

VÝKAZ VÝMĚR

a t e l i e r MALEC	AUTOR PROJEKTU: Ing. arch. Martin Malec	atelier MALEC Na Mlýnské stoce 9/2 370 01 České Budějovice, Česká republika tel.: +420 387 331 547, fax: +420 387 415 000 e-mail: malec@atelier-malec.cz
	ZODP. PROJEKTANT: Ing. Frant. Mráz	
	VYPRACOVAL: Ing. Frant. Mráz	
	KRESLIL: František Mráz	
	INVESTOR: POVODÍ VLTAVY státní podnik Holečkova 8, 150 00 Praha 5 - Smíchov	PROFESE: VYHOTOVENÍ: EL
	AKCE: REKONSTRUKCE GARÁŽÍ V AREÁLU GENERÁLNÍHO ŘEDITELSTVÍ Holečkova 3178/8 150 00 PRAHA 5 - Smíchov	FORMÁT: DATUM: 4/2023 ČÍS. ZAKÁZKY: STUPEŇ: PROJEKT PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ PROVEDENÍ STAVBY
	OBSAH: D1.4 - ELEKTROINSTALACE VÝKAZ VÝMĚR	MĚŘITKO: Č.V.: D.1.4 -05

AKCE : Garáže Povodí Vltavy

D1.4 Silnoproudá elektroinstalace
elektroinstalace

IV.23

zpracovatel cen nabídky musí zohlednit kompletní proj dokumentaci včetně
navazujících částí dokumentace .

Čís.pol. A		VODIČE	Jedn.	Množstv í
		C21M - Elektromontáže		
1.	210810041	CYKY-CYKYm 5Cx1.5 mm2 750V (PU)	m	100
2.	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1.5 mm2 750V (PU)	m	750
3	210810046	CYKY-CYKYm 3Cx2.5 mm2 750V (PU)	m	420
4	210810057	CYKY-CYKYm 5Cx4 mm2 750V (PU)	m	80
5	210810057	CYKY-CYKYm 5Cx6 mm2 750V (PU)	m	60
6	210810058	JYTY 4x1	m	50
7	210800004	CYY 6 mm2 zelenožlutý (PO)	m	100
8	210800005	CYY 10 mm2 zelenožlutý (PO)	m	100
9	210100001	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 2.5mm2	ks	30,00
10	210100002	ukonč.vod.v rozv.vč.zap.a konc.do 10mm2	ks	8,00
11	210100999	CYKY 4x10mm - demontáž + montáž	m	50
12	210101000	CYKY 3x2,5 mm den montáž + montáž	m	50
13	02900	CYKY-5Cx1.5 mm2	m	100
14	33914	CYKY 3Cx1.5mm2	m	750
15	33918	CYKY 3Cx2.5mm2	m	420
16	02962	CYKY 5Cx4mm2	m	80
17	02962	CYKY 5Cx6mm2	m	60
18	VC	JYTY 4x1	m	50
19	34106	CYY 6mm2 zelenožlutý	m	100
20	34116	CYY 10mm2 zelenožlutý	m	100
B		Nosný materiál		
		C21M - Elektromontáže - dodávka + montáž		
1	210020310	kab.žlab drátěný pozink 150/100mm vč. Podpěr , spoj prvků - komplet	m	30,00
2	210010004	trubka oheb.el.inst. typ 16 R=16mm (PO)	m	30
3	210010023	trubka tuhá el.inst.z PVC typ 1529 R=29mm (PU)	m	10
4	210010033	trubka tuhá el.inst.z PVC typ 1542 R=42mm (PU)	m	10
5	210010034	trubka inst.oheb. R=20mm (VU+PO)	m	50
6	210010035	trubka inst.oheb. R=25mm (VU+PO)	m	50
7	210010036	trubka inst.oheb. R=40mm (VU+PO)	m	50
8	210010046	trubka inst.oheb.KOPOFLEX R=110mm (PU)	m	2
9	210010047	trubka inst.oheb.KOPOFLEX R=50mm (PU)	m	25
10	00403	kabel.žlab drátěný 150/100 l=2 m	ks	10
11	00203	trubka ohebná instal. PVC 16	m	30
12	00219	trubka tuhá instal. z PVC 1529 R=29mm	m	10
13	00226	trubka tuhá instal. z PVC 1542 R=42mm	m	10
14	00238	trubka ohebná R=20mm	m	50
15	00239	trubka ohebná R=25mm	m	50
16	00240	trubka ohebná R=40mm		50
17	00241	trubka ohebná KOPOFLEX R=100mm	m	2
17	00242	trubka inst.oheb.KOPOFLEX R=50mm (PU)	m	25
C		Svitidla		

		Veškerá svítidla budo včetně světelných zdrojů , kompenzovaná , krytí a provedení bude odpovídat použitému prostředí upřesnit dle typu podhledů		
1	PC	"P" -Svítidlo LED 2500-136- 4K- 18W , IP66, plastové včetně úchytů a průchodek, EP, vč. Zdrojů - Vyrtych	ks	18
2	PC	"S" -Svítidlo LED 7500-258- 4K- 54W , IP66, plastové včetně úchytů a průchodek, EP, vč. Zdrojů Vyrtych	ks	24



3	PC	"N" -nouzové svítidlo 8W IP 44 , nástěnné včetně piktogramu	ks	4
4	PC	"C" Svítidlo přisazené nástěnné 1x 26W , IP40	ks	7
5	PC	"Ca" Svítidlo přisazené nástěnné 2x 186W , IP66	ks	2



6	PC	"R" Bodové svítidlo LED 8W IP44 vestavné s rámečkem prům 140 mm	ks	22
		C21M - Elektromontáže		
7	210201010	montáž svítidla LED	ks	42,00
8	210201006	svítidlo přisazené	ks	13,00
9	210201007	svítidlo vestavné bodové	ks	22
D		ROZVADĚČ - RH - úprava	množst	
1	VC	úprava zapojení rozvaděče RH - demontáž původního vybavení a instalace nového přístrojového vybavení dle výkres D.1.4- 03 které bude instalaováno na nové přístrojovém roště a vloženo do stávajícího rozvaděče , dodoavtel před montáží provede zaměření na místě	ks	1
		Přistr náplň : viz výkres D1.4-04		
2	210190006	mont.oceloplech.rozvodnic do 500kg	ks	1,00

E		VENTILÁTORY	Množstv í	
1.	V2,V3,V4,V5	Ventilátor - IP44, 230/13W ,	ks	4
2.		plastová větrací mřížka LG 100	ks	4
3.		Spiro potrubí prům 100 mm dodávka + mont. komplet	m	10
4.		relé dobědu DT3 instalace do přístroj krabice ventilitáru	ks	4
5.	V1	Ventilátor - IP44 230/25W průměr 125 mm	ks	1
6.		žaluziová klapka - PER125W	ks	1
7.		Spiro potrubí prům 125 komplt , dodávka + mont	m	6
		C21M - Elektromontáže		
	210180016	mont.el ventilátorů	ks	5

F		Elektromateriál	Množství	
		C21M - Elektromontáže		
1.	210010351	El instalační krabice se svork. do 6 mm ² - IP 44	ks	30
2.	210220301	Svorka pro připojení kovových konstrukcí	ks	2
3.		nápojení tepelného čerpadla - ukončení el kabelu na svorkách zařízení	ks	1
4	VC 36M	instalace teplotního čidla	ks	1
5	VC	El instalační krabice se svork. do 6 mm ² - IP 44	ks	30
6	VC	Svorka na potrubí se spojovacím páskem 2 šroub + třmen	ks	2
7	VC	Svorka pro připojení kovových konstrukcí	ks	2
8	VC	požární autonomní hlásič bateriový a akustickým výstupem	ks	4
9	VC	protipožární ucpávka - tmel - HILTY CP... , SFS... pož odolnost viz PBŘ	m ²	1,2
G		Spínače, ovladače - zásuvky		Množství
		C21M - Elektromontáže		
1	210110001	Spínač jednopólový – 230V/10A, pro montáž na povrch, komplet, IP44	ks	3
2	210110002	Přepínač -06- schodiš. – 230V/10A, pro montáž na povrch, komplet, IP44	ks	3
3	210110003	Přepínač -07- křížový – 230V/10A, pro montáž na povrch, komplet, IP44	ks	3
4	210110001	Spínač jednopólový – 230V/10A, komplet, IP20	ks	8
5	210110002	Přepínač-06- – 230V/10A, komplet, IP20	ks	2
6	VC	Spínač jednopólový – 230V/10A, pro montáž na povrch, komplet, IP44	ks	3
7	VC	Přepínač -06- schodiš. – 230V/10A, pro montáž na povrch, komplet, IP44	ks	3
8	VC	Přepínač -07- křížový – 230V/10A, pro montáž na povrch, komplet, IP44	ks	3
9	VC	Spínač jednopólový – 230V/10A, komplet, IP20	ks	8
10	VC	Přepínač-06- – 230V/10A, komplet, IP20	ks	2
1.	210111022	Zásuvka jednonásobná 230V/16A, pro montáž na povrch, bílá, krytí IP 44	ks	30
2.	210111023	Zásuvka jednonásobná 230V/16A, bílá, krytí IP 20	ks	10
3.				
4.	VC	Zásuvka jednonásobná 230V/16A, pro montáž na povrch, bílá, krytí IP 44	ks	30
5.	VC	Zásuvka 230V / 16A pod om IP20 - ABB Tango	ks	10
6.	215112223	relé DT3 do instalační krabice	ks	4
7	VC	Zásuvková skříň v sestavě 2x zásuvka 230V , 1x zásuvka 400V / 16A včetně jističí IP 44 , komplet,Zásuvky: 1x CEE 16A 5p 400V, 2x 16A 230V, chránič 4p, jističe,Materiál pouzdra: plast, chráněno proti střikající vodě IP 44, prodrátováno, včetně jističe 16A	ks	6
8	215110000	montáž zásuvkové skříně	ks	6

			Množství	
H		DOPLNĚNÍ ROZVADĚČE " RE" - rozvaděč měření		
	210120401	demont jistič 32A		1
1.	VC	jistič 50A/3/B	ks	1
2.	VC	montáž materiál - lišta DIN , svorka ,	ks	1
I		ÚPRAVA SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ		
1.	PC	demontáž +opětná montáž telefon. Zásuvky	ks	1
2.	PC	demontáž + montáž telefon vedení SYKYFY	m	25
		demontáž a opětná montáž rozvaděče RACK CCTV 600x600	ks	1
3.	PC			
4.	PC	zakrytí rozvaděče RACK folií po dobu stavebních prací	ks	1
5	PC	pomocná konstrukce uchycení rozvaděče RACK / závitové tyče + L profil/	ks	1
6	PC	přepojení datových vedení kamery CCTV	ks	1
7	PC	přepojení optického vedení BRAND-REX OPTICAL FIBRE CABLE HF050PDC04LO	m	20
8	PC	plast lišta LH 40	m	20
9	PC	Ukončení optického vedení	ks	1
J		C46M - ZEMNÍ A STAVEBNÍ PRÁCE		
1	467070103	Zaměření stávajících inženýrských sítí před zahájením zem.prací		0,1
2	460010024	vytyč.trati kab.vedení v zastavěném prostoru	km	0,10
3	PC	demontáž betonové dlažby	m2	15,00
4	460200263	kabel.rýha 50cm/šíř. 80cm/hl. zem.tř.3	m	30,00
5	460200280	hutnění zeminy strojně	m	30,00
6	460420022	kabel.lože z kop.písku rýha 65cm tl.10cm	m	30,00
7	460490012	folie výstražná z PVC šířky 33cm	m	30,00
8	460560263	ruč.zához.kab.rýhy 50cm šíř.80cm hl.zem.tř.3	m	30,00
9	466262014	provizorní úprava terénu zeminou bez štětov	m2	15
10	PC	montáž betonové dlažby	m2	15,00
11	466060001	odvoz zeminy do 25 km na skládku	tun	5
12		Sekání kabelové rýhy ve zdivu z cihel 3x5 cm	m	30
13		Sekání kabelové rýhy ve zdivu z cihel 5x5 cm	m	20
14		sekání nika pro el přístroj do 10x10	ks	15
15		průraz do 10x10 zdivo do 45cm	ks	2
K		DEMONTÁŽNÍ PRÁCE		
		C21M - Elektromontáže		
1		Demontáž osvětl těles	ks	55
2		demontáž el přístrojů	ks	65
3		demntáž kabelových vedení a kabel tras , lišt a trubek	m	1000
4		demontáž el přístrojů rozvaděče RH /30 el přístrojů/	kpt	1
L		HZS		
1.	PC	vyhotovení revizní zprávy	hod	10
2.	PC	vyhotovení polohopisného plány	hod	5
3.	PC	vyhotovení projektu skutečného provedení	hod	10
4.	PC	kompletace el zařízení	hod	20
		ELEKTRO CELKEM bez DPH		

AKCE : Garáže Povodí VltavyD1.4 Silnoproudá elektroinstalace
elektroinstalace

IV.23

DOPLNĚNÍ 2023

Čís.pol. A		elektromontáže	Jedn.	Množství	cena / MJ
1	210810046	CYKY-CYKYm 3Cx2.5 mm2 750V (PU)	m	30	
2	210810049	CYKY-CYKYm 5Cx2.5 mm2 750V (PU)	m	30	
3	210810057	CYKY-CYKYm 5Cx4 mm2 750V (PU)	m	20	
4	33918	CYKY 3Cx2.5mm2	m	30	
5	33927	CYKY 5Cx2.5mm2	m	30	
6	02962	CYKY 5Cx4mm2	m	20	
7	210111022	Zásuvka jednonásobná 230V/16A, pro montáž na povrch, bílá, krytí IP 44	ks	1	
8	VC	Zásuvka jednonásobná 230V/16A, pro montáž na povrch, bílá, krytí IP 44	ks	1	
9	210111042	Zásuvka 400V/16A, pro montáž na povrch, krytí IP 44	ks	1	
10	VC	Zásuvka 400V/16A, pro montáž na povrch, krytí IP 44	ks	1	
11		ukončení kabelů na svorkách zařízení do 4mm2	ks	2	
12	VC 36M	instalace napojení regulátoru VZT	ks	1	
13		CYKY 4x50mm2	m	120	
14		Montáž	m	120	
15		datový kabel FTP kat 6	m	120	
16		montáž	m	120	
17	00241	trubka ohebná KOPOFLEX R=110mm	m	120	
18	210010046	trubka inst.oheb.KOPOFLEX R=110mm (PU)	m	120	
I		SLABOPROUDÝCH ROZVODŮ			
1		datový kabel UTP kat 6 v liště	m	25	
2		vstuní port - komplet	ks	1	
B		C46M - ZEMNÍ PRÁCE			
1	467070103	Zaměření stávajících inženýrských sítí před zahájením zem		0,1	
2	460010024	vytyč.trati kab.vedení v zastavěném prostoru	km	0,10	
3	460200263	kabel.rýha 100cm/šíř. 80cm/hl. zem.tř.3	m	60,00	
4	460200280	hutnění zeminy strojně	m	60,00	
5	460420022	kabel.lože z kop.písku rýha 65cm tl.10cm	m	60,00	
6	460490012	fólie výstražná z PVC šířky 33cm	m	60,00	
7	460560263	ruč.zához.kab.rýhy 100cm šíř.80cm hl.zem.tř.3	m	60,00	
8	466262014	provizorní úprava terénu zeminou bez štětov	m2	10	
9	466060001	odvoz zeminy do 25 km na skládku	tun	5	
		ELEKTRO CELKEM bez DPH			