

VED. PROJ.	Ing. arch. B. Medek	<i>Ing. Petr Macháček</i> <i>elektroprojekce</i> <i>Kroměřížská 12, 627 00 BRNO</i> <i>Tel.: 776 658 079</i>	
PROJEKTANT	Ing. Petr Macháček		
VYPRACOVAL	Ing. Petr Macháček		
INVESTOR	obec Lažánky, Lažánky 14, 664 71		
AKCE REKONSTRUKCE A DOSTAVBA ZŠ LAŽÁNKY		DRUH DOKUM.	DPS
		ZAKÁZKA Č.	E26/19
		DATUM	10/19
		FORMÁT	2A4
		MĚŘÍTKO	
D.1.4.1 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA VÝKAZ VÝMĚR		ČÍSLO VÝKRESU	651

Rekonstrukce a dostavba
ZŠ Lažánky
Silnoproudá elektrotechnika
DPS
z.č. E26/19
02/2020

Výkaz výměr

Je vypracován za následujících předpokladů:

1. Ceny jsou orientační a neobsahují DPH
2. Nejsou zahrnuty individuální možnosti dodavatele
3. Pokud je v dokumentaci uveden konkrétní název výrobku, nebo výrobce, je uveden pouze jako příklad pro stanovení standardu.
Uvedení konkrétního názvu nevylučuje použití jiného výrobku se stejnými, nebo kvalitativně lepšími vlastnostmi, než má uvedený příklad.
4. Je určen pouze pro orientační stanovení nákladů, nelze použít pro výběr dodavatele!

Základní rozpočtové náklady

A.	Dodávky dle specifikací včetně montáže		0
B.	Doprava dodávek (5 % z A)		0
C.	Montáž		0
D.	Demontáž		
E.	Materiál nosný délkový		0
F.	Materiál nosný kusový		0
G.	Svítlidla		0
H.	Prořez délkového materiálu (5 % z E)		0
J.	Součet materiál nosný (E+F+H+G)		0
K.	Materiál podružný (3 % z J)		0
L.	Součet montáž + demontáž + materiál (C+D+J+K)		0
M.	Stavební přípomoc (6 % z L)		0
N.	Zemní práce		0
O.	Nátěry		
P.			
R.	Práce účtované hodinovou sazbou		
	předběžná obhlídka	2 h	0
	nezměřitelné montážní práce	10 h	0
	identifikace neznámých kabelů, přepojování	35 h	0
	součet položky		0
S.	Revize	20 h	0
U. Celkem základní rozpočtové náklady			0

Vypracoval: Ing. Petr Macháček

Materiál kusový

Standard přístrojů:

1	Spínač ř. č.1	bílá	komplet	ks	18	0,00
2	Spínač ř. č. 5	bílá	komplet	ks	7	0,00
3	Spínač ř. č. 5A	bílá	komplet	ks	3	0,00
4	Spínač ř.č. 6	bílá	komplet	ks	8	0,00
5	Spínač ř.č. 7	bílá	komplet	ks	1	0,00
6	Spínač ř. č.1 se sig. Doutnavkou	bílá	komplet	ks	1	0,00
7	Ovladač tlač. ř.č. 1 s or. doutnavkou	bílá		ks	22	0,00
8	Spínač 3f 25A/400V, IP44			ks	2	0,00
9	Zásuvka 2x pootočená,clonky	barevní	komplet	ks	60	0,00
10	Zásuvka 2x pootočená,clonky, přep	barevní	komplet	ks	6	0,00
11	Zásuvka 250V/16A, IP44			ks	3	0,00
12	Pohybový spínač 180st., IP44			ks	3	0,00
13	Svorka pružinová do 2x2,5			ks	264	0,00
14	Krabice P - přístrojová			ks	129	0,00
15	Krabice R - odbočná			ks	88	0,00
16	Krabice rozvodna 5x4, IP55			ks	2	0,00
17	Krabice KO 125 E			ks	6	0,00
18	Ekvipotencialni svorkovnice	EPS1	bez krytu	ks	6	0,00
19	Zemnici svorka	ZSA16		ks	14	0,00
20	Podpěra pro izolovaný vodič D 23mm, uchycení na závit M8, materiálové provedení nerez			ks	60	0,00
21	Úchyt na stěnu nerez s příložkou pro trubku D 50mm, rozměr			ks	4	0,00
22	Krabice pro zkušební svorku, pro zateplovací systémy rozměr 185x145x90mm s nastavitelnou podpěrou pro tloušťku zateplení 140-330mm, rozměr krabice 185x145x90, rozměr podesty 120x120x200, nerezové víko			ks	5	0,00
23	Podpěra mezi krovy s roztečí 550-900mm s trubkou 48mm pro uchycení jímčů s vnitřním vedením izolovaného svodového vodiče, nastavitelný rozsah sklonu střechy 24-53st			ks	3	0,00
24	Set pro průchod střechou červený s hliníkovou střešní taškou pro trubky D 38-60mm			set	3	0,00
25	Sada jímáče v provedení podpůrná trubka GFK s adaptérem pro instalaci na držák 48mm v délce 1955mm, jímací tyč 22/16/10 v délce 2500mm, vodič s izolací na napětí vyvolané bleskovým proudem nahrazující dostatečnou vzdálenost 75cm pro km=1, provedení vodiče s ochranným šedým pláštěm d23mm, sada koncovek, uložení vodiče uvnitř podúrné trubky, koncovka pro připojení v podpůrné trubce připravena od výrobce, celková délka izolovaného vodiče 18m, svod č.1, 5			set	2	0,00
26	Sada jímáče v provedení podpůrná trubka GFK s adaptérem pro instalaci na držák 48mm v délce 1955mm, jímací tyč 22/16/10 v délce 2500mm, vodič s izolací na napětí vyvolané bleskovým proudem nahrazující dostatečnou vzdálenost 75cm pro km=1, provedení vodiče s ochranným šedým pláštěm d23mm, sada koncovek, uložení vodiče uvnitř podúrné trubky, koncovka pro připojení v podpůrné trubce připravena od výrobce, celková délka izolovaného vodiče 13m, svod č. 4			set	1	0,00

27	Sada jímáče v provedení podpůrná trubka GFK/ALU v délce 3200mm, jímací tyč 10 v délce 1000mm, vodič s izolací na napětí vyvolané bleskovým proudem nahrazující dostatečnou vzdálenost 75cm pro km=1, provedení vodiče s ochranným šedým pláštěm d23mm, sada koncovek, uložení vodiče uvnitř podúrné trubky, koncovka pro připojení v podpůrné trubce připravena od výrobce, celková délka izolovaného vodiče 18m, svod č. 2	set	1	0,00	
28	Sada jímáče v provedení podpůrná trubka GFK/ALU v délce 3200mm, jímací tyč 10 v délce 1000mm, vodič s izolací na napětí vyvolané bleskovým proudem nahrazující dostatečnou vzdálenost 75cm pro km=1, provedení vodiče s ochranným šedým pláštěm d23mm, sada koncovek, uložení vodiče uvnitř podúrné trubky, koncovka pro připojení v podpůrné trubce připravena od výrobce, celková délka izolovaného vodiče 7,5m, svod č. 3	set	1	0,00	
29	Svorka pasek/pasek	SR 2bN	ks	10	0,00
30	Svorka pasek/drat	SR 3bN	ks	10	0,00
31	Štítek označovací		ks	15	0,00
32					
33	Celkem materiál kusový				0,00

Materiál délkový

Pol.	Nazev			MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Kabel CYKY-O	2x	1,5	m	55		0,00
2	Kabel CYKY-O	3x	1,5	m	325		0,00
3	Kabel CYKY-J	3x	1,5	m	880		0,00
4	Kabel CYKY-J	3x	2,5	m	850		0,00
5	Kabel CYKY-J	5x	2,5	m	55		0,00
6	Kabel CYKY-J	5x	6	m	30		0,00
7	Kabel CYKY-J	5x	10	m	30		0,00
8	Kabel CYKY-J	5x	16	m	50		0,00
9	Kabel 1-CXKH-R	3x	1,5	m	140		0,00
10	Vodič CY6(54)			m	155		0,00
11	Vodič CY25(54)			m	80		0,00
12	Ucpávka protipožár, tl. 30 cm vč.mat. certifik			m2	0,2		0,00
13	Drát d10 NV4A 0,62kg/m			kg	8		0,00
14	Zemnici pásek FeZn 30/4, 1kg/m			kg	135		0,00
15							
16	Celkem materiál délkový						0,00

Zemní práce

Pol.	Nazev			MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	Vytyceni trasy			km	0,13		0,00
2	Vykop ryhy 35/70	zemina	3	m	130,00		0,00
3	Zahoz ryhy35/70	zemina	3	m	130,00		0,00
4	Uprava terenu	zemina	3	m2	45,50		0,00
5	Chráníčka Kopoflex D63			m	8,00		0,00
6	Výstražná fólie PVC šířky 33cm			m	8,00		0,00
7	Naložení a odvoz zeminy do 1km			m3	0,05		0,00
8	Odvoz zeminy každý další 1km			m3	0,50		0,00
9							
10	Celkem zemní práce						0,00

Svítidla

Poznámky:

1) Cena svítidel včetně zdroje a recyklačního poplatku

	Označení na výkrese	MJ	Množství	Dodávka	Celkem (Kč)
1	A - LED, tělo AL, polomat. difuzér, 40,5W, 60 000 hod., 30 000 spín. cyklů, IP40,el. předřadník	ks	32		0,00
2	B - Svítidlo LED průmyslové, 46W, 5500 lm, 4000 K, tělo PCB, optika ocel, el. předřadník, 1280x170x105, IP65	ks	6		0,00
3	C - Svítidlo LED stropní, 24W, 2280 lm, 4000 K, tělo PCB, dif. PCB, d327x49, IP54	ks	56		0,00
4	D - Svítidlo LED stropní, 14W, 1638 lm, 4000 K, tělo termoplast, dif. opál, d295x100, IP65	ks	3		0,00
5	E - LED svítidlo pro venkovní osvětlení, PCB , 18W, 1300 lm, 4000K, IP66, 360x120x105	ks	12		0,00
6	N - Svítidlo LED nouzové, 8W, SE 1h, tělo PCB, dif. PCB, 354x152x49, IP65	ks	12		0,00
7	N1 - Svítidlo LED nouzové, 8W, SA 1h, tělo PCB, zpětné osvětlení, 229x155x30, IP40	ks	16		0,00
8					
9	Celkem svítidla				0,00

Specifikace

Skříň s přepětovou ochranou MFV1

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Skříň s přep. ochranou 50kA do výklenku, 300x290x115	ks	1		0,00
2	Pojistková vložka PNA000 63A gG	ks	3		0,00
3					
4	Součet				0,00
5					
6	Montáž rozváděče			10%	
7					
8	Celkem				0,00

Rozv. RE

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Elměrová rozv. typová 1x elměr do 80A pro E.ON, 260x600x24	ks	1		0,00
2	Jistič instalační 3P 40A/B	ks	1		0,00
3					
4	Součet				0,00
5					
6	Montáž rozváděče	modulový FW		20 %	
7					
8	Celkem				0,00

Rozv. R1

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Rozvodnice zapuštěná, IP30/20, 590/640/180	ks	1		0,00
2	Konstrukce instalační	ks	1		0,00
3	Protipožární úprava EI30	ks	1		0,00
4	Spínač 63A 3P	ks	1		0,00
5	Přepětová ochrana T2 - TNS	ks	1		0,00
6	Jistič instalační 3P 10A/C	ks	1		0,00
7	Jistič instalační 3P 25A/C	ks	2		0,00
8	Jistič instalační 3P 32A/C	ks	1		0,00
9	Jistič instalační 1P 10A/C	ks	4		0,00
10	Jistič instalační 1P 16A/C	ks	8		0,00
11	Chránič s nadproud. Ochranou 10A/C, 2p, 30mA, A	ks	4		0,00
12	Chránič 40A, 4p, 30mA, A	ks	2		0,00
13	Paměťové relé 230V/20A	ks	2		0,00
14	Lista izolovaná, 3f/10 mm 63A 1m	ks	2		0,00
15	Mustek N 15, DIN/pasek	ks	2		0,00
16	Přípojnice nulovací 100A	ks	1		0,00
17	Přípojnice nulovací 100A	ks	1		0,00
18	Schránka na doklady	ks	1		0,00
19	Popisný štítek	ks	26		0,00
20	Připojení skrine na PE do 100A	ks	1		0,00
21					
22	Součet				0,00
23					
24	Montáž rozváděče			20%	
25					
26	Celkem				0,00

Rozv. R1P

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Rozvodnice zapuštěná 48M, 345/700/90	ks	1		0,00
2	Spínač 40A 3P	ks	1		0,00
3	Přepět'ová ochrana T2 - TNS	ks	1		0,00
4	Jistič instalační 1P 10A/C	ks	1		0,00
5	Jistič instalační 1P 16A/C	ks	6		0,00
6	Jistič instalační 3P 16A/C	ks	1		0,00
7	Jistič instalační 3P 25A/C	ks	1		0,00
8	Chráníč 25A, 4p, 30mA, A	ks	2		0,00
9	Lista izolovaná, 3f/10 mm 63A 1m	ks	1		0,00
10	Mustek N 15, DIN/pasek	ks	2		0,00
11	Schránka na doklady	ks	1		0,00
12	Popisný štítek	ks	13		0,00
13					
14	Součet				0,00
15					
16	Montáž rozváděče	modulový FW		20 %	
17					
18	Celkem				0,00

Rozv. R1K

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Rozvodnice nástěnná 3x24M, 533/600/140	ks	1		0,00
2	Spínač 40A 3P	ks	1		0,00
3	Přepět'ová ochrana T2 - TNS	ks	1		0,00
4	Jistič instalační 1P 10A/C	ks	2		0,00
5	Jistič instalační 1P 16A/C	ks	6		0,00
6	Jistič instalační 3P 16A/C	ks	2		0,00
7	Chráníč 40A, 4p, 30mA, A	ks	2		0,00
8	Lista izolovaná, 3f/10 mm 63A 1m	ks	1,5		0,00
9	Mustek N 15, DIN/pasek	ks	2		0,00
10	Přípojnice nulovací 100A	ks	1		0,00
11	Přípojnice nulovací 100A	ks	1		0,00
12	Popisný štítek	ks	14		0,00
13	Připojení skrine na PE do 100A	ks	1		0,00
14					
15	Součet				0,00
16					
17	Montáž rozváděče	modulový FW		20 %	
18					
19	Celkem				0,00

Rozv. R2

Pol.	Název	MJ	Množství	Dodávka	Celkem
1	Rozvodnice zapuštěná, IP30/20, 590/640/180	ks	1		0,00
2	Konstrukce instalační	ks	1		0,00
3	Protipožární úprava EI30	ks	1		0,00
4	Spínač 40A 3P	ks	1		0,00
5	Přepět'ová ochrana T2 - TNS	ks	1		0,00
6	Jistič instalační 1P 10A/C	ks	3		0,00
7	Jistič instalační 1P 16A/C	ks	15		0,00
8	Chráníč s nadproud. Ochranou 10A/C, 2p, 30mA, A	ks	3		0,00
9	Chráníč 40A, 4p, 30mA, A	ks	2		0,00
10	Paměťové relé 230V/20A	ks	2		0,00

11	Lista izolovana, 3f/10 mm 63A 1m	ks	1,5	0,00
12	Mustek N 15, DIN/pasek	ks	2	0,00
13	Přípojnice nulovací 100A	ks	1	0,00
14	Přípojnice nulovací 100A	ks	1	0,00
15	Schránka na doklady	ks	1	0,00
16	Popisný štítek	ks	27	0,00
17	Připojení skrine na PE do 100A	ks	1	0,00
18				
19	Součet			0,00
20				
21	Montáž rozváděče		20%	
22				
23	Celkem			0,00

1	Specifikace celkem	0
---	---------------------------	----------