


Zodpovědný projektant:	HIP		PROJEKTANT AKCE:
Klímešová Miroslava	Klímešová Miroslava		
Kraj: Karlovarský	SÚ: Aš		
Investor: Dětský domov Mariánské Lázně a Aš, p. o. Palackého 191/101, 353 01, Mariánské Lázně			
Akce:	Rekonstrukce elektroinstalace a sociálního zařízení v budově Na Vrchu 1207/26, Aš	Formát: A4	Číslo paré:
		Stupeň: DPS	
		Č. zak.: E-190176	
		Datum: 11/2019	
Objekt:	D.1.4.2. Silno a slaboproudá elektrotechnika	Měřítko: -	Číslo výkresu: D.1.4.2 / 13
Název:	VÝKAZ VÝMĚR		

Rozpočet



Rekonstrukce elektroinstalace a sociálního zařízení v budově Na Vrchu 1207/26, Aš

Část: 1

Firma 3D PROJEKT

Číslo objednávky

Objekt D.1.4.2. Silno a slaboproudá elektrotechnika

Číslo zakázky E-190176

Vypracoval Klimešová Miroslava

Datum 17.12.2019

Položka	Popis	MJ	Počet
00-rozvaděč RH			
0001	Rozvodnice na povrch IP43/168 modulů, Plechová, Plechová plná dvířka, RAL 9016 bílá	ks	1,00
0002	3 pólový odpínač; In: 63A; pro 440V AC; dle IEC/EN 60947-3	ks	1,00
0003	Svodič bleskových proudů a přepětí, Typ SPD: T1,T2	ks	1,00
0004	Pomocné relé 3x16A přepínací, AC 230V	ks	1,00
0005	3 fázový jistič, jmenovitý proud In: 16 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 Ka	ks	8,00
0006	3 fázový jistič, jmenovitý proud In: 25 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	4,00
0007	3 fázový jistič, jmenovitý proud In: 20 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	1,00
0008	1 fázový jistič, jmenovitý proud In: 16 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	13,00
0009	1 fázový jistič, jmenovitý proud In: 10 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	4,00
0010	1 fázový jistič, jmenovitý proud In: 6 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	1,00
0011	Stykače instalační Ie=25A(AC-1/AC-7a), Ie=9A(AC-3/AC-7b), 4 ZAP kontakty, 230 ... 240V AC/DC	ks	4,00
0012	Impulzní relé 16A, 1NO, Cívka 230VAC/110VDC	ks	2,00
0013	Proudový chránič; čtyřpólový; jmenovitý proud: 40 A; citlivost: 30 mA; Typ: AC – pro střídavý reziduální proud	ks	3,00
0014	svorkovnice řadová do 2,5 mm2	ks	15,00

01-rozvaděč RG

0101	Rozvodnice nástěná, 18 Modulů, plastová plná dvířka, krytí IP65, včetně svorek N+PE	ks	1,00
0102	3 pólový odpínač; In: 32A; pro 440V AC; dle IEC/EN 60947-3	ks	1,00
0103	3 fázový jistič, jmenovitý proud In: 16 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 Ka	ks	1,00
0104	1 fázový jistič, jmenovitý proud In: 16 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	1,00
0105	1 fázový jistič, jmenovitý proud In: 10 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	1,00
0106	Proudový chránič; čtyřpólový; jmenovitý proud: 40 A; citlivost: 30 mA; Typ: AC – pro střídavý reziduální proud	ks	1,00

02-rozvaděč RP1

0201	Oceloplechová rozvodnice s požární odolností EI30S-DP1 pod omítku 3.řady, 72 modulů	ks	1,00
0202	3 pólový odpínač; In: 32A; pro 440V AC; dle IEC/EN 60947-3	ks	1,00
0203	Svodič přepětí, jmenovitý výbojový proud In: 20 kA zkratová odolnost při max. předjištění: 35 kArms	ks	1,00
0204	1 fázový jistič, jmenovitý proud In: 16 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	15,00
0205	1 fázový jistič, jmenovitý proud In: 10 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	5,00
0206	Impulzní relé 16A, 1NO, Cívka 230VAC/110VDC	ks	2,00
0207	Proudový chránič; čtyřpólový; jmenovitý proud: 40 A; citlivost: 30 mA; Typ: AC – pro střídavý reziduální proud	ks	2,00
0208	Proudový chránič; dvojpólový; jmenovitý proud: 25 A; citlivost: 30 mA; Typ: AC – pro střídavý reziduální proud	ks	1,00

03-rozvaděč RP2

0301	Oceloplechová rozvodnice s požární odolností EI30S-DP1 pod omítku 3.řady, 72 modulů	ks	1,00
0302	3 pólový odpínač; In: 32A; pro 440V AC; dle IEC/EN 60947-3	ks	1,00
0303	Svodič přepětí, jmenovitý výbojový proud In: 20 kA zkratová odolnost při max. předjištění: 35 kArms	ks	1,00
0304	3 fázový jistič, jmenovitý proud In: 16 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 Ka	ks	1,00
0305	1 fázový jistič, jmenovitý proud In: 16 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	15,00
0306	1 fázový jistič, jmenovitý proud In: 6 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	1,00
0307	Impulzní relé 16A, 1NO, Cívka 230VAC/110VDC	ks	1,00
0308	Stykače instalační Ie=20A(AC-1/AC-7a), Ie=9A(AC-3/AC-7b), 2 ZAP kontakty, 230V AC/DC	ks	1,00
0309	Proudový chránič; čtyřpólový; jmenovitý proud: 40 A; citlivost: 30 mA; Typ: AC – pro střídavý reziduální proud	ks	3,00
0310	Kombinace jistič/chránič; dvojpólový (1P+N); jmenovitý proud: 10 A; citlivost: 30 mA; charakteristika: B; Typ: AC	ks	3,00
0311	Kombinace jistič/chránič; dvojpólový (1P+N); jmenovitý proud: 16 A; citlivost: 30 mA; charakteristika: B; Typ: AC	ks	1,00

04-rozvaděč RP3

0401	Oceloplechová rozvodnice s požární odolností EI30S-DP1 pod omítku 3.řady, 72 modulů	ks	1,00
0402	3 pólový odpínač; In: 32A; pro 440V AC; dle IEC/EN 60947-3	ks	1,00
0403	Svodič přepětí, jmenovitý výbojový proud In: 20 kA zkratová odolnost při max. předjištění: 35 kArms	ks	1,00
0404	3 fázový jistič, jmenovitý proud In: 16 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 Ka	ks	1,00
0405	1 fázový jistič, jmenovitý proud In: 16 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	15,00
0406	1 fázový jistič, jmenovitý proud In: 6 A, vypínací charakteristika: B, vypínací schopnost Icn: 10 kA	ks	1,00
0407	Impulzní relé 16A, 1NO, Cívka 230VAC/110VDC	ks	1,00
0408	Stykače instalační Ie=20A(AC-1/AC-7a), Ie=9A(AC-3/AC-7b), 2 ZAP kontakty, 230V AC/DC	ks	1,00
0409	Proudový chránič; čtyřpólový; jmenovitý proud: 40 A; citlivost: 30 mA; Typ: AC – pro střídavý reziduální proud	ks	3,00
0410	Kombinace jistič/chránič; dvojpólový (1P+N); jmenovitý proud: 10 A; citlivost: 30 mA; charakteristika: B; Typ: AC	ks	3,00
0411	Kombinace jistič/chránič; dvojpólový (1P+N); jmenovitý proud: 16 A; citlivost: 30 mA; charakteristika: B; Typ: AC	ks	1,00

05-svítilna vč.zdrojů

0501	A - LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08, 1 x LED, 32W, 4400lm, Ra80, 4000K	ks	15,00
0502	B - LED prachotěsné svítidlo, polyesterové tělo, opálový PC kryt, IK08, 1 x LED, 20W, 2700lm, Ra80, 4000K	ks	2,00
0503	C - Závěsné, 2x42W, d-40cm, sklo triplex opál mat, 2 x MASTER PL-T/4P GX24q-4 42W/840, 42W, 3200lm, Ra82, 4000K	ks	5,00
0504	D - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 480mm, 1 x LED, 34W, 3600lm, Ra80, 4000K	ks	16,00
0505	E - Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, průměr 285mm, 1 x LED, 19W, 2000lm, Ra80, 4000K	ks	12,00
0506	F - Pendant direct/indirect LED fitting - 80% direct / 20% indirect, 1 x LED, 75W, 7400lm, Ra80, 4000K	ks	7,00
0507	G - 2 x LED modul L43C07, 37W, d-590mm, sklo triplex opál mat, 1 x LED, 37W, 5330lm, Ra80, 4000K	ks	2,00
0508	H - 2 x LED modul L43C10, 56W, d-590mm, sklo triplex opál mat, 1 x LED, 56W, 7250lm, Ra80, 3000K	ks	2,00
0509	I - Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt, 1 x LED, 21W, 2500lm, Ra80, 4000K	ks	2,00
0510	J - Přisazené LED svítidlo, semiopálový kryt, 1 x LED, 20W, 2500lm, Ra80, 4000K	ks	1,00
0511	K - Závěsné, 4x42W, d-60cm, sklo triplex opál mat, 4 x MASTER PL-T/4P GX24q-4 42W/840, 42W, 3200lm, Ra82, 4000K	ks	7,00
0512	L - venkovní nástěnné sv. 75W/E27, IP44	ks	3,00
0513	NO - nouzové svítidlo s vl.baterií, svítící při výpadku, 1W/1hod, 1W LED 125 lm, IP65	ks	6,00

06-elektromontáže

0601	Jednopolový spínač pod omítku, řaz.1,10A/250V, IP20, jednorámeček	ks	23,00
0602	Sériový přepínač pod omítku, řaz.5, 10A/250V, IP20, jednorámeček	ks	4,00
0603	Střídavý přepínač pod omítku, řaz.6,10A/250V, IP20, jednorámeček	ks	2,00
0604	Tlačítkový ovl. Řaz. 1/0So, s orient., 10A/250V, IP20, jednorámeček	ks	19,00
0605	Jednopolový spínač na povrch, řaz.1,10A/250V, IP44	ks	10,00
0606	Sériový přepínač na povrch, řaz.5, 10A/250V, IP44	ks	1,00
0607	Ovládač zapínací IP 44, s čirým průzorem	ks	5,00
0608	Spínač zapuštěný, se signalizační doutnavkou, 25A/400V, IP55	ks	5,00
0609	Spínač otočný s krytem IP65, 25A/400V	ks	1,00
0610	Čidlo + detektor přítomnosti , 230V stropní	ks	2,00
0611	Pohybové čidlo bílá, IP55, 180st.	ks	2,00
0612	Požární hlásič a detektor kouře	ks	2,00
0613	Termostat týdenní, programovatelný s podl.sondou	ks	3,00
0614	Hlavní ochranná přípojnice	ks	1,00
0615	Časové relé multifunkční - SMR-T	ks	3,00
0616	Zásuvka dvojnásobná s clonkami a natočenou dutinou, bílá	ks	33,00
0617	Jednoduchá zásuvka pod omítku, 16A/250V, IP20	ks	87,00
0618	Jednoduchá zásuvka pod omítku, s přepětovou ochranou akustickou, 16A/250V, IP20	ks	10,00
0619	Rámeček jednonásobný, bílá	ks	33,00
0620	Rámeček dvojnásobný vodorovný, bílá	ks	32,00
0621	Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem	ks	18,00
0622	Zásuvka dvojnásobná IP 44, s ochrannými kolíky, s víčky	ks	8,00
0623	Zásuvka průmyslová IP 44, nástěnná 16 A, 380-415 V AC Bezroubové svorky (pro vodiče 1-2,5 mm ²)	ks	3,00
0624	Zásuvková skříň - 1x16A/5p/400V, 1x16A/230V, 1x24V, prchr. 30mA/25A/4p, TR230/24V 125VA	ks	1,00
0625	Svorkovnice s krytem pro pohyblivý přívod 5x2,5 mm ²	ks	3,00
0626	Krabicová rozvodka + WAGO svorky, IP54	ks	40,00
0627	Krabicová rozvodka + WAGO svorky, IP20	ks	90,00
0628	Krabice přístrojová	ks	150,00
0629	Komunikační dvojjzásuvka RJ45	ks	13,00
0630	Účastnická zásuvka STA	ks	3,00
0631	Napájecí zdroj pro videotelefony	ks	1,00
0632	Domácí videotelefon	ks	5,00
0633	Centrální hlasová jednotka, klávesnice, display	ks	1,00
0634	Bezkontaktní snímač s řídicí jednotkou	ks	1,00
0635	Elektrický zámek	ks	2,00
0636	Krabice univerzální s víčkem	ks	20,00
0637	Krabice KT 250 rozvodná na povrch	ks	1,00

07-kabely,vodiče,trubky

0701	AYKY-J 4x25 (AYKY 4Bx25) hliníkový kabel	m	15,00
0702	CYKY-J 4x25 (CYKY 4Bx25) silový kabel	m	25,00
0703	CYKY-J 5x4 (CYKY 5Cx4) silový kabel	m	50,00
0704	Kabel CYKY-J 5x2,5	m	350,00
0705	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	1400,00
0706	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	940,00
0707	Kabel CYKY-O 3x1,5	m	200,00
0708	Kabel CYKY-J 5x1,5	m	80,00
0709	1-CXKH-V-J P60 5x1.5 RE (B2s1d0)	m	65,00
0710	1-CXKH-V-J P60 3x1.5 RE (B2s1d0)	m	100,00
0711	1-CXKH-V-O P60 3x1.5 RE (B2s1d0)	m	80,00
0712	1-CXKH-V-O P60 3x2.5 RE (B2s1d0)	m	15,00
0713	H07V-K 16 (CYA 16) ohebný vodič, zeleno-žlutý	m	45,00
0714	H07V-K 6 (CYA 6) ohebný vodič, zeleno-žlutý	m	50,00
0715	H07V-K 4 (CYA 4) ohebný vodič, zeleno-žlutý	m	30,00
0716	Zatažení vodičů do stávajících trubek do 25mm2	m	15,00
0717	Zatažení vodičů do stávajících trubek do 2,5mm2	m	15,00
0718	ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji do 25 mm2	ks	8,00
0719	ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji do 16 mm2	ks	2,00
0720	ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji do 4 mm2	ks	49,00
0721	ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji do 2,5 mm2	ks	275,00
0722	Kabel vnitřní UTP Cat.5e	m	1700,00
0723	Kabel TV koax 75 Ohm	m	130,00
0724	Kabel TV koax 75 Ohm venkovní závěsný	m	100,00
0725	F okenní přechodka	ks	1,00
0726	Lišta 40x20 vkládací	m	155,00
0727	Lišta 40x40 vkládací	m	25,00
0728	Elektroinstalační kanál 100x40 vč.víka	m	80,00
0729	Trubka ohebná 320N 2325/LPE-1	m	250,00
0730	Trubka ohebná 320N 2336/LPE-1	m	90,00

Ostatní

Položka	Popis	MJ	Počet
001	Demontáže	hod	100,00
002	Výchozí revize	hod	50,00
003	Stavební přípomocce pro elektro	kpl	1,00
005	PPV	kpl	1,00
005	Doprava - 3,6% z mat.	%	1,00
006	Přesun - 4,0% z mat.	%	1,00
007	Podružný mat. - 5% z mat.	%	1,00