

ODDĚLENÍ PROJEKCE
BMS SERVIS, s.r.o.
Videňská 118, 619 00 BRNO
tel: 773 517 063



ODDĚLENÍ PROJEKCE
TEPLÁRNY BRNO, a.s.
Špitálka 6, 658 15 Brno
tel: 545 162 193



TEPLÁRNY BRNO

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NAVRHL	VYPRACOVAL	KONTRLOVAL	INVESTOR	
ING. JIŘÍ HAMERNÍK	ING. JAN FOREJTNÍK	ING. JAN FOREJTNÍK	ING. MAREK ŠABLATÚRA	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO Městská část Brno-střed Dominikánská 264/2, 601 069	
STAVBA				STUPEŇ	
REKONSTRUKCE VS KOPEČNÁ 40				DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
				MÍSTO STAVBY BRNO-STŘED	
				FORMÁT A4	
				DATUM 02/2025	
STAVEBNÍ OBJEKT PS 01.2 - DPS - MaR A SILNOPROUD				MĚŘÍTKO -	Č. VÝKRESU
NÁZEV VÝKRESU				ČÍSLO ZAKÁZKY 24-030 (2025-3019)	103
VÝKAZ VÝMĚR					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025-3019	VS rekonstrukce Kopečná 40
O:	PS01.2	MaR a silnoprúd
R:	PS01.2.1	Elektroinstalační a rozvody SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: M21		Elektromontáže				0,00		
1	210810056R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 2,5 mm2, pevně uloženého	m	10,00000		0,00	M21	RTS 24/ II
2	34111094R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 5x2,5mm2; počet žil 5; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	10,50000		0,00	SPCM	RTS 24/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 10,00000*1,05				10,50000				
3	210810046R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm2, pevně uloženého	m	30,00000		0,00	M21	RTS 24/ II
4	34111036R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x2,5mm2; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	31,50000		0,00	SPCM	RTS 24/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 30,00000*1,05				31,50000				
5	210810045R00	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm2, pevně uloženého	m	15,00000		0,00	M21	RTS 24/ II
6	34111030R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x1,5mm2; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	15,75000		0,00	SPCM	RTS 24/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 15,00000*1,05				15,75000				
7	210860201R00	Montáž kabelu ovládacího JYTY s Al laminovanou fólií, 2 x 1 mm, volně uloženého	m	95,00000		0,00	M21	RTS 24/ II
8	34121550R	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 2; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C; barva pláště šedá	m	99,75000		0,00	SPCM	RTS 24/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 95,00000*1,05				99,75000				
9	210860202R00	Montáž kabelu ovládacího JYTY s Al laminovanou fólií, 4 x 1 mm, volně uloženého	m	85,00000		0,00	M21	RTS 24/ II
10	34121554R	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 4; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C; barva pláště šedá	m	89,25000		0,00	SPCM	RTS 24/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 85,00000*1,05				89,25000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025-3019	VS rekonstrukce Kopečná 40
O:	PS01.2	MaR a silnoproud
R:	PS01.2.1	Elektroinstalační a rozvody SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
11	31179105R	tyč závitová M8; l = 1 000 mm; mat. ocel 4,8 - DIN 975; povrch bez úpravy	m	15,00000		0,00	SPCM	RTS 24/ II
12	ARB-14121905T	Žlab LINEAR+ L1B-N 150/60 "SZ" - neperf. L = 3.000 mm	m	4,00000		0,00		Vlastní
13	210020305R0022	Žlab kabelový LINEAR+ s přísluř., 150/60 mm, Montáž	m	4,00000		0,00		Vlastní
				Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.				
				Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 4,00000				
14	ARB-14530105T	Podpěra žlabu LINEAR+ PL-B 150 "SZ"	ks	2,00000		0,00		Vlastní
				Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 4,00000*0,5				
15	ARK-219021T	Závitová tyč 8 mm/1 m "GZ"	ks	4,00000		0,00		Vlastní
				Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 4,00000				
16	ARK-219065T	Kovová hmoždinka M8 "GZ"	ks	4,00000		0,00		Vlastní
				Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 4,00000				
17	ARB-14520105T	Nosník STANDARD NS-B 150 "SZ"	ks	4,00000		0,00		Vlastní
				Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 4,00000				
18	ARB-12520174T	Držák nosníku úhlový DNU-B 400 "ŽZ"	ks	4,00000		0,00		Vlastní
				Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 4,00000				
19	ARB-11219900T	Spojovací sada SSB - M6 "GZ" (bal = 100 ks)	bal	1,00000		0,00		Vlastní
20	ARK-219421T	Matice M8 límcová (podložková) "GZ" (bal = 100 ks)	bal	1,00000		0,00		Vlastní
21	ARB-14120105T	Žlab LINEAR+ L1B-N 50/50 "SZ" - neperf. L = 3.000 mm	m	10,00000		0,00		Vlastní
22	210020305R0024	Žlab kabelový LINEAR+ s přísluř., 50/50 mm, Montáž	m	10,00000		0,00		Vlastní
				Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.				
				Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 10,00000				
23	ARB-14530103T	Podpěra žlabu LINEAR+ PL-B 100 "SZ"	ks	5,00000		0,00		Vlastní
				Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 10,00000*0,5				
24	ARK-219021T	Závitová tyč 8 mm/1 m "GZ"	ks	10,00000		0,00		Vlastní
				Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 10,00000				
25	ARK-219065T	Kovová hmoždinka M8 "GZ"	ks	10,00000		0,00		Vlastní
				Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 10,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025-3019	VS rekonstrukce Kopečná 40
O:	PS01.2	MaR a silnoproud
R:	PS01.2.1	Elektroinstalační a rozvody SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
26	ARB-14520105T	Nosník STANDARD NS-B 150 "SZ"	ks	10,00000		0,00		Vlastní
				Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 10,00000		10,00000		
27	ARB-12520174T	Držák nosníku úhlový DNU-B 400 "ŽZ"	ks	10,00000		0,00		Vlastní
				Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 10,00000		10,00000		
28	ARB-11219900T	Spojovací sada SSB - M6 "GZ" (bal = 100 ks)	bal	1,00000		0,00		Vlastní
29	ARK-219421T	Matice M8 límcová (podložková) "GZ" (bal = 100 ks)	bal	1,00000		0,00		Vlastní
30	210010021R00	Montáž trubky tuhé včetně příslušenství (kolena, přípojky atd.), z PVC, uložené pevně, průměr 16 mm, ,	m	8,00000		0,00	M21	RTS 24/ II
31	345710961R	trubka tuhá hrdlová, elektroinstalační; mat. PVC samozhášivé; vnější pr.= 16,0 mm; vnitřní pr.= 13,0 mm; mech.odolnost střední; mezní hodnota zatížení 750 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1-F; použití: vyhovuje zkoušce odolnosti plamene. lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu; délka l = 3 m	m	8,00000		0,00	SPCM	RTS 24/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 8,00000		8,00000		
32	345716910R	spojka elektroinst. znač.dle EN; pro tuhé hrdlové trubky; mat. PVC samozhášivé, barva světle šedá RAL 7035; rozměr pro trubku s vnějším pr. 16 mm	kus	8,00000		0,00	SPCM	RTS 24/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 8,00000		8,00000		
33	345711830R	koleno s oboustranným hrdlováním, ohyb 90°; znač.dle EN; pro tuhé hrdlové trubky; mat. PVC samozhášivé, barva světle šedá RAL 7035; vnější pr.trubky = 16,0 mm; teplot.rozsah -25 až 60 °C	kus	4,00000		0,00	SPCM	RTS 24/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 8,00000*0,5		4,00000		
34	345712020000R	příchytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel	kus	8,00000		0,00	SPCM	RTS 24/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 8,00000		8,00000		
35	210010022R00	Montáž trubky tuhé včetně příslušenství (kolena, přípojky atd.), z PVC, uložené pevně, průměr 23 mm, ,	m	6,00000		0,00	M21	RTS 24/ II
36	345710963R	trubka tuhá hrdlová, elektroinstalační; mat. PVC samozhášivé; vnější pr.= 25,0 mm; vnitřní pr.= 21,4 mm; mech.odolnost střední; mezní hodnota zatížení 750 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1-F; použití: vyhovuje zkoušce odolnosti plamene. lze montovat do prostoru nebezpečné zóny 2 v prostředí s nebezpečím výbuchu; délka l = 3 m	m	6,00000		0,00	SPCM	RTS 24/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025-3019	VS rekonstrukce Kopečná 40
O:	PS01.2	MaR a silnoproud
R:	PS01.2.1	Elektroinstalační a rozvody SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 6,00000		6,00000				
37	345716912R	spojka elektroinst. znač.dle EN; pro tuhé hrdlové trubky; mat. PVC samozhášivé, barva světle šedá RAL 7035; rozměr pro trubku s vnějším pr. 25 mm	kus	6,00000		0,00	SPCM	RTS 24/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 6,00000		6,00000				
38	345711832R	koleno s oboustranným hrdlováním, ohyb 90°; znač.dle EN; pro tuhé hrdlové trubky; mat. PVC samozhášivé, barva světle šedá RAL 7035; vnější pr.trubky = 25,0 mm; teplot.rozsah -25 až 60 °C	kus	3,00000		0,00	SPCM	RTS 24/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 6,00000*0,5		3,00000				
39	345712030000R	příchytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel	kus	6,00000		0,00	SPCM	RTS 24/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 6,00000		6,00000				
40	210010025R00	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené volně, vnější průměr 20,7 mm, mech. pevnost 320 N/5 cm,	m	10,00000		0,00	M21	RTS 24/ II
41	34571050R	trubka ohebná, elektroinstalační; mat. PE není samozhášivý; vnější pr.= 21,2 mm; vnitřní pr.= 16,0 mm; mech.odolnost nízká; mezní hodnota zatížení 320 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 90 °C; stupeň hořlavosti A1; použití: pro přímé zalévání při monolitické betonáži nebo pod omítku	m	10,00000		0,00	SPCM	RTS 24/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 10,00000		10,00000				
42	345716771R	spojka elektroinst. násuvná, na obou koncích opatřená hrdlem; znač.dle ČSN; pro ocelové trubky; mat. pásová ocel s úpravou ZnCr; vnitřní pr.= 22,5 mm	kus	10,00000		0,00	SPCM	RTS 24/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 10,00000		10,00000				
43	345712030000R	příchytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel	kus	10,00000		0,00	SPCM	RTS 24/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 10,00000		10,00000				
44	210010027R00	Montáž trubky ohebné, z PVC, uložené volně, vnější průměr 30,6 mm, mech. pevnost 320 N/5 cm,	m	5,00000		0,00	M21	RTS 24/ II
45	34571051R	trubka ohebná, elektroinstalační; mat. PE není samozhášivý; vnější pr.= 28,5 mm; vnitřní pr.= 22,9 mm; mech.odolnost nízká; mezní hodnota zatížení 320 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 90 °C; stupeň hořlavosti A1; použití: pro přímé zalévání při monolitické betonáži nebo pod omítku	m	5,00000		0,00	SPCM	RTS 24/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 5,00000		5,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025-3019	VS rekonstrukce Kopečná 40
O:	PS01.2	MaR a silnoproud
R:	PS01.2.1	Elektroinstalační a rozvody SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
46	345716773R	spojka elektroinst. násuvná, na obou koncích opatřená hrdlem; znač.dle ČSN; pro ocelové trubky; mat. pásová ocel s úpravou ZnCr; vnitřní pr.= 37,0 mm	kus	5,00000		0,00	SPCM	RTS 24/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 5,00000	5,00000			
47	345712230000R	příchytka typ oboustranná; pozinkovaná ocel	kus	5,00000		0,00	SPCM	RTS 24/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 5,00000	5,00000			
48	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	8,00000		0,00		RTS 24/ II
49	34572125R	lišta elektroinstalační vkladací; mat. PVC samozhášivé; Š x V 40 x 40 mm; délka 2,00 m; bílá; stupeň hořlavosti A-C3; teplot.rozsah -5 až 60 °C	m	8,00000		0,00	SPCM	RTS 22/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 8,00000	8,00000			
50	210010344R00	Montáž krabice plastové přístrojové, čtvercové, o rozměru 82 x 82 mm, hloubky 16 mm, , pro lištové rozvody, bez zapojení,	kus	8,00000		0,00	M21	RTS 24/ II
51	345714251R	krabice elektroinstalační do prostředí se zvýšení vlhkostí, prachem; s průchodkami a svorkovnicí, provedení uzavřené; mat. PVC samozhášivé, šedá RAL 7012; stupeň krytí IP 54; teplot.rozsah -5 až 60 °C; určeno pro rozvody s napětím 400 V a proudem max. 16 A; rozměry-průměr,hloubka 95x95x50 mm	kus	8,00000		0,00	SPCM	RTS 24/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 8,00000	8,00000			
52	34561422R	svorka instalační krabicová, 4 vodičová, s ovládacími pákami	kus	16,00000		0,00	SPCM	RTS 24/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 8,00000*2	16,00000			
53	211010006RT1	Osazení hmoždinky do zdva z ostrých cihel nebo kamene, průměr 8 mm, včetně dodávky	kus	100,00000		0,00	M21	RTS 24/ II
54	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
55	005211010RMB	Provizorní přepojení předávací stanice	hod	32,00000		0,00		Vlastní
56	900 V01	HZS, Demontážní práce	h	16,00000		0,00		Vlastní
Demontáž stávajících zařízení kvalifikovaným pracovníkem MaR, zabezpečení odpojení z hlediska poškození zařízení, úschova zařízení pro následnou montáž, zajištění provizorního stavu komunikace.								
57	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
58	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
59	0052110301T	Doprava materiálu a osob	km	80,00000		0,00		Vlastní

Náklady na dopravu montážního materiálu a pracovníků na staveniště.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2025-3019	VS rekonstrukce Kopečná 40
O:	PS01.2	MaR a silnoproud
R:	PS01.2.1	Elektroinstalační a rozvody SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
60	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
61	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
62	910 R00	Hzs - predbezne obhlidky a revize	h	2,00000		0,00		RTS 24/ II
63	905 R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	h	6,00000		0,00		RTS 24/ II
Díl: M36 01		ELEKTROMONTÁŽE - HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ				0,00		
64	210800606RT1	Montáž vodiče H07V-K (CYA), 6 mm ² , uloženého v trubce, včetně dodávky vodiče	m	40,00000		0,00	M21	RTS 24/ II
65	210220321RT1	Montáž svorky hromosvodové "Bernard" na potrubí, včetně dodávky svorky a Cu pásku (bez vodiče a přípoj. vod.)	kus	5,00000		0,00	M21	RTS 24/ II
66	zem01	ekvipotencilání svorkovnice EPS1, vč. dodávky	kus	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: 0		Nepřiřazený díl				0,00		
67	35811077R	zásuvka průmyslová nástěnná; proud 16 A; napětí 230 W; zapojení 2P+PE; 3-póly; hodinový úhel 6 hod.; modrá; IP 67; balení: po 9 ks	kus	0,00000		0,00	SPCM	RTS 24/ II
Díl: M21		Elektromontáže				0,00		
68	358892020R	zásuvka	kus	1,00000		0,00	SPCM	RTS 24/ II
69	210111136R00	Montáž zásuvky průmyslové včetně zapojení, IP 44, provedení 3P+N+PE, 16 A	kus	1,00000		0,00	M21	RTS 24/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 68 : 1,00000		1,00000		

Celkem	0,00
---------------	-------------