

ZHOTOVITEL: P.P. Architects s.r.o., Slovinská 693/29, 612 00 Brno STAVEBNÍK: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, Brno, 602 00

REKONSTRUKCE AREÁLU BÝVALÉHO PIVOVARU, II. ETAPA

ZPRACOVATEL ČÁSTI
Ing. Milan Sehnal
Škroupova 4256/1, 636 00 Brno
tel.: + 420 548 423 341
email: milan.sehnal@tvarcom.cz

PROJEKTANT (autorizovaný)
Ing. Milan Sehnal
č.a. 1006103, TPS-elektrotechnická zařízení
tel.: + 420 548 423 341
email: milan.sehnal@tvarcom.cz

VYPRACOVAL

Ing. Milan Sehnal

A.R.

0,00 273,45 m n.m. (úroveň podlahy 1.NP)

ČÁST ELEKTROINSTALACE, OSVĚTLENÍ, BLESKOSVOD

OBJEKT SO 21 - TOALETY

VÝKAZ VÝMĚR

MĚŘÍTKO	-	VÝKRES	PARÉ
DATUM	07 / 2025	D.1.4.c_07	
REVIZE	-		
STUPEŇ	DPS		

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	Rekonstrukce Areálu bývalého pivovaru, II etapa
Projekt	SO 21 Toalety, D.1.4.c Elektroinstalace, osvětlení, bleskosvod
Investor	Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, Brno 602 00
Z. č.	
A. č.	
Smlouva	
Vypracoval	Ing. Sehnal
Kontroloval	
Datum	03.07.2025
Zpracovatel	
CÚ	2025
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
1. sazba DPH %	
- i pro přírážky rekapitulace	21
2. sazba DPH %	0
Procento PM % 1	5
Procento PM % 2	10

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	0,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	0,00	0,00
Montáž - materiál		0,00
Montáž - práce		0,00
Mezisoučet 1	0,00	0,00
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		0,00
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	0,00	0,00
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		0,00
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		0,00
Základ a hodnota DPH 21%	0,00	0,00
Základ a hodnota DPH 0%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		0,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celker	Montáž	Montáž celkem	Cena
Rozvaděč RS21								
	Elektromontážní práce a materiál je nutno přezkontrolovat							
	dle projektové dokumentace - na případné rozdíly							
	upozornit prostřednictvím žádosti o dodatečné							
	informace k zadávacím podmínkám. Následné změny							
	výměr v průběhu realizace nebudou akceptovány.							
	Specifikace je provedena v programu Verox 1.9.0.6							
	Specifikace dle výkresu č. D.1.4.c_02							
1	Oceloplechová skříň , IP31/IP20 do 125A, 96modulů 550x650x110mm (d x v x hl), uzamykatelná, osazení do níky - kompletní	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
	Příslušenství rozvaděče							
2	Schránka na výkresy	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
3	Štítek popisný	ks	10,00		0,00		0,00	0,00
4	Štítek na přístroje	ks	50,00		0,00		0,00	0,00
5	Vypínač třífázový, 32A	Ks	1,00		0,00		0,00	0,00
6	Svodící bleskových proudů varistorový SPD1+2 pro TN-S, 240 kA(8/20), 50 kA (10/350), dálková signalizace poruchy	ks	1,00		0,00		0,00	0,00
7	Jednopolový jistič 2B-1, 2A, 10kA	Ks	3,00		0,00		0,00	0,00
8	Jednopolový jistič 2C-1, 2A, 10kA	Ks	6,00		0,00		0,00	0,00
9	Jednopolový jistič 2D-1, 2A, 10kA	Ks	2,00		0,00		0,00	0,00
10	Jednopolový jistič 6D-1, 6A, 10kA	Ks	1,00		0,00		0,00	0,00
11	Pomocný spínač, 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt k jističi	Ks	2,00		0,00		0,00	0,00
12	Jednopolový jistič 10B-1, 10A, 10kA	Ks	6,00		0,00		0,00	0,00
13	Jednopolový jistič 16B-1, 16A, 10kA	Ks	6,00		0,00		0,00	0,00
14	Třípólový jistič 25B-3, 25A, 10kA	Ks	2,00		0,00		0,00	0,00
15	Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 1modul 10C-1N-030A, 10A, 6kA	Ks	2,00		0,00		0,00	0,00
16	Detto, 10B-1N-030A , 10A, 6kA	Ks	1,00		0,00		0,00	0,00
17	Proudový chránič 25-4-030A, 25A, 10kA	Ks	1,00		0,00		0,00	0,00

18	Oblouková ochrana 16-1N-2M, 16A + Proudový chránič s nadproudovou ochranou, 1modul 10C-1N-030AC, 10A, 6kA		Ks	1,00		0,00		0,00	0,00
19	Oblouková ochrana 16-1N-2M, 16A + Jistič 16B-1, 16A, 10kA		Ks	1,00		0,00		0,00	0,00
20	Signálka na DIN lištu, 230VAC, rudá		Ks	1,00		0,00		0,00	0,00
21	Spínací hodiny týdenní, digitální, 1 kanálové, 1 modul, 16A, 230VAC		Ks	2,00		0,00		0,00	0,00
22	Instalační stykač 20-20-A230-M, 20 A, 2x zapínací kontakt, s manuálním ovládáním, cívka 230VAC		Ks	2,00		0,00		0,00	0,00
23	Kolébkový přepínač, 16 A, 1x přepínací kontakt, s mezipolohou, na DIN lištu		Ks	2,00		0,00		0,00	0,00
24	Zdroj na DIN lištu, 230VAC/24VDC, 30W, pro elektroventily mycích žlabů a umyvadel, 2 moduly		Ks	3,00		0,00		0,00	0,00
25	Zdroj na DIN lištu, 230VAC/24VDC, 120W, pro LED pásy, 4moduly		Ks	2,00		0,00		0,00	0,00
26	Svorka 2,5mm ²		ks	50,00		0,00		0,00	0,00
27	Svorka 4mm ²		ks	3,00		0,00		0,00	0,00
28	Svorka 6mm ²		ks	3,00		0,00		0,00	0,00
29	Vývodka Ste16 12-14 mm		ks	30,00		0,00		0,00	0,00
30	Vývodka Ste21 13-18 mm		ks	2,00		0,00		0,00	0,00
VK	Drobný nespécifikovaný montážní materiál - kabelové žláby, lišty, propoj. dráty apod. - bude upřesněno v dílenské dokumentaci rozvaděče		sd	1,00		0,00		0,00	0,00
VK	Směrové značení vodičů Popisovací návlečky cílového značení vodičů a jejich osazení - bude upřesněno v dílenské dokumentaci rozvaděče		sd	1,00		0,00		0,00	0,00
VK	Vypracování dílenské dokumentace		hod	30,00		0,00		0,00	0,00
VK	Projektová upřesnění a nepředvidatelné náklady 3% z celkového materiálu a montáže		pr	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rozvaděč RS21 - celkem						0,00		0,00	
Rozvaděč RS-VO									

106	Odbočná s víkem	ks	60,00		0,00	0,00	0,00
107	Odbočná s víkem a se svorkovnicí	ks	12,00		0,00	0,00	0,00
108	Přístrojová bez víka dvojnásobná	ks	2,00		0,00	0,00	0,00
109	Přístrojová bez víka trojnásobná	ks	1,00		0,00	0,00	0,00
110	Přístrojová bez víka čtyřnásobná	ks	1,00		0,00	0,00	0,00
111	Krabice na povrch prázdňá s víkem, 93x93x47mm, IP54	ks	10,00		0,00	0,00	0,00
112	Svorka krabicová, bezšroubová - 3x1-2,5mm2	ks	240,00		0,00	0,00	0,00
113	Vypínače - barvu určí zákazník						
114	Jednopolový vypínač do krabice - komplet, IP 20	ks	5,00		0,00	0,00	0,00
115	Dvoupólový vypínač do krabice - komplet, IP 20	ks	1,00		0,00	0,00	0,00
116	Seriový přepínač do krabice - komplet, IP 20	ks	1,00		0,00	0,00	0,00
117	Jednopolový vypínač pro zabudování do ostění dveří/komplet, IP44	ks	1,00		0,00	0,00	0,00
	Zásuvky - barvu určí zákazník						
118	Jednonásobná s víčkem, 2P+PE, 250VAC, 16A, IP44, zapuštěná	ks	3,00		0,00	0,00	0,00
119	Jednonásobná s víčkem, 2P+PE, 250VAC, 16A, IP44, na povrch	ks	3,00		0,00	0,00	0,00
120	Dvojnásobná 2x(2P+PE), 250VAC, 16A, IP20, zapuštěná	ks	3,00		0,00	0,00	0,00
121	Regulátor teploty prostorový 19-20ST1/0 - 40st.C, IP65	ks	2,00		0,00	0,00	0,00
122	Sada pro nouzovou signalizaci:	ks	1,00		0,00	0,00	0,00
	Signální tahové tlačítko STT, tlačítko s červeným štítkem						
	Resetovací tlačítko RT, tlačítko se zeleným štítkem						
	Kontrolní modul s alarmem KM s akustickým alarmem a blikající signálkou						
	Transformátor TR, 230VAC/15VAC/SELV, IP20						
	Zakončovací rezistor 1kOhm						
123	LED pásek, 9,6W/m, 24VDC, 810lm/m, IP67 - 2m	ks	3,00		0,00	0,00	0,00
	Obvod č. 34						
124	LED pásek, 9,6W/m, 24VDC, 810lm/m, IP67 - 2.1m	ks	2,00		0,00	0,00	0,00
	Obvod č. 35						
125	LED pásek, 9,6W/m, 24VDC, 810lm/m, IP67 - 4.5m	ks	1,00		0,00	0,00	0,00
	Obvod č. 35						
126	LED pásek, 9,6W/m, 24VDC, 810lm/m, IP67 - 11.5m	ks	1,00		0,00	0,00	0,00
	Obvod č. 36						
	Pozn.: 1. Přesná délka LED pásku bude stanovena na stavbě dle						

	požadavku hl. architekt stavby.					
	2. Max. délka pásku při jednostranném zapojení je 8m					
127	Trafo 36U1 pro LED pásek č. 36 230VAC/24VDC, 150W, Ivíst=6.3A, IP65	ks	1,00	0,00	0,00	0,00
128	Trubka tuhá na povrch PVC, DN20, vč. příchytok Výměra: 1 x 5 = 5m	m	5,00	0,00	0,00	0,00
129	Trubka tuhá na povrch PVC, DN25, vč. příchytok Výměra: 1 x 5 = 5m	m	5,00	0,00	0,00	0,00
	Kabely, vodiče, šňůry					
130	CYKY-O 2x1,5 , pod omítkou Výměra: 10+6+4 = 20m	m	20,00	0,00	0,00	0,00
131	CYKY-O 2x1,5 , pevně Výměra: 1 x 3 = 3m	m	3,00	0,00	0,00	0,00
132	CYKY-O 3x1,5 , pod omítkou Výměra: 1 x 3 = 3m	m	3,00	0,00	0,00	0,00
133	CYKY-J 3x1,5 , pod omítkou Výměra: 55+65+75+5+40+30+5 = 275m	m	275,00	0,00	0,00	0,00
134	CYKY-J 3x1,5 , pevně Výměra: 10+15+5+5 = 35m	m	35,00	0,00	0,00	0,00
135	CYKY-J 3x2,5 , pod omítkou Výměra: 35+45+15+50+5+5+15= 170m	m	170,00	0,00	0,00	0,00
136	CYKY-J 3x2,5 , volně Výměra: 1 x 5 = 5m	m	5,00	0,00	0,00	0,00
137	CYKY-J 5x4 , pod omítkou Výměra: 5+10 = 15m	m	15,00	0,00	0,00	0,00
138	Kabel ohebný H05VV-F (CYSY) 2x0,75, pod omítkou Výměra: 1 x 2 = 2m	m	2,00	0,00	0,00	0,00
139	Kabel ohebný H05VV-F (CYSY) 4x0,75, pod omítkou Výměra: 1 x 5 = 5m	m	5,00	0,00	0,00	0,00
140	Kabel ohebný H05VV-F (CYSY) 2x0,75, pevně Výměra: 1 x 1 = 1m	m	1,00	0,00	0,00	0,00
	H03VH-H ,pod omítkou (CYH) Výměra: 25+55+30+15+10+5+20 = 160m	m	160,00	0,00	0,00	0,00

	H03VH-H, volné (CYH)	m	5,00		0,00		0,00	0,00
	Výměra: 1 x 5 = 5m							
141	Kabelová příchytka pro kabel CYKY-J 3x1,5mm ² na strop	ks	64,00		0,00		0,00	0,00
142	Ukončení kabelu, šňůr do 5x2,5 mm ²	ks	350,00		0,00		0,00	0,00
143	Ukončení kabelu, šňůr do 5x10 mm ²	ks	2,00		0,00		0,00	0,00
	Sestava pro pospojování							
144	Vodič jednožilový H07V-K-1G6 (CYA6), zatažení v trubce-ze/žl	m	40,00		0,00		0,00	0,00
	Výměra: 10+5+20+5 = 40m							
145	Detto, H07V-K-1G16 (CYA16)	m	6,00		0,00		0,00	0,00
	Výměra: 2 x 3 = 6m							
146	Trubka ohebná d20, pod omítku vč. protah. drátu	m	46,00		0,00		0,00	0,00
	Výměra: 10+5+20+5+6 = 46m							
147	Ukončení H07V-K do 16 mm ²	ks	20,00		0,00		0,00	0,00
148	Krabice odbočná s víkem, pod omítku	ks	8,00		0,00		0,00	0,00
149	Ekvipotenciální svorkovnice bez krytu/HPAS, PPAS	ks	2,00		0,00		0,00	0,00
150	Krabice s víkem pod omítku pro HPAS, PPAS	ks	2,00		0,00		0,00	0,00
VK	Drobný materiál pospojování: svorky, šrouby, pásky ap.	sd	1,00		0,00		0,00	0,00
	Bude dáno požadavky při vlastní montáži							
	Ostatní							
VK	Požární tmel - na průchod kabelu stěnou 320ml	ks	5,00		0,00		0,00	0,00
VK	Drobný nespecifikovaný mont. materiál a práce elektro- installace: šroubky, podložky, vruty, dráty, sádra, omítková barva, malta ap. pro elektroinstalaci.	sd	1,00		0,00		0,00	0,00
	Bude dáno požadavky při vlastní montáži							
151	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY - HZS	hod	15,00		0,00		0,00	0,00
	Zednická výpomoc - úprava kolem osazených prvků, osazených rozvaděčů a po drážkování							
152	HZS - Spolupráce s revizním technikem	hod	3,00		0,00		0,00	0,00
153	HZS - Komplexní vyzkoušení	hod	2,00		0,00		0,00	0,00
154	HZS - Zabezpečení pracoviště	hod	8,00		0,00		0,00	0,00
155	HZS - Doložení dokladů ke kolaudaci	hod	10,00		0,00		0,00	0,00
156	HZS - Zkreslení skutečného stavu	hod	25,00		0,00		0,00	0,00
157	KOORDINACE POSTUPU PRACI	hod	25,00		0,00		0,00	0,00

[illegible]

[illegible]

