


VYPRACOVAL: ING. JAN VYKOUPIIL		ZODP.PROJEKTANT ING. JAN VYKOUPIIL 		Ing. Jan Vykoupil samostatný projektant elektro Součkova 3, Brno tel.: 604 687 771	
HL.INZ.PROJEKTU: Ing. arch. T. Jenček		KONTROLOVAL: ING. JAN VYKOUPIIL			
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO, DOMINIKÁNSKÉ NÁM. 196/1, 602 00 BRNO					
STAVBA: MLÁDEŽNICKÉ KLUBOVNY POD BÍLOU HOROU SLATINSKÁ 47, 636 00 BRNO, P.Č. 4573/1 A 7848/6, OBOJE K. Ú. ŽIDENICE PROFESE: SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA TECHNICKÁ SPECIFIKACE - VÝKAZ VÝMĚR		ARCHIVAČNÍ ČÍSLO:			
		ÚČEL:		DSP	
		DATUM:		07/2020	
		POČET LISTŮ 5		LIST 1	ČÍS. VÝKRESU 02

Rozváděč RH1 - dozbrojení***Materiál***

Vyrobce	KodVyrobce	Popis	MJ	Mnozství
		Jistič 25B/3, 6kA	ks	2
		ELEKTROMĚR MECH. 10-60A TŘ.1, 1.SAZ/3F. 7.MOD.	ks	2
		Podružný montážní materiál		5%

Celkem***Práce***

Obor	Skupina	Popis	MJ	Mnozství
Elektromontáže	009 - Jistící prvky	jistič 3pólový, do 63 A, bez krytu	kus	2
Elektromontáže	012 - Měřicí přístroje	elektroměr 3fázový	kus	2
Elektromontáže		Propojení, zapojení a ostatní montážní práce	hod.	6

Celkem**CELKEM ROZVÁDĚČ****Rozváděč RS1*****Materiál***

Vyrobce	KodVyrobce	Popis	MJ	Mnozství
		TYPOVÝ OCELOPLASTOVÝ ROZVÁDĚČ		
		ZAPUŠTĚNÝ 48 modulů, IP30/20	ks	1
		Vypínač modulární 3.pól, 32A	ks	1
		Proudový chránič s nadproudovou ochranou 2.pól, 10B-N1/30mA, typ A , 10kA	ks	2
		Proudový chránič 4.pól, 40A/300mA, typ S/A , 10kA	ks	1
		Proudový chránič 4.pól, 25A/30mA, typ AC , 6kA	ks	1
		Proudový chránič 4.pól, 25A/30mA, typ A , 10kA	ks	1
		Jistič 6C/1, 6kA	ks	1
		Jistič 10B/1, 6kA	ks	3
		Jistič 13B/1, 6kA	ks	5
		Jistič 16B/1, 6kA	ks	6
		Svodíč přepětí SPD T2, 3+1.pól, síť TN-S	ks	1
		STYKAČ INSTAL 25A 230VAC 3Z	ks	1
		Lišta propojovací 3.pól, 63A	ks	1
		MŮSTEK PROPOJ SP 15/N MODRÁ	ks	2
		Podružný montážní materiál		5%

Celkem***Práce***

Obor	Skupina	Popis	MJ	Mnozství
Elektromontáže	009 - Jistící prvky	jistič 1pólový, do 25 A, bez krytu	kus	15
Elektromontáže	009 - Jistící prvky	jistič 3pólový, do 63 A, bez krytu	kus	1
Elektromontáže	009 - Jistící prvky	proudový chránič dvoupólový do 25 A, bez krytu	kus	2
Elektromontáže	009 - Jistící prvky	proudový chránič čtyřpólový do 25 A, bez krytu	kus	3
Elektromontáže	009 - Jistící prvky	SPD typ 2 na DIN	kus	1
Elektromontáže	010 - Stykače	stykač 3pólový, do 25 A	kus	1
Revize	rozváděčů elektro	Zkouška rozváděče 10 - 30 přístrojů v poli	pole	1
Elektromontáže		Propojení, zapojení a ostatní montážní práce	hod.	6

Celkem**CELKEM ROZVÁDĚČ**

Rozváděč RS2

Materiál

Vyrobce	KodVyrobce	Popis	MJ	Mnozství
		TYPOVÝ OCELOPLASTOVÝ ROZVADĚČ		
		ZAPUŠTĚNÝ 24 modulů, IP30/20	ks	1
		Vypínač modulární 3.pól, 32A	ks	1
		Proudový chránič s nadproudovou ochranou 2.pól, 10B-N1/30mA, typ A , 10kA	ks	1
		Proudový chránič s nadproudovou ochranou 2.pól, 16C-N1/30mA, typ A , 10kA	ks	1
		Proudový chránič 4.pól, 40A/300mA, typ S/A , 10kA	ks	1
		Proudový chránič 2.pól, 25A/30mA, typ AC , 6kA	ks	1
		Jistič 6C/1, 6kA	ks	1
		Jistič 10B/1, 6kA	ks	2
		Svodič přepětí SPD T2, 3+1.pól, síť TN-S	ks	1
		STYKAČ INSTAL 25A 230VAC 3Z	ks	1
		Lišta propojovací 3.pól, 63A	ks	1
		MŮSTEK PROPOJ SP 15/N MODRÁ	ks	1
		Podružný montážní materiál		5%

Celkem

Práce

Obor	Skupina	Popis	MJ	Mnozství
Elektromontáže	009 - Jistící prvky	jistič 1pólový, do 25 A, bez krytu	kus	3
Elektromontáže	009 - Jistící prvky	jistič 3pólový, do 63 A, bez krytu	kus	1
Elektromontáže	009 - Jistící prvky	proudový chránič dvoupólový do 25 A, bez krytu	kus	3
Elektromontáže	009 - Jistící prvky	proudový chránič čtyřpólový do 25 A, bez krytu	kus	1
Elektromontáže	009 - Jistící prvky	SPD typ 2 na DIN	kus	1
Elektromontáže	010 - Stykače	stykač 3pólový, do 25 A	kus	1
Revize	rozváděčů elektro	Zkouška rozváděče 10 - 30 přístrojů v poli	pole	1
Elektromontáže		Propojení, zapojení a ostatní montážní práce	hod.	4

Celkem

CELKEM ROZVADĚČ

Instalace vnitřní***Materiál***

Vyrobce	KodVyrobce	Popis	MJ	Mnozství
		KABEL CYKY-J 3x1,5	M	300
		KABEL CYKY-O 3x1,5	M	100
		KABEL CYKY-J 3x2,5	M	300
		KABEL CYKY-J 5x6	M	60
		KRABICE DO DŮCH STĚN	KS	50
		KRABICOVÉ ČASOVÉ RELÉ	KS	1
		SVORKA BEZSROUBOVA krabicová různá velikost	KS	60
		SPINAC C.1 KOMPLETNÍ	KS	5
		SPINAC C.6 KOMPLETNÍ	KS	6
		SPINAC C.5 KOMPLETNÍ	KS	2
		SPINAC C.7 KOMPLETNÍ	KS	1
		SPINAC C.6+6 KOMPLETNÍ	KS	2
		SPINAC C.1/0SO KOMPLETNÍ	KS	1
		ZASUVKA S CLONKAMI	KS	1
		DVOJŽÁSUVKA, CLONKY, BEZŠROUBOVÁ	KS	21
		Přímotopný konvektor nástěnný, 2000W	KS	2
		Přímotopný konvektor nástěnný, 1500W	KS	4
		Přímotopný konvektor nástěnný, 750W	KS	1
		Vestavný čtvercový LED downlight, mikroprizmatický kryt, 23W/2300lm	KS	10
		LED panel, mikroprizmatický kryt, čtverec 600x600mm, 34W/4100lm	KS	23
		ventilátor axiální, 100m2/h, 230V	KS	1
		Podružný montážní materiál		5%

CELKEM MATERIÁL***Práce***

Obor	Skupina	Popis	MJ	Mnozství
Elektromontáže	001 - Trubky, lišty, krabice	krabice zapuštěná, vel. 68 a 97, bez zapojení	kus	50
Elektromontáže	002 - Cu vedení	Cu kabel volně, do 4 mm2	m	700
Elektromontáže	002 - Cu vedení	Cu kabel pod omítku do 10 mm2	m	60
Elektromontáže	015 - Průchody zdí	vysekání rýh v cihle, hloubky do 3 cm, šířky do 3 cm	m	30
Elektromontáže	005 - Ukončení, propojení vedení	ukončení kabelů v rozváděči nebo na přístroji do 2,5 mm2	kus	250
Elektromontáže	006 - Vypínače, ovladače, zásuvky	vypínač zapuštěný, 1pólový	kus	5
Elektromontáže	006 - Vypínače, ovladače, zásuvky	vypínač zapuštěný, č. 5	kus	2
Elektromontáže	006 - Vypínače, ovladače, zásuvky	vypínač zapuštěný, č. 6	kus	6
Elektromontáže	006 - Vypínače, ovladače, zásuvky	vypínač zapuštěný, č. 7	kus	1
Elektromontáže	006 - Vypínače, ovladače, zásuvky	vypínač zapuštěný, č. 6+6	kus	2
Elektromontáže	006 - Vypínače, ovladače, zásuvky	tlačítkový ovladač 0/1	kus	1
Elektromontáže	006 - Vypínače, ovladače, zásuvky	zásuvka domovní, 1fázová, 16 A, průběžná montáž	kus	22
Elektromontáže	006 - Vypínače, ovladače, zásuvky	přímotop	kus	7
Elektromontáže	006 - Vypínače, ovladače, zásuvky	svítidlo přisazené/vestavné	kus	33
Elektromontáže	006 - Vypínače, ovladače, zásuvky	ventilátor	kus	1
Revize	009 - Výchozí revize elektrické instalace a hromosvodů objektů	Objekt do 24 el. okruhů	celk.	2
Ostatní		Spolupráce s reviz. technikem	hod.	1
Ostatní		Neúkolované elmech. práce, demontáže	hod.	20
Ostatní		Koordinace postupu prací s ost. profesemi	hod.	4
Ostatní		Doprava a přeprava materiálu, montážních techniků, koordinace	celk.	1

CELKEM PRÁCE**CELKEM INSTALACE**

Hromosvod

Materiál

Vyrobce	KodVyrobce	Popis	MJ	Mnozství
		Izolovaný jímací stožár pro vodiče s VN izolací, v=2800	KS	1
		Izolovaný jímací stožár pro vodiče s VN izolací, v=3900	KS	1
		PODSTAVEC BETONOVÝ 17kg	KS	6
		PODLOŽKA PRO PODSTAVEC BETONOVÝ 17kg	KS	6
		podpěra vedení na ploché střechy + adaptér pro upevnění vodiče s VN izolací	KS	3
		podpěra vedení na stěnu pro vodič s VN izolací	KS	9
		vodič s VN izolací, s=45cm ve vzduchu	m	19
		koncovka pro vodič s VN izolací	KS	4
		SVORKA ZKUSEBNÍ SZA	KS	2
		štítek	KS	2
		TYČ ZAVÁDĚCÍ	KS	2
		Podružný montážní materiál		5%

Celkem

Práce

Obor	Skupina	Popis	MJ	Mnozství
Elektromontáže	013 - Uzemnění, hromosvody	hromosv. vedení - svodový vodič do 10 mm s podpěrami	m	19
Elektromontáže	013 - Uzemnění, hromosvody	svorka se 2 šrouby (SS, SR 03)	kus	4
Elektromontáže	013 - Uzemnění, hromosvody	svorka se 3mi a více šrouby (SR 01-2, SK)	kus	10
Elektromontáže	013 - Uzemnění, hromosvody	jímací tyč na stojan	kus	2
Elektromontáže	013 - Uzemnění, hromosvody	zemnicí/zaváděcí tyč do 2m	kus	2
	009 - Výchozí revize elektrické instalace a hromosvodů objektů			
Revize		Hromosvod	kpl	1
Ostatní		Spolupráce s reviz. technikem	hod.	0,5
Ostatní		Neúkolované elmech. práce	hod.	3
Ostatní		Koordinace postupu prací s ost. profesemi	hod.	2
Ostatní		Doprava a přeprava materiálu, montážních techniků, koordinace	celk.	1

Celkem

CELKEM HROMSVOD