček jednoduchý	11	ks	19,-	209,-
4.5	Instalační dvojrámeček	4	ks	35,-	140,-
4.6	Instalační čtyřrámeček	2	ks	59,-	118,-
4.7	Montážní a instalační materiál (hmoždenky, šroubky, přichytky, sádra, atd.)	1	kpl	840,-	840,-
					1 545,-
5	Kabelové kanály, žlaby, krabice				
5.1	PVC kabelový kanál 80x25mm, s víkem, barva bílá, montážní materiál, tvarovky (kryty koncový, spojovací, rohy, atd.)	168	m	191,-	32 088,-
5.2	Přístrojový nosič 2Z, PVC pro kabelový kanál 80x25	98	ks	63,-	6 174,-
5.3	PVC lišta 40/20, vč. víka, montážní materiál, tvarovky	5	m	25,-	125,-
5.4	PVC lišta 80/40, vč. víka, montážní materiál, tvarovky	6	m	100,-	600,-
5.5	Příslušenství pro PVC lišty	1	kpl	152,-	152,-
5.6	Montážní a instalační materiál	1	kpl	1 973,-	1 973,-
					41 112,-
6	Osvětlení				
6.1	A1 - Zářivkové, AL lešt. mříž. C2, přisazené, elektronický předř., 2 x L 36 W/840 G13, 36W, 3350lm, Ra 80K;	2	ks	716,-	1 432,-
6.2	B1 - Nástěnné LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 200mm, E27, 1 x LED, E27-12W, 2338lm, Ra 80K; K=2700-3000	1	ks	1 946,-	1 946,-
6.3	C1 - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 375mm, 1 x LED, 28W, 2338lm, Ra 80K; K=2700-3000	4	ks	2 252,-	9 008,-
6.4	D1 - Nástěnné LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 345mm, LED proudový driver, K=2700-3000 (schodiště)	19	ks	1 946,-	36 974,-
6.5	E1 - Nástěnné svítidlo, Šířka: 205,0 mm, Materiál pouzdra: Hliník, IP44, E27 18W, barva černá, (venkovní osvětlení)	5	ks	1 388,-	6 940,-
6.6	N1 - Přisazené LED nouzové svítidlo, stříbr.těleso, Plexi sklo, piktogram, bat.lhod Ni-Cd 3,6V, 1 x LED 3W, 350lm, 230V	13	ks	1 047,-	13 611,-
6.7	N2 - Přisazené LED nouzové svítidlo, stříbr.těleso, Plexi sklo, piktogram, bat.lhod Ni-Cd 3,6V, 1 x LED 3W, 350lm, 230V	2	ks	1 047,-	2 094,-
6.8	Světelný zdroj - pro stávající venkovní svítidla - E27, LED 18W, K3000, - dle skutečnosti	2	ks	324,-	648,-
6.9	Zářivková trubice 230V, 36W (pro stávající svítidla) - dle skutečnosti	200	ks	46,-	9 200,0
6.10	Výměna vadných komponent ve stávajících svítidlech - dle skutečnosti	40	ks	194,0	7 760,-
					89 613,-
	<i>Poznámka: Svítidla budou upřesněna investorem. Před objednáním bude vytvořena kniha svítidel kterou investor a architekt odsouhlasí. Na základě toho bude proveden nový světelně technický výpočet dotčených místností.</i>				
7	Kabely a vodiče				
7.1	Kabel CYKY-J 4x10	105	m	95,-	9 975,-
7.2	Kabel CYKY-J 3x2,5	1250	m	18,-	22 500,-
7.3	Kabel CYKY-J 3x1,5	145	m	11,-	1 595,-

č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
7.4	Kabel CYKY-J 5x1,5	15	m	18,-	270,-
7.5	Kabel CYKY-O 3x1,5	35	m	11,-	385,-
7.6	Kabel CYKY-O 2x1,5	25	m	8,-	200,-
7.7	Vodič CY 6	95	m	14,-	1 330,-
7.8	Vodič CY 4	85	m	10,-	850,-
7.9	Kabel JYTY 4x1	25	m	12,-	300,-
					37 405,-
	Rozváděče				
8	Elektroměrový rozváděč REM				
	Úprava stávajícího rozváděče REM (viz. schéma REM) 1x SPD, typ 1 (dle skutečnosti), typ 1, Iimp 25 kA, Uc AC 350 V, výměnné moduly, se signalizací, jiskřiště				
8.1	Instalační a montážní materiál	1	kpl	11 792,-	11 792,-
9	Rozváděč RMS1				
	Úprava stávajícího rozváděče RMS1 (viz. schéma RMS1) - výměna jističů 16A za 13A/B/1 - doplnění nových komponent, viz. schéma				
9.1	Instalační a montážní materiál	1	ks	10 017,-	10 017,-
10	Rozváděč RMS2				
	Instalační rozváděč pod omítku pro 56 modulů, rozměry 359 x 714 x 96,5 (Šířka x Výška x Hloubka), vč. příslušenství, krytí: IP40/20, Ikm=10kA, napěťová soustava: TN-C-S, 50Hz, 230/400V, přívody a vývody horem i spodem, vč. výzbroje - viz. schéma RMS2				
10.1		1	ks	18 843,-	18 843,-
11	Rozváděč RMS3				
	Instalační rozváděč pod omítku pro 56 modulů, rozměry 359 x 714 x 96,5 (Šířka x Výška x Hloubka), vč. příslušenství, krytí: IP40/20, Ikm=10kA, napěťová soustava: TN-C-S, 50Hz, 230/400V, přívody a vývody horem i spodem, vč. výzbroje - viz. schéma RMS3				
11.1		1	ks	19 719,-	19 719,-
12	Přístroje - ostatní				
12.1	Požární ucpávka EI60, štítek	10	ks	2 205,-	22 050,-
					82 421,-
C - STAVEBNÍ PRÁCE					
č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
1	Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy				
1.1	vysek.rýh cihla do hl.30mm š.do 30mm	65	m	47,-	3 055,-
1.2	vysek.rýh cihla do hl.50mm š.do 70mm	45	m	62,-	2 790,-
1.3	Prostup stropní konstrukcí do DN63	2	ks	247,-	494,-
1.4	Prostup stropní konstrukcí do DN32	4	ks	247,-	988,-
1.5	Drážka v betonové podlaze 100x30, vč. uložení instalačních trubek a zalití betonovou směsí, začištění	14	m	473,-	6 622,-

č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
1.6	vybourání otvorů v cihelném zdivu - plochy do 0,09m2 a tl. 15cm	28	ks	189,-	5 292,-
1.7	vybourání otvorů v cihelném zdivu - plochy do 0,09m2 a tl. 60cm	19	ks	231,-	4 389,-
1.8	Odvoz sutí z vybouraných hmot na skládku do 1km	3	t	271,-	813,-
1.9	Odvoz sutí z vybouraných hmot za každý další 1km - příplatek	3	t	16,-	48,-
					24 491,0
D - DEMONTÁŽNÍ PRÁCE					
č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
1.1	Demontáž rozváděče RMS3 - odpojení přívodního kabelu - odpojení vývodové kabeláže - demontáž rozváděče	8	hod	294,0	2 352,-
1.2	Demontáž rozváděče RMS2 - odpojení přívodního kabelu - odpojení vývodové kabeláže - demontáž rozváděče	8	hod	294,0	2 352,-
1.3	Rozváděče RMS1 - demontáž jističů 16A pro zásuvkové okruhy - demontáž stávajících komponent pro ovládání venkovního osvětlení	5	hod	294,0	1 470,-
1.4	Demontáž svítidel v prostoru chodby - dle skutečnosti	19	ks	158,0	3 002,-
1.5	Demontáž venkovních svítidel (před hlavním vstupem - dle skutečnosti, vč. soumrakového čidla	5	ks	158,0	790,-
1.6	Demontáž nefunkčních - poškozených koncových prvků (zásuvky, vypínače) - dle skutečnosti	55	ks	47,0	2 585,-
1.7	Demontáž poškozených komponent svítidel	200	ks	131,0	26 200,-
1.8	Demontáž stávajících kabelů napájejících patrové rozváděče RMS (dle možností) 4x4mm2	100	m	13,0	1 300,-
1.9	Úprava venkovních svítidel - výměna zdrojů	2	ks	156,0	312,-
					40 363,0
E - MONTÁŽNÍ PRÁCE					
č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
1	Montážní a instalační práce				
1.1	Montáž instalačních prvků /zásuvky, vypínače/, vč. osazení instalačních krabic a rámečků + připojení kabeláže	132	ks	149,-	19 668,-
1.2	Montáž elektroinstalačních PVC trubek - ohebných do DN50	265	m	29,-	7 685,-
1.3	Montáž elektroinstalačních PVC trubek - tuhých do DN20	12	m	38,-	456,-
1.4	Montáž PVC lišt a kabelových kanálů	173	m	79,-	13 667,-
1.5	Montáž instalačních rozvodných PVC krabic	7	ks	75,-	525,-
1.6	Montáž kabelů do 10mm2, vč. ukončení	105	m	25,-	2 625,-
1.7	Montáž kabelů do 4mm2, vč. ukončení	1495	m	21,-	31 395,-
1.8	Montáž vodičů do 10mm2, vč. ukončení	205	m	18,-	3 690,-
1.9	Montáž osvětlení - nové	46	ks	194,-	8 924,-
1.10	Montáž - úprava rozváděče REM	5	hod	294,-	1 470,-
1.11	Montáž - úprava rozváděče RMS1	12	hod	294,-	3 528,-

č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
1.12	Montáž - RMS2	16	hod	294,-	4 704,-
1.13	Montáž - RMS3	16	hod	294,-	4 704,-
1.14	Přemístění vypínače a jeho náhrada za nový cca 2m	4	hod	294,-	1 176,-
1.15	Montáž přístrojů - výměna poškozených (dle skutečnosti)	55	ks	101,-	5 555,-
1.16	Montáž úprava stávajícího osvětlení	60	ks	240,-	14 400,-
1.17	Prověření stávajícího stavu	5	hod	294,-	1 470,-
1.18	Montáž a připojení ostatních přístrojů a zařízení	20	hod	294,-	5 880,-
1.19	Ostatní elektromontážní práce	36	hod	294,-	10 584,-
1.20	Doprava materiálu na stavbu	1	kpl	1 985,-	1 985,-
1.21	Likvidace odpadů	1	kpl	3 150,-	3 150,-
1.22	Dokumentace skutečného stavu	1	kpl	15 750,-	15 750,-
1.23	Revize	1	kpl	13 125,-	13 125,-
					176 116,-
				Celkem	536 930,0