

VÝŠKOVÉ OSAZENÍ:

ČÍSLO PARÉ:

AKCE:

STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU Č.P.29
U ŽLUBINCE Č.P. 29, 280 02 VELTRUBY

STUPEŇ:

DOKUMENTACE PRO
PROVEDENÍ STAVBY

DPS

INVESTOR:

ZÁSTUPCE INVESTORA:

Jiří Jelínek

Strakonická 1353/3

email:

150 00 Praha 5 - Smíchov

telefon:

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

FACT s.r.o.

Podolská 401/50

147 00 Praha 4

IČ: 26187094

FACT

AUTOR:

VEDOUcí ZAKÁZKY:

Ing.arch.Zdeněk Korch

Ing.arch.Zdeněk Korch

Ing.arch.Vladimír Krajíc

email: korch@fact.cz

Ing.arch.Libor Monhart

telefon: 777 755 753

SPOLIAUTOR:

ZÁSTUPCE VEDOUcíHO ZAKÁZKY:

Ing.Vojtěch Čáp

Ing.Vojtěch Čáp

email: cap@fact.cz

telefon: 777 775 787

ČÍSLO ZAKÁZKY:

DATUM:

Z-324

06/2014

STAVEBNÍ OBJEKT:

ČÍSLO STAVEBNÍHO OBJEKTU:

SO 02 OBYTNÁ ČÁST

ČÁST DOKUMENTACE:

ČÍSLO ČÁSTI:

SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA
SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

D1.4-3,4

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI:

MARTIN POČTA

MARTIN POČTA

ČIMELICE 152

ČKAIT:

398 04 ČIMELICE

email: pocka@tzb-projekt.cz

IČ: 70663297

telefon: 608 908 692

VYPRACOVAL:

KONTROLOVAL:

Martin Počta

Martin Počta

NÁZEV A MĚŘITKO VÝKRESU:

ČÍSLO VÝKRESU:

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: RD VELTRUBY - ČÁST RD				Zpracovatel:		
Stupeň:						
Investor:						
ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD - ESI						
A - MATERIÁL						
č.p.	popis položky			počet	měr.jedn.	jedn.cena celk.cena
1	Přístroje - spínače, zásuvky, ovladače					
1.1	Zásuvka IP44, 400V/50Hz - 16A, 2P+T			1	ks	
1.2	Zásuvka IP44, 230V/50Hz - 16A, 2P+T			16	ks	
1.3	Zásuvka jednoúčelá 230V/50Hz - 16A, 2P+T,			27	ks	
1.4	Zásuvka dvojitá 230V/50Hz - 16A, 2x 2P+T,			18	ks	
1.5	Spínač jednopólový ř.1, 230V/50Hz, 10A			5	ks	
1.6	Spínač jednopólový ř.1, 230V/50Hz, 10A, IP44			2	ks	
1.7	Spínač střídatý ř.6, 230V/50Hz, 10A			7	ks	
1.8	Spínač střídatý ř.6, 230V/50Hz, 10A, IP44			2	ks	
1.9	Spínač střídatý dvojitý ř.6+6, 230V/50Hz, 10A			3	ks	
1.10	Spínač seriový ř.5, 230V/50Hz, 10A			1	ks	
1.11	Spínač seriový ř.5, 230V/50Hz, 10A, IP44			2	ks	
1.12	Spínač křížový ř.7, 230V/50Hz, 10A			3	ks	
1.13	Spínač křížový ř.7, 230V/50Hz, 10A, IP44			1	ks	
1.14	Spínač tlačítkový ř.1/0, 230V/50Hz, 10A			3	ks	
1.15	Trojpólový spínač 400V/50Hz, 16A			1	ks	
1.16	Automatický spínač pohybu, 230V, 180st.			6	ks	
1.17	Automatický spínač pohybu, 230V, 270st., IP44			4	ks	
1.18	Stmivač 230V, 10A			1	ks	
2	Přístroje - ostatní					
2.1	Elektrická topná vložka do sušáku - žebřík			1	ks	
2.2	Elektrická topná rohož 2,5m ² , vč. programovatelného regulátoru, podlahového čidla teploty, montážní materiál			1	kpl	
2.3	Doběhové relé pro VZT 230V/10A, DT-4			3	ks	
3	Montážní materiál - trubky					
	Instalační PVC trubky					
3.1	Instalační ohebná PVC trubka DN 50 (KOPOFLEX)			130	m	
3.2	Instalační ohebná PVC trubka DN 40 (KOPOFLEX)			185	m	
3.3	Příslušenství pro PVC trubky (tvarovky, koncové díly, PVC spojky)			1	kpl	
	Instalační PVC trubky ohebné					
3.4	Instalační ohebná PVC trubka DN 50, hodnota zatížení 320N/5cm, -25stC +60stC			65	m	
3.5	Instalační ohebná PVC trubka DN 32, hodnota zatížení 320N/5cm, -25stC +60stC			110	m	
3.6	Instalační ohebná PVC trubka DN 20, hodnota zatížení 320N/5cm, -25stC +60stC			280	m	
3.7	Instalační ohebná PVC trubka DN 16, hodnota zatížení 320N/5cm, -25stC +60stC			150	m	
3.8	Příslušenství pro PVC trubky (tvarovky, koncové díly, PVC spojky)			1	kpl	
	Instalační PVC trubky					
3.9	Instalační PVC trubka DN 20, hodnota zatížení 320N/5cm, -25stC +60stC			20	m	
3.10	Instalační PVC trubka DN 40, hodnota zatížení 320N/5cm, -25stC +60stC			15	m	
3.11	Instalační trubka HDPE 40			10	m	
3.12	Instalační trubka HDPE 50			10	m	
3.13	Příslušenství pro PVC trubky (tvarovky, koncové díly, PVC spojky)			1	kpl	
4	Montážní materiál - krabice					

č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
Krabice pod omítku					
4.1	Instalační přístrojová krabice KP67/3	55	ks		
4.2	Instalační přístrojová krabice KPR68	25	ks		
4.3	Instalační přístrojová krabice KP64/2	11	ks		
4.4	Instalační přístrojová krabice KP64/3	3	ks		
4.5	Instalační přístrojová krabice KP64/4	3	ks		
4.6	Instalační přístrojová krabice KP64/5	4	ks		
5	Montážní materiál - ostatní				
5.1	Univerzální rozvodná inst. krabice prům. 73x30, vč. víčka, násuvné svorky	5	m		
5.2	Instalační krabice 105x105x55, IP55	4	m		
5.3	Svorkovnice pětipólová s krytem, IP44	5	ks		
5.4	Instalační krabice KO125E	2	ks		
5.5	Instalační krabice KO100E	2	ks		
5.6	Instalační rámček jednoduchý	36	ks		
5.7	Instalační dvojrámček	11	ks		
5.8	Instalační trojrámček	3	ks		
5.9	Instalační čtyřramček	3	ks		
5.10	Instalační pětrámček	4	ks		
5.11	Montážní a instalační materiál (hmoždenky, šroubky, příchytky, sádra, atd.)	1	kpł		
6	Jímací soustava, zemní soustava				
6.1	Drát AlMgSi pr. 8mm 1kg=7,41m /120m/	16	kg		
6.2	Drát FeZn pr.10mm 1kg=1,6m /40/	25	kg		
6.3	Svorka Sr3b	9	ks		
6.4	Svorka spojovací SS	25	ks		
6.5	Svorka křížová SK	6	ks		
6.6	Svorka připojovací SP	2	ks		
6.7	Svorka zkušební SZ + krabice	6	ks		
6.8	Svorka k zemnicí tyči SJ2	3	ks		
6.9	Podpěra vedení PV15	32	ks		
6.10	Podpěra vedení PV22	20	ks		
6.11	Trubka DN29 /pancéřová/	30	ks		
6.12	JT 1,5-M16 AlMgSi	3	ks		
6.13	Číselný štítek	6	ks		
7	Zemnicí soustava				
7.1	Pásek FeZn 30x4	110	m		
7.2	Ocelové konstrukce vč. nátěrových hmot	15	kg		
7.3	Ekvipotenciální svorkovnice K12	3	ks		
7.4	Hlavní ochranná přípojnice vstup-1x třmen 10-95mm,	1	ks		
8	Kabely a vodiče				
8.1	Kabel CYKY-J 4x16	5	m		
8.2	Kabel CYKY-J 4x10	85	m		
8.3	Kabel CYKY-J 5x4	15	m		
8.4	Kabel CYKY-J 5x1,5	15	m		
8.5	Kabel CYKY-J 5x2,5	75	m		
8.6	Kabel CYKY-J 3x4	20	m		
8.6	Kabel CYKY-J 3x2,5	720	m		
8.7	Kabel CYKY-J 3x1,5	220	m		
8.8	Kabel CYKY-O 3x1,5	145	m		

popis položky					
č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
8.9	Kabel CYKY-O 2x1,5	45	m		
8.10	Kabel CYKY-J 4x1,5	85	m		
8.11	Kabel CYKY-J 7x1,5	35	m		
8.12	Kabel H03V2V2-F, 3x 2,5	5	m		
8.13	Kabel H03V2V2-F, 5x 2,5	8	m		
8.14	Vodič CY10	5	m		
8.15	Vodič CY 6	5	m		
8.16	Vodič CY 4	135	m		
8.17	Kabel JYTY 4x1	65	m		
8.18	Kabel J-Y(ST)Y 1x4x0,9	25	m		
Rozváděče					
9	Elektroměrový rozváděč RE1				
	Elektroměrový rozváděč pro 1xET, 1xHDO, vč. mont.materiálu - /ČEZ a.s./				
	Třífázový jistič 400V/50Hz, 50A				
9.1	Instalační a montážní materiál	1	kpl		
10	Rozváděč RP1				
	Zapuštěný rozváděč oceloplechový, rozměry šxvxh: 400x 760x 187 mm vč. příslušenství, krytí: IP40/20, Ikm=10kA, napěťová soustava: 3+PEN, 50Hz, 230/400V, TN-C, IP54, příводы a vývody horem, boční kryt, držák mont. panelu, zákryt, kapsa na výkresy, vč. výzbroje - viz. RP1	1	ks		
11	Rozváděč RP2				
	Zapuštěný rozváděč, PVC, rozměry šxvxh: 545 x 1050 x 140 mm, 144mod, vč. příslušenství, krytí: IP40/20, Ikm=10kA, napěťová soustava: 3+PE+N, 50Hz, 230/400V, TN-C-S, IP20, přívody a vývody horem, boční kryt, držák mont. panelu, zákryt, kapsa na výkresy, vč. výzbroje - viz. RP2	1	kpl		
B - DEMONTÁŽNÍ PRÁCE					
č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
Demontážní práce					
1.1	Demontáž stávajícího osvětlení	5	hod		
1.2	Demontáž stávajících koncových prvků /zásuvky, vypínače/, vč. přístrojových krabic	8	hod		
1.3	Demontáž stávajících instalačních prvků /instalační krabice, rozvodné krabice, trubkování, atd./	8	hod		
1.4	Demontáž stávající kabeláže volně vedené a dostupné kabeláže vedené pod omítkou	8	hod		
1.5	Demontáž stávajících rozvodnic, vč. RE	10	hod		
C - STAVEBNÍ PRÁCE					
č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
1	Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy				
1.1	vysok.rýh cihla do hl.30mm š.do 30mm	85	m		
1.2	vysok.rýh cihla do hl.50mm š.do 70mm	35	m		
1.3	stavební nika pro RE + RP	3	ks		
1.4	vybourání otvorů v cihelném zdivu - plochy do 0,09m2 a tl. 15cm	5	ks		
1.5	vybourání otvorů v cihelném zdivu - plochy do 0,09m2 a tl. 45cm	10	ks		
1.6	Odvoz sutí z vybouraných hmot na skládku do 1km	1	t		
1.7	Odvoz sutí z vybouraných hmot za každý další 1km - příplatek	1	t		
1.8	Výkopové práce, pískové lože, zához, výstražná fólie,	38	m		
D - MONTÁŽNÍ PRÁCE					

č.p.	č.p.	popis položky	počet	měř.jedn.	jedin.cena	celk.cena
		popis položky				
		popis položky				
1		Montážní a instalační práce				
1.1		Montáž instalačních prvků /zásuvky, vypínače/, vč. osazení instalačních krabic a rámečků + připojení kabeláže	103	ks		
1.2		Montáž elektroinstalačních PVC trubek - ohebných do DN50	920	m		
1.3		Montáž elektroinstalačních PVC trubek - tuhých do DN32	35	m		
1.4		Montáž instalačních rozvodných PVC krabic /KO, KU, KT, atd./	18	ks		
1.5		Montáž kabelů do 16mm ² , vč. ukončení	90	m		
1.6		Montáž kabelů do 4mm ² , vč. ukončení	1413	m		
1.7		Montáž vodičů do 10mm ² , vč. ukončení	145	m		
1.8		Montáž osvětlení	32	ks		
1.9		Montáž RE, vč. připojení	8	hod		
1.10		Montáž RP1, RP2, vč. připojení	24	hod		
1.11		Montáž prostory	10	hod		
1.12		Montáž jímací a zemnicí soustavy	48	hod		
1.13		Montáž a připojení ostatních přístrojů a zařízení	16	hod		
1.14		Ostatní elektromontážní práce	24	hod		
1.15		Doprava materiálu na stavbu	1	kpl		
1.16		Likvidace odpadů	1	kpl		
1.17		Revize	1	kpl		
ELEKTROINSTALACE SLABOPROUD - ESL						
E - STRUKTUROVANÁ KABELAŽ /data, telefony/						
č.p.		popis položky	počet	měř.jedn.	jedin.cena	celk.cena
1		Datový rozváděč /pasivní prvky/	1	kpl		
		Datový rozváděč skříňový 19"RACK - 18U 600x600				
		vč. montážního materiálu, odmítnatelné zadní a boční kryty				
		1x Ventilační jednotka horizontální, 19", výška 2U černá, s dvěma ventilátory 230V/30W.				
		Součástí je termostat s držákem.				
		2x Patch panel modulární, osaz. 24 pozic, 24x keystone CAT6				
		2x Vyvazovací panel 1U plastová lišta BK černý, oboustranný				
		1x Patch panel osaz. 25 pozic 1U, CAT3, ISDN, telefonní + 25x přepětová ochrana				
		/SPD st. 2+3, CSLA-TLFF, Ue=175 V DC/124V AC, 5kA, LSA-PLUS/Krone/				
		1x Vyvazovací panel velikost 1U. Vyvazovací panel je tvořen plastovou lištou a má černou barvu.				
		1xRozvodný panel ACAR 5poz 220V včetně vany černá				
		25x Patch kabel 1m, CAT6, 2xRJ45				
		Montážní a instalační materiál				
2		Přístroje - zásuvky ESL				
2.1		Datová zásuvka 1x RJ45 CAT 6	2	ks		
2.2		Datová zásuvka 2x RJ45 CAT 6	6	ks		
		Poznámka: instalační krabice + rámečky součástí ESI				
3		Montážní materiál - svorky, trubky				
3.1		Instalační ohebná PVC trubka DN 20, hodnota zatížení 320N/5cm, -25stC +60stC	480	m		
3.2		Instalační ohebná PVC trubka DN 16, hodnota zatížení 320N/5cm, -25stC +60stC	80	m		
4		Kabely - ESL				
4.1		Datový kabel UTP CAT5E	620	m		

č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
4.2	Kabel SYKFY 5x2x0,5	10	m		
5	Montážní a instalační práce Montáž systému UKS - datový rozváděč - datové zásuvky - montážní materiál				
5.1	- kabely - měření strukturované kabeláže, měření protokolů - mapa zapojení - přeslech signálu na blízkém konci - útlum - odstup přeslechu na blízkém konci - přeslech signálu na vzdáleném konci - ACR-F, PSNEXT, SACR-F, Propagation Delay, Delay Skew, délka, zpětný odraz, linka, kanál - předání měřicích protokolů v tištěné i digitální podobě	32	hod		
5.2		5	hod		
F - STA - DVB-T, DVB-S					
č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
1	STA Sada komponentů pro STA (DVB-T+DVB+S) 1x TV Switch Alcad MB-202 9xIN, 16xOUT 1x nap. zdroj FU612, 1x rozvodnice 14 mod 1x soubor DVB-T antén, vč. montážního materiálu 1x SAT (parabola 80cm, 1x LNB quat), vč. příslušenství /držák, šrouby, atd./				
1.1	1x <i>etv84r 1,5m v.x. LNB</i> ^{aktivní}	1	kpl		
1.2	Antenní zásuvka TV SAT	12	ks		
1.3	Instalační ohebná PVC trubka DN 32, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	15	m		
1.4	Instalační ohebná PVC trubka DN 20, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	250	m		
1.5	koax 75ohm	380	m		
1.6	Instalační a montážní materiál	1	kpl		
1.7	Montážní práce, oživení	24	hod		
G - DOMOVNÍ TELEFON					
č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
1	Domovní telefon - digitální systém 1x vstupní zvonkové tablo pro 4x účastník, vč. hovorové jednotky, tlačítkového panelu, instalační krabice 1x el. zámeček /branka/ 1x vnitřní účastnický telefon (RD) 1x dveřní tlačítko				
1.1	1x nap. zdroj	1	kpl		
1.2	Instalační ohebná PVC trubka DN 20, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	30	m		
1.3	Kabel SYKFY 2x2x0,5	35	m		
1.4	Kabel TCEKPPLE 3x4x0,9	20	m		
1.5	Instalační a montážní materiál	1	kpl		
1.6	Montážní práce, oživení	16	hod		
H - PBŘ					

Stavba: RD VELTRUBY - ČÁST B.J. + PRACOVNA

Stupeň:

investor:

ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD - ESI

A - MATERIÁL

Zpracovatel:

č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
1	Přístroje - spínače, zásuvky, ovladače				
1.1	Zásuvka IP44, 230V/50Hz - 16A, 2P+T	4	ks		
1.2	Zásuvka jednoduchá 230V/50Hz - 16A, 2P+T,	23	ks		
1.3	Zásuvka dvojitá 230V/50Hz - 16A, 2x 2P+T,	21	ks		
1.4	Spínač jednopólový ř.1, 230V/50Hz, 10A	5	ks		
1.5	Spínač střídavý ř.6, 230V/50Hz, 10A	4	ks		
1.6	Spínač střídavý dvojitý ř.6+6, 230V/50Hz, 10A	2	ks		
1.7	Spínač seriový ř.5, 230V/50Hz, 10A	2	ks		
1.8	Spínač seriový ř.5, 230V/50Hz, 10A, IP44	1	ks		
1.9	Spínač křížový ř.7, 230V/50Hz, 10A	2	ks		
1.10	Spínač tlačítkový ř.1/0, 230V/50Hz, 10A	1	ks		
1.11	Automatický spínač pohybu, 230V, 180st.	2	ks		
2	Přístroje - ostatní				
2.1	Elektrická topná vložka do sušáku - žebřík	1	ks		
2.2	Elektrická topná rohož 1,0m2, vč. programovatelného regulátoru, podlahového čidla teploty, montážní materiál	1	kpl		
2.3	Doběhové relé pro VZT 230V/10A, DT-4	3	ks		
3	Montážní materiál - trubky				
	<i>Instalační PVC trubky</i>				
3.1	Instalační ohebná PVC trubka DN 50 (KOPOFLEX)	15	m		
3.2	Instalační ohebná PVC trubka DN 40 (KOPOFLEX)	15	m		
3.3	Příslušenství pro PVC trubky (tvarovky, koncové díly, PVC spojky)	1	kpl		
	<i>Instalační PVC trubky ohebné</i>				
3.4	Instalační ohebná PVC trubka DN 50, hodnota zatížení 320N/5cm, -25stC +60stC	35	m		
3.5	Instalační ohebná PVC trubka DN 32, hodnota zatížení 320N/5cm, -25stC +60stC	55	m		
3.6	Instalační ohebná PVC trubka DN 20, hodnota zatížení 320N/5cm, -25stC +60stC	150	m		
3.7	Instalační ohebná PVC trubka DN 16, hodnota zatížení 320N/5cm, -25stC +60stC	80	m		
3.8	Příslušenství pro PVC trubky (tvarovky, koncové díly, PVC spojky)	1	kpl		

Instalační PVC trubky

3.9	Instalační PVC trubka DN 20, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	5	m
3.10	Instalační PVC trubka DN 40, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	5	m
3.11	Instalační trubka HDPE 40	4	m
3.12	Instalační trubka HDPE 50	4	m
3.13	Příslušenství pro PVC trubky (tvarovky, koncové díly, PVC spojky)	1	kpl

4 Montážní materiál - krabice

Krabice pod omítku

4.1	Instalační přístrojová krabice KP67/3	42	ks
4.2	Instalační přístrojová krabice KPR68	20	ks
4.3	Instalační přístrojová krabice KP64/2	3	ks
4.4	Instalační přístrojová krabice KP64/3	3	ks
4.5	Instalační přístrojová krabice KP64/4	1	ks
4.6	Instalační přístrojová krabice KP64/5	4	ks

5 Montážní materiál - ostatní

5.1	Univerzální rozvodná inst. krabice prům. 73x30, vč. víčka, násuvné svorky	3	m
5.2	Instalační krabice 105x105x55, IP55	2	m
5.3	Svorkovnice pětipólová s krytem , IP44	3	ks
5.4	Instalační krabice KO125E	1	ks
5.5	Instalační krabice KO100E	2	ks
5.6	Instalační ráměček jednoduchý	22	ks
5.7	Instalační dvojrámeček	3	ks
5.8	Instalační trojrámeček	3	ks
5.9	Instalační čtyřrámeček	4	ks
5.10	Instalační pětirámeček	4	ks
5.11	Montážní a instalační materiál (hmoždenky, šroubky, příchytky, sádra, atd.)	1	kpl

6 Zemní soustava

6.1	Ocelové konstrukce vč. nátěrových hmot	5	kg
6.2	Ekvipotenciální svorkovnice K12	1	ks
6.3	Hlavní ochranná přípojnice vstup-1x třmen 10-95mm,	2	ks

7 Kabely a vodiče

7.1	Kabel CYKY-J 5x1,5	15	m
7.2	Kabel CYKY-J 5x2,5	25	m
7.3	Kabel CYKY-J 3x2,5	365	m
7.4	Kabel CYKY-J 3x4	10	m

7.5	Kabel CYKY-J 3x1,5	245	m
7.6	Kabel CYKY-O 3x1,5	45	m
7.7	Kabel CYKY-O 2x1,5	15	m
7.8	Kabel CYKY-J 7x1,5	15	m
7.9	Kabel H03V2V2-F, 3x 2,5	3	m
7.10	Kabel H03V2V2-F, 5x 2,5	3	m
7.11	Vodič CY10	6	m
7.12	Vodič CY 6	5	m
7.13	Vodič CY 4	45	m
7.14	Kabel JYTY 4x1	8	m
7.15	Kabel J-Y(ST)Y 1x4x0,9	10	m

Rozváděče

8 Rozváděč RP3

Zapuštěný rozváděč, PVC, rozměry šxv xh: 620x 590x 136 mm vč. příslušenství, krytí: IP40/20, I_{km}=10kA, napěťová soustava: 3+PEN, 50Hz, 230/400V, TN-C-S, IP20, přívody a vývody horem, boční kryt, držák mont. panelu, zákryt, kapsa na výkresy, vč.

1

ks

9 Rozváděč RP4

Zapuštěný rozváděč, PVC, rozměry šxv xh: 589 x 359 x 97 mm, 42mod, vč. příslušenství, krytí: IP40/20, I_{km}=10kA, napěťová soustava: 3+PE+N, 50Hz, 230/400V, TN-C-S, IP20, přívody a vývody horem, boční kryt, držák mont. panelu, zákryt, kapsa na výkresy, vč. výzbroje - viz. RP2

1

kpl

B - DEMONTÁŽNÍ PRÁCE

č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
------	---------------	-------	-----------	-----------	-----------

Demontážní práce

- | | | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 1.1 | Demontáž stávajícího osvětlení | 3 | hod |
| 1.2 | Demontáž stávajících koncových prvků /zásuvky, vypínače/, vč. přístrojových krabic | 5 | hod |
| 1.3 | Demontáž stávajících instalačních prvků /instalační krabice, rozvodné krabice, trubkování, atd./ | 5 | hod |
| 1.4 | Demontáž stávající kabeláže volně vedené a dostupné kabeláže vedené pod omítkou | 5 | hod |

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 | 35 | m |
| 1.2 | vysek.rýh cihla do hl.50mm š.do 70mm | 15 | m |
| 1.3 | stavební nika pro RP | 2 | ks |

- 1.4 vybourání otvorů v cihelném zdivu - plochy do 0,09m2 a tl. 15cm
- 1.5 vybourání otvorů v cihelném zdivu - plochy do 0,09m2 a tl. 45cm
- 1.6 Odvoz sutí z vybouraných hmot na skládku do 1km
- 1.7 Odvoz sutí z vybouraných hmot za každý další 1km - příplatek

D - 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	67	ks		
1.2	Montáž elektroinstalačních PVC trubek - ohebných do DN50	65	m		
1.3	Montáž elektroinstalačních PVC trubek - tuhých do DN32	285	m		
1.4	Montáž elektroinstalačních rozvodných PVC krabic /KO, KU, KT, atd./	32	ks		
1.5	Montáž instalačních do 4mm2, vč. ukončení	749	m		
1.6	Montáž vodičů do 10mm2, vč. ukončení	56	m		
1.7	Montáž osvětlení	17	ks		
1.8	Montáž RP3, RP4, vč. připojení	20	hod		
1.9	Montáž prostory	5	hod		
1.10	Montáž a připojení ostatních přístrojů a zařízení	4	hod		
1.11	Ostatní elektromontážní práce	24	hod		
1.12	Doprava materiálu na stavbu	1	kpl		
1.13	Likvidace odpadů	1	kpl		
1.14	Revize	1	kpl		

ELEKTROINSTALACE SLABOPROUD - ESL

č.p.	popis položky	počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena
1	Přístroje - zásuvky ESL				
1.1	Datová zásuvka 1x RJ45 CAT 6	1	ks		
1.2	Datová zásuvka 2x RJ45 CAT 6	5	ks		
	Poznámka: instalační krabice + rámečky součástí ESI				
2	Montážní materiál - svorky, trubky				
2.1	Instalační ohebná PVC trubka DN 20, hodnota zatížení 320N/5cm, -25stC +60stC	550	m		
2.2	Instalační ohebná PVC trubka DN 16, hodnota zatížení 320N/5cm, -25stC +60stC	50	m		

3	Kabely - ESL		
3.1	Datový kabel UTP CAT5E	650	m
4	Montážní a instalační práce		
	Montáž systému UKS		
	- datový rozváděč		
	- datové zásuvky		
	- montážní materiál		
4.1	- kabely	24	hod
	Měření strukturované kabeláže, měřicí protokoly		
	- mapa zapojení		
	- přeslech signálu na blízkém konci		
	- útulum		
	- odstup přeslechu na blízkém konci		
	- přeslech signálu na vzdáleném konci		
	- ACR-F, PSNEXT, SACR-F, Propagation Delay, Delay Skew, délka, zpětný odraz, linka, kanál		
4.2	- předání měřících protokolů v tištěné i digitální podobě	5	hod

F - STA - DVB-T, DVB-S		popis položky			
č.p.		počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena

1	STA				
1.1	Anténní zásuvka TV SAT	5	ks		
1.3	Instalační ohebná PVC trubka DN 32, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	25	m		
1.3	Instalační ohebná PVC trubka DN 20, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	220	m		
1.4	koax 75ohm	280	m		
1.5	Instalační a montážní materiál	1	kpl		
1.6	Montážní práce, oživení	24	hod		

G - DOMOVNÍ TELEFON		popis položky			
č.p.		počet	měr.jedn.	jedn.cena	celk.cena

	Domovní telefon - digitální systém				
	1x vnitřní účastnický telefon (RD)				
1.1	1x dveřní tlačítko	1	kpl		
1.2	Instalační ohebná PVC trubka DN 20, hodnota zatížení 320N/5cm,-25stC +60stC	50	m		
1.3	Kabel SYKFY 2x2x0,5	65	m		
1.4	Instalační a montážní materiál	1	kpl		

1.5 Montážní práce, oživení

H - PBR		8		hod	
č.p.	popis položky	počet	měj.jedn.	jedn.cena	celk.cena
1.1	Autonomní hlásič požáru	2	ks		
1.2	Montážní práce, oživení	4	hod		

Poznámka: v případě instalace systému EZS budou požární čidla jeho součástí, nebudou se tedy instalovat autonomní hlásiče požáru

Poznámka:

Součástí VV není:

- systém EZS+CCTV

- audio systém - resievery, set-top-boxy, dekodovací karty-satelit, atd.