

MU Pedagogická fakulta, Poříčí 7, 603 00 Brno
Zpracování nových vodovodních rozvodů a odpadů včetně etapizace PdF MU Poříčí 7
SILNOPROUDÉ ROZVODY - ETAPA 1

Rozpočet

Rozpočet								
1. Dodávky								
Č. pol.	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. Cena materiál	Jedn. Cena montáž	Cena celkem materiál	Cena celkem montáž	Celková cena
1.1	Doplnění stávajícího rozvaděče, osazení a dělení viz. schéma zapojení rozvaděče, včetně montáže - rozsah dle PD	1	ks	19 570,00 Kč	8 240,00 Kč	19 570,00 Kč	8 240,00 Kč	27 810,00 Kč
Celkem								27 810,00 Kč
2. Svítidla - šatny uklid, šatny udržba								
Č. pol.	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. Cena materiál	Jedn. Cena montáž	Cena celkem materiál	Cena celkem montáž	Celková cena
	Veškerá dodávaná svítidla musí schválit investor							
2.1	A1 - Kruhové přísazené LED svítidlo 32,5W, 4000K, IP40, 3500 lm, kompletní, včetně montáže	7	ks	2 060,00 Kč	515,00 Kč	14 420,00 Kč	3 605,00 Kč	18 025,00 Kč
2.2	A2 - Kruhové přísazené LED svítidlo 22,5W, 4000K, IP40, 2500 lm, kompletní, včetně montáže	2	ks	2 060,00 Kč	515,00 Kč	4 120,00 Kč	1 030,00 Kč	5 150,00 Kč
2.3	A3 - Kruhové nástěnné LED svítidlo 32,5W, 4000K, IP40, 3500 lm, kompletní, včetně montáže	2	ks	2 060,00 Kč	515,00 Kč	4 120,00 Kč	1 030,00 Kč	5 150,00 Kč
2.4								
2.5	NP - Nouzové LED svítidlo přísazené, s piktogramem, vestavěný nouzový zdroj na 1 hodinu, kompletní, včetně montáže	4	ks	2 060,00 Kč	515,00 Kč	8 240,00 Kč	2 060,00 Kč	10 300,00 Kč
2.6								
2.7	Poplatek za recyklaci dle zákona - svítidla	9	ks	20,60 Kč		185,40 Kč	0,00 Kč	185,40 Kč
2.8	Poplatek za recyklaci dle zákona - zdroje	9	ks	20,60 Kč		185,40 Kč	0,00 Kč	185,40 Kč
Celkem								38 995,80 Kč
3. Materiál								
Č. pol.	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. Cena materiál	Jedn. Cena montáž	Cena celkem materiál	Cena celkem montáž	Celková cena
3.1	Instalační přístroje a materiál							
3.2	Přístroje budou montovány do společných rámečků, oblé rohy, barva bílá, schváleno ČSÚ, designová řada musí být odsouhlasena investorem							
3.3								
3.4	Jednopolový vypínač č. 1, 250V/10A, pod omítku, kompletní, včetně montáže	25	ks	278,10 Kč	154,50 Kč	6 952,50 Kč	3 862,50 Kč	10 815,00 Kč
3.5	Dvupolový vypínač č.2, 250V/10A, pod omítku, kompletní, včetně montáže	20	ks	298,70 Kč	154,50 Kč	5 974,00 Kč	3 090,00 Kč	9 064,00 Kč
3.6								
3.7	Jednonásobná zásuvka 250V/16A s clonkami, kompletní, včetně montáže	20	ks	206,00 Kč	154,50 Kč	4 120,00 Kč	3 090,00 Kč	7 210,00 Kč
3.8								
3.9	Jednonásobný rámeček, včetně montáže	45	ks	20,60 Kč	20,60 Kč	927,00 Kč	927,00 Kč	1 854,00 Kč
3.10	Dvojnásobný vodorovný rámeček, včetně montáže	10	ks	30,90 Kč	20,60 Kč	309,00 Kč	206,00 Kč	515,00 Kč
3.11								
3.12	Doběhové programovatelné relé 230V/2P/10A, kompletní, včetně montáže	4	ks	1 030,00 Kč	412,00 Kč	4 120,00 Kč	1 648,00 Kč	5 768,00 Kč
3.13								
3.14	Sada pro nouzovou signalizaci, kompletní, včetně montáže a oživení (WC imobilní)	1	ks	15 347,00 Kč	5 150,00 Kč	15 347,00 Kč	5 150,00 Kč	20 497,00 Kč
3.15	Signální tlačítko bez šňůrky , kompletní, včetně montáže	3	ks	2 987,00 Kč	515,00 Kč	8 961,00 Kč	1 545,00 Kč	10 506,00 Kč
3.16								
3.17	Přístrojová krabice univerzální, včetně montáže	12	ks	30,90 Kč	103,00 Kč	370,80 Kč	1 236,00 Kč	1 606,80 Kč
3.18	Odbočná krabice, včetně svorkovnice, víčka a montáže	5	ks	30,90 Kč	103,00 Kč	154,50 Kč	515,00 Kč	669,50 Kč
3.19								
3.20	Kabely							
3.21	Kabel CYKY-O 2x1,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení	35	m	25,80 Kč	51,50 Kč	903,00 Kč	1 802,50 Kč	2 705,50 Kč
3.22	Kabel CYKY-J 3x1,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení	235	m	30,90 Kč	51,50 Kč	7 261,50 Kč	12 102,50 Kč	19 364,00 Kč
3.23	Kabel CYKY-J 7x1,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení	30	m	61,80 Kč	51,50 Kč	1 854,00 Kč	1 545,00 Kč	3 399,00 Kč
3.24	Kabel CYKY-J 3x2,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení	170	m	41,20 Kč	51,50 Kč	7 004,00 Kč	8 755,00 Kč	15 759,00 Kč
3.25	Kabel J-Y(St)Y 3x2x0,8 pevně uložený, včetně montáže a ukončení	30	m	51,50 Kč	51,50 Kč	1 545,00 Kč	1 545,00 Kč	3 090,00 Kč
3.26								
3.27	Trubky, lišty, kabelové žiaby							
3.28	Trubka ohebná D25 s protahovacím drátem, 320N, včetně montáže	5	m	20,60 Kč	51,50 Kč	103,00 Kč	257,50 Kč	360,50 Kč
3.40	VZT							
3.41	Odtahový ventilátor, kompletní, včetně montáže a oživení, ovládání (diagonální tichý ventilátor vč. montážní konzoly a spojek)	3	ks	10 094,00 Kč	3 090,00 Kč	30 282,00 Kč	9 270,00 Kč	39 552,00 Kč
3.42	Rekuperační jednotka, kompletní, včetně montáže, řídicí jednotky, prodrátování a oživení, ovládání (podstropní rekuperační jednotka min 315 m2/hod s el předešlefen, např. 2VV VENUS KOMFORT, účinnost rekuperace min 90%)	2	ks	66 950,00 Kč	10 300,00 Kč	133 900,00 Kč	20 600,00 Kč	154 500,00 Kč

Č. pol.	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. Cena materiál	Jedn. Cena montáž	Cena celkem materiál	Cena celkem montáž	Celková cena
3.43								
3.44	Podružný materiál							
3.45	Pomocný montážní materiál pro elektro	1	sada	5 150,00 Kč		5 150,00 Kč	0,00 Kč	5 150,00 Kč
3.46								
3.47	Ostatní práce a materiály							
3.48	Připojení zařízení ostatních profesí	6	ks		1 030,00 Kč	0,00 Kč	6 180,00 Kč	6 180,00 Kč
	Celkem							318 565,30 Kč

4. Zemní, stavební a montážní práce								
Č. pol.	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. Cena materiál	Jedn. Cena montáž	Cena celkem materiál	Cena celkem montáž	Celková cena
4.1	Průrazy zdívem	15	ks		1 030,00 Kč	0,00 Kč	15 450,00 Kč	15 450,00 Kč
4.2	Jádrové vrtání do D100 do tloušťky stěny 800mm	6	ks		3 193,00 Kč	0,00 Kč	19 158,00 Kč	19 158,00 Kč
4.3	Drážky ve zdivu, včetně zapravení	230	m		206,00 Kč	0,00 Kč	47 380,00 Kč	47 380,00 Kč
4.4	Přepojení stávajících elektrorozvodů	5	hod		618,00 Kč	0,00 Kč	3 090,00 Kč	3 090,00 Kč
4.5	Demontáž a ekologická likvidace stávající elektroinstalace	8	hod		618,00 Kč	0,00 Kč	4 944,00 Kč	4 944,00 Kč
4.6	Demontáž a ekologická likvidace stávajících ohřívaců vody	5	ks		515,00 Kč	0,00 Kč	2 575,00 Kč	2 575,00 Kč
4.7	Výměna stávajících svítidel v místnostech sociálního vybavení, včetně ekologické likvidace stávajících svítidel	9	ks	1 030,00 Kč	515,00 Kč	9 270,00 Kč	4 635,00 Kč	13 905,00 Kč
4.8	Výměna stávajících vypínačů v místnostech sociálního vybavení, včetně ekologické likvidace stávajících svítidel	6	ks	1 030,00 Kč	515,00 Kč	6 180,00 Kč	3 090,00 Kč	9 270,00 Kč
4.9	Připojení elektrického zámku ovládaného kartou na stávající řídicí jednotku a vedení, včetně nastavení	1	ks		3 090,00 Kč	0,00 Kč	3 090,00 Kč	3 090,00 Kč
4.10	Odvoz suší	0,6	t		10 300,00 Kč	0,00 Kč	6 180,00 Kč	6 180,00 Kč
	Celkem							125 042,00 Kč

5. HZS								
Č. pol.	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. Cena materiál	Jedn. Cena montáž	Cena celkem materiál	Cena celkem montáž	Celková cena
5.1	Práce nespecifikované ceníkem	2	hod		618,00 Kč	0,00 Kč	1 236,00 Kč	1 236,00 Kč
5.2	Nepředvídatelné práce	2	hod		618,00 Kč	0,00 Kč	1 236,00 Kč	1 236,00 Kč
5.3	Doplnění podkladů od dodavatelů připojovaných zařízení	1	hod		618,00 Kč	0,00 Kč	618,00 Kč	618,00 Kč
5.4	Koordinace postupu prací s ostatními profesemi	3	hod		618,00 Kč	0,00 Kč	1 854,00 Kč	1 854,00 Kč
5.5	Zmapování stávajícího stavu elektroinstalace	4	hod		618,00 Kč	0,00 Kč	2 472,00 Kč	2 472,00 Kč
5.6	Zaučení obsluhy	2	hod		618,00 Kč	0,00 Kč	1 236,00 Kč	1 236,00 Kč
5.7	Dokumentace skutečného provedení stavby dodávek a prací dle PD a agregované položky (v edit. a needit. podobě)	50	hod		618,00 Kč	0,00 Kč	30 900,00 Kč	30 900,00 Kč
	Celkem							39 552,00 Kč

6. Revize								
Č. pol.	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. Cena materiál	Jedn. Cena montáž	Cena celkem materiál	Cena celkem montáž	Celková cena
6.1	Revizní práce, měření	12	hod		618,00 Kč	0,00 Kč	7 416,00 Kč	7 416,00 Kč
6.2	Spolupráce s revizním technikem	2	hod		618,00 Kč	0,00 Kč	1 236,00 Kč	1 236,00 Kč
	Celkem							8 652,00 Kč

7. Agregované položky								
Č. pol.	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. Cena materiál	Jedn. Cena montáž	Cena celkem materiál	Cena celkem montáž	Celková cena
7.1	Doplnění stávajícího rozvaděče, osazení a dělení viz. schéma zapojení rozvaděče, včetně montáže - pro osouše rukou (včetně návrhu řešení, není součástí PD)	1	kpl		5 150,00 Kč	0,00 Kč	5 150,00 Kč	5 150,00 Kč
	Doplnění stávajícího rozvaděče, osazení a dělení viz. schéma zapojení rozvaděče, včetně montáže - pro dodatečné rozvody elektr. WC ženy (včetně návrhu řešení, není součástí PD)	1	kpl		5 150,00 Kč	0,00 Kč	5 150,00 Kč	5 150,00 Kč
	Doplnění stávajícího rozvaděče, osazení a dělení viz. schéma zapojení rozvaděče, včetně montáže - pro nouzové osvětlení (včetně návrhu řešení, není součástí PD)	1	kpl		5 150,00 Kč	0,00 Kč	5 150,00 Kč	5 150,00 Kč
	D+M svítidel A1 (LED, průměr 455*105mm, příkon 32,5W)	2	ks	2 060,00 Kč	515,00 Kč	4 120,00 Kč	1 030,00 Kč	5 150,00 Kč
	D+M nouzového osvětlení	2	ks	2 060,00 Kč	515,00 Kč	4 120,00 Kč	1 030,00 Kč	5 150,00 Kč
	Kabely							
	Kabel CYKY-J 3x1,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení	50	m	30,90 Kč	51,50 Kč	1 545,00 Kč	2 575,00 Kč	4 120,00 Kč
	Kabel J-Y(St)Y 3x2x0,8 pevně uložený, včetně montáže a ukončení	50	m	51,50 Kč	51,50 Kč	2 575,00 Kč	2 575,00 Kč	5 150,00 Kč
						0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
	Podružný materiál							
	Pomocný montážní materiál pro elektro	1	sada	3 090,00 Kč		3 090,00 Kč	0,00 Kč	3 090,00 Kč
	Instalační materiál pro dodatečné rouvody elektro							
	Kabel CYKY-J 3x1,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení	1	kpl	5 150,00 Kč	5 150,00 Kč	5 150,00 Kč	5 150,00 Kč	10 300,00 Kč
	Pomocný montážní materiál pro elektro	1	sada	3 090,00 Kč		3 090,00 Kč	0,00 Kč	3 090,00 Kč
	Instalační materiál pro nouzové osvětlení							

Č. pol.	Popis položky	Počet	MJ	Jedn. Cena materiál	Jedn. Cena montáž	Cena celkem materiál	Cena celkem montáž	Celková cena
	Kabel CYKY-J 3x1,5 pevně uložený, včetně montáže a ukončení	4	komp	5 150,00 Kč	5 150,00 Kč	20 600,00 Kč	20 600,00 Kč	41 200,00 Kč
	Pomocný montážní materiál pro elektro	4	sada	3 090,00 Kč		12 360,00 Kč	0,00 Kč	12 360,00 Kč
	Celkem							105 060,00 Kč

Cena elektroinstalací celkem bez DPH

663 677,10 Kč