

D.1.1.4.g.25 Specifikace materiálu

Akce	: KD Klub Horní Bříza - elektroinstalace a stavební obnova
Část	: D.1.1.4.g Silnoproudá elektrotechnika
Proj. stupeň	: DÚR + DSP
Investor	: Město Horní Bříza, Třída 1. máje 300, 330 12 Horní Bříza
Vedoucí projektant	: Ing. Suchý Jaroslav
Odpovědný projektant	: Vaňourek Roman
Vypracoval	: Vaňourek Roman
Datum zpracování	: 11/2021

Zakázka číslo: Z-2022/0001**Název:** KD Klub Horní Bříza - elektroinstalace a stavební obnova
D.1.1.4.g Silnoproudá elektrotechnika**Investor:** Město Horní Bříza, Třída 1. máje 300, 330 12 Horní Bříza,**Materiály****01. ROZVADĚČ (1.S) - RH-V**

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1		Skříň rozvaděčová 2000x600x400mm (v x š x h) s montážním panelem	1,00	KS
2		SPD typu 1 a typu 2 – svodič bleskových proudů a přepětí	1,00	KS
3		Výkonový odpínač 3x250A + napěťová spoušť + 2 x pom. spínač	1,00	KS
4		Jistič 40A/B/3 + napěťová spoušť	1,00	KS
5		Svorka 10 mm ² řadová	3,00	KS
6		Silová svorka 150 mm ²	6,00	KS

02. HLAVNÍ ROZVADĚČ (1.S) - RH

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1		Skříň rozvaděčová 2000x600x400mm (v x š x h) s montážním panelem	1,00	KS
2		Jistič 25A/B/3	5,00	KS
3		Jistič 80A/B/3	2,00	KS
4		Jistič 50A/B/3	1,00	KS
5		Jistič 40A/C/3	1,00	KS
6		Jistič 32A/C/3	1,00	KS
7		Jistič 6A/B/3	1,00	KS
8		Silová svorka 150 mm ²	3,00	KS
9		Svorka 10 mm ² řadová	21,00	KS
10		Svorka 35 mm ² řadová	6,00	KS
11		Svorka 16 mm ² řadová	3,00	KS
12		Svorka 2,5 mm ² řadová	3,00	KS

03. ROZVADĚČ POŽÁRNÍ OCHRANY (1.S) - RHPO

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1		Skříň rozvaděčová 2000x600x400mm (v x š x h) s montážním panelem	1,00	KS
2		Jistič 10A/B/1	2,00	KS
3		Jistič 10A/B/3	1,00	KS
4		Jistič 10A/C/1	1,00	KS
5		Jistič 6A/B/1	1,00	KS
6		Jistič 32A/C/1	1,00	KS
7		Jistič 6A/C/1	4,00	KS
8		Jistič 25A/C/1	1,00	KS
9		Relé 230VAC, 1P	4,00	KS
10		Stykač 230VAC, 25A, 2 zap	1,00	KS
11		Svorka 10 mm ² řadová	5,00	KS
12		Svorka 2,5 mm ² řadová	16,00	KS
13		Svorka 6 mm ² řadová	1,00	KS

04. ROZVADĚČ (1.S) - R0.1

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1		Oceloplechová zapuštěná rozvodnice s požární odolností EI30S, krytí IP54, 72modulů	1,00	KS
2		Vypínač 32A/3 modulový na DIN lištu	1,00	KS
3		SPD typu 2 – svodič přepětí	1,00	KS
4		Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10A/1N/C/0,03	3,00	KS
5		Proudový chránič s nadproudovou ochranou 16A/1N/B/0,03	5,00	KS

05. ROZVADĚČ (1.S) - R0.2

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
--------	------------	---------------	----------	-------

VKV projekt s.r.o.

Tovární 142, 330 12 Horní Bříza, tel. 378 072258, 725 478265

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

1	Oceloplechová zapuštěná rozvodnice s požární odolností EI30S, krytí IP54, 72modulů	1,00	KS
2	Vypínač 32A/3 modulový na DIN lištu	1,00	KS
3	SPD typu 2 – svodič přepětí	1,00	KS
4	Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10A/1N/C/0,03	3,00	KS
5	Proudový chránič s nadproudovou ochranou 16A/1N/B/0,03	3,00	KS

06. ROZVADĚČ KUCHYŇ A RESTAURACE (1.NP) - R1.1

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1		Oceloplechová zapuštěná rozvodnice s požární odolností EI30S, krytí IP54, 168modulů	1,00	KS
2		Vypínač 100A/3 modulový na DIN lištu	1,00	KS
3		SPD typu 2 – svodič přepětí	1,00	KS
4		Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10A/1N/C/0,03	7,00	KS
5		Proudový chránič s nadproudovou ochranou 16A/1N/B/0,03	18,00	KS
6		Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10A/1N/B/0,03	1,00	KS
7		Proudový chránič 63A/4/0,03	2,00	KS
8		Proudový chránič 25A/4/0,03	3,00	KS
9		Proudový chránič 40A/4/0,03	1,00	KS
10		Jistič 16A/B/3	3,00	KS
11		Jistič 25A/B/3	1,00	KS
12		Jistič 32A/B/3	1,00	KS
13		Jistič 40A/B/3	1,00	KS

07. ROZVADĚČ JEVIŠTĚ (1.NP) - R1.2

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1		Oceloplechová zapuštěná rozvodnice s požární odolností EI30S, krytí IP54, 120modulů	1,00	KS
2		Vypínač 100A/3 modulový na DIN lištu	1,00	KS
3		SPD typu 2 – svodič přepětí	1,00	KS
4		Proudový chránič s nadproudovou ochranou 16A/1N/C/0,03	4,00	KS
5		Proudový chránič 63A/4/0,03	2,00	KS
6		Proudový chránič 25A/4/0,03	1,00	KS
7		Jistič 16A/C/3	1,00	KS
8		Jistič 32A/B/3	1,00	KS
9		Jistič 32A/C/3	1,00	KS
10		Jistič 50A/B/3	1,00	KS

08. ROZVADĚČ (1.NP) - R1.3

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1		Oceloplechová zapuštěná rozvodnice s požární odolností EI30S, krytí IP54, 168modulů	1,00	KS
2		Vypínač 63A/3 modulový na DIN lištu	1,00	KS
3		SPD typu 2 – svodič přepětí	1,00	KS
4		Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10A/1N/C/0,03	9,00	KS
5		Proudový chránič s nadproudovou ochranou 16A/1N/B/0,03	5,00	KS
6		Jistič 4A/B/1	1,00	KS
7		Relé 230VAC, 3P	4,00	KS
8		Impulsní relé 230VAC, 16A, 1 zap	1,00	KS
9		Stykač 230VAC, 25A, 4 zap	1,00	KS
10		Stykač 230VAC, 25A, 2 zap	4,00	KS
11		Stykač 230VAC, 25A, 3 zap + 1vyp	1,00	KS

09. ROZVADĚČ (1.NP) - R1.4

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1		Oceloplechová zapuštěná rozvodnice s požární odolností EI30S, krytí IP54, 120modulů	1,00	KS
2		Vypínač 32A/3 modulový na DIN lištu	1,00	KS
3		SPD typu 2 – svodič přepětí	1,00	KS
4		Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10A/1N/C/0,03	5,00	KS
5		Proudový chránič s nadproudovou ochranou 16A/1N/B/0,03	11,00	KS
6		Stykač 230VAC, 25A, 4 zap	1,00	KS

10. ROZVADĚČ NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ (1.NP) - RNO

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1		Oceloplechová zapuštěná rozvodnice s požární odolností EI30S, krytí IP54, 72modulů	1,00	KS
2		Vypínač 32A/1 modulový na DIN lištu	1,00	KS
3		Jistič 10A/C/1	1,00	KS
4		Jistič 6A/B/1	1,00	KS
5		Jistič 6A/C/1	6,00	KS
6		Stykač 230VAC, 25A, 4 zap	1,00	KS
7		Napájecí zdroj centrální baterie 230/5V, 1h pro 50 svítidel	1,00	KS

11. ROZVADĚČ (2.NP) - R2.1

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1		Oceloplechová zapuštěná rozvodnice s požární odolností EI30S, krytí IP54, 120modulů	3,00	KS
2		Vypínač 32A/3 modulový na DIN lištu	1,00	KS
3		SPD typu 2 – svodič přepětí	1,00	KS
4		Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10A/1N/C/0,03	5,00	KS
5		Proudový chránič s nadproudovou ochranou 16A/1N/B/0,03	11,00	KS
6		Stykač 230VAC, 25A, 2 zap	1,00	KS
7		Stykač 230VAC, 25A, 4 zap	1,00	KS

12. ROZVADĚČ (2.NP) - R2.2

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1		Oceloplechová zapuštěná rozvodnice s požární odolností EI30S, krytí IP54, 120modulů	1,00	KS
2		Vypínač 32A/3 modulový na DIN lištu	1,00	KS
3		SPD typu 2 – svodič přepětí	1,00	KS
4		Proudový chránič s nadproudovou ochranou 10A/1N/C/0,03	7,00	KS
5		Proudový chránič s nadproudovou ochranou 16A/1N/B/0,03	10,00	KS
6		Stykač 230VAC, 25A, 4 zap	1,00	KS

13. SVÍTIDLA

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1		Svítlidlo LED interiérové kruhové přisazené 20W, 2700lm	4,00	KS
2		Svítlidlo LED interiérové kruhové přisazené 10W, 1350lm	56,00	KS
3		Svítlidlo LED interiérové kruhové přisazené 18W, 2160lm	18,00	KS
4		Svítlidlo LED interiérové liniové přisazené 30W, 4050lm	64,00	KS
5		Svítlidlo LED interiérové přisazené modul 600x600mm 36W, 4320lm	196,00	KS
6		Svítlidlo LED interiérové liniové přisazené 40W, 5400lm	13,00	KS

14. NOUZOVÁ SVÍTIDLA

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1		Svítlidlo pro nouzové a orientační osvětlení s modulem LED 1x150 lm, 2W, zdroj 1 hod., IP42	43,00	KS
2		Svítlidlo pro nouzové a orientační osvětlení s modulem LED 1x150 lm, 2W, zdroj 1 hod., IP65	5,00	KS
3		Svítlidlo přisazené pro nouzové a orientační osvětlení s modulem LED 1x150 lm, optika pro osvětlení trasy - pro centrální akumulátorové napájení, 1W, IP41	24,00	KS
4		Svítlidlo LED nouzové zapuštěné do podstupnice schodu 5lm, IP66	12,00	KS

15. SPÍNAČE A ZÁSUVKY

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1		Spínač jednopólový 10A, 250V, řazení 1	53,00	KS
2		Přepínač střídavý 10A, 250V, řazení 6	48,00	KS
3		Přepínač křížový 10A, 250V, řazení 7	6,00	KS
4		Přepínač sériový 10A, 250V, řazení 5	3,00	KS
5		Spínač jednopól. se signal. doutnavkou 10A, 250V, 1S	10,00	KS
6		Ovládač zapínací 10A, 250V, 1/0	1,00	KS
7		Ovládač zapínací s orientační doutnavkou 10A, 250V, 1/0So	5,00	KS
8		Zásuvka jednonásobná 16A, 250V, 2P+PE	175,00	KS
9		Zásuvka dvojnásobná 16A, 250V, 2x(2P+PE)	64,00	KS

VKV projekt s.r.o.

Tovární 142, 330 12 Horní Bříza, tel. 378 072258, 725 478265

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

10	Zásuvka jednonásobná 16A, 250V, 2P+PE, IP44	60,00	KS
11	Zásuvka průmyslová IP 44, nástěnná, 32A/5P/400V	3,00	KS
12	Zásuvka průmyslová IP 44, nástěnná, 63A/5P/400V	3,00	KS
13	Přípojka sporáková se signalizační doutnavkou, zapuštěná, řazení 3S	2,00	KS
14	Spínač v izolačním krytu 3x63A	1,00	KS
15	Spínač v izolačním krytu 3x40A	1,00	KS
16	Spínač v izolačním krytu 3x32A	1,00	KS
17	Spínač v izolačním krytu 3x20A	3,00	KS

16. KABELY

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1		AYKY 3J150+70(3Bx150+70)	25,00	M
2		CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5) instal PLUS	2 260,00	M
3		CYKY 3J2,5 (3Cx 2,5) instal PLUS	2 380,00	M
4		CYKY 3Ox1,5 (3Ax1,5)	150,00	M
5		CYKY 5Jx1,5 (5Cx1,5)	10,00	M
6		CYKY 7Ox1,5 (7Dx1,5)	70,00	M
7		CYKY 12Ox1,5 (12Dx1,5)	60,00	M
8		CYKY 5Jx2,5 (5Cx2,5)	130,00	M
9		CYKY 5Jx6 (5Cx6)	100,00	M
10		CYKY 5Jx10 (5Cx10)	50,00	M
11		CYKY 5Jx16 (5Cx16)	50,00	M
12		CYKY 4Jx10 (4Bx10)	420,00	M
13		CYKY 4Jx35 (4Bx35)	40,00	M
14		H07RN-F 5G10 (CGTG)	10,00	M
15		H07RN-F 5G2,5 (CGTG)	15,00	M
16		H07RN-F 5G6 (CGTG)	5,00	M
17		1-CXKH-V-J 4x10	5,00	M
18		1-CXKH-V-J 3x6	40,00	M
19		1-CXKH-V-O 3x2,5 FE180/P60-R B2s1d0 (3O2,5)	30,00	M
20		1-CXKH-V-J 3x1,5 FE180/P60-R B2s1d0 (3J1,5)	310,00	M
21		1-CXKH-V-O 2x1,5 FE180/P60-R B2cas1d0 (2O1,5)	110,00	M
22		1-CXKH-V-J 5x1,5 FE180/P60-R B2cas1d0	470,00	M
23		Kabel H07V-K 25 zž (CYA)	50,00	M
24		Kabel H07V-K 50 zž (CYA)	20,00	M
25		Kabel H07V-U 10 zž (CY)	50,00	M
26		Kabel H07V-U 16 zž (CY)	500,00	M
27		Kabel H07V-U 6 zž (CY)	50,00	M

17. OSTATNÍ MATERIÁL

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1		Svorkovnice ekvipotenciální (HOP + LOP)	9,00	KS
2		Záložní zdroj UPS online - 5000VA, vstup 230VAC - výstup 230VAC	1,00	KS

17. OSTATNÍ MATERIÁL \ a) Ovládací skříň osvětlení

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.
1		Skříň oceloplechová nástěnná s průhledným uzamykatelným víkem a krycí deskou 400/300/150mm (vxšxh)	1,00	KS
2		Ovládač otočný 0-1	6,00	KS
3		Svorka řadová 2,5mm2	10,00	KS
4		Vývodka Pg 16	5,00	KS