




Rozvodná soustava NN: 3PEN AC 50Hz, 400/231V, TN-C
3NPE AC 50Hz, 400/231V, TN-C-S
Ochrana před úrazem elektrickým proudem (ČSN 33 2000 4-41 ed.3)
základní ochrana (ochrana před dotykem živých částí): izolací, kryty a přepážkami, polohou, zábranou
ochrana při poruše (ochrana před dotykem neživých částí): ochranné uzemnění, ochranné pospojování, automatické
odpojení od zdroje
doplňková ochrana: proudové chrániče, doplňující ochranné pospojování
Vnější vlivy: dle protokolu vnějších vlivů

VYPRACOVAL:	Ing. Vojtěch Trubák	ZODP. PROJEKTANT:	Bc. David Kubát	 Puttner, s.r.o. ŠUMAVSKÁ 416/15, 602 00 BRNO tel. 541 210 038, fax. 541 212 207 e-mail: info@puttner.cz ZAK.Č: 024-000xxx	
					
MÍSTO STAVBY:	Brno, Černá pole	KRAJ:	Jihomoravský		
STAVEBNÍK: Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno					
STAVBA: Úprava a dovystrojení serverovny v objektu Q				STUPEŇ DOKUMENTACE:	DPS
				DATUM:	08/2024
				FORMÁT:	4 x A4
OBSAH VÝKRESU: Výkaz výměr				MĚŘÍTKO: -	ČÍSLO VÝKRESU: 09

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Úprava a dovystrojení serverovny v objektu Q
Objekt:
PS 01 - Úprava serverovny

KSO:
Místo: areál MZLU

CC-CZ:
Datum: 20. 8. 2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Úprava a dovystrojení serverovny v objektu Q
Objekt: PS 01 - Úprava serverovny

Místo: areál MZLU Datum: 20. 8. 2024
Zadavatel: Projektant:
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 0,00

D M Práce a dodávky M 0,00

D 21-M Elektromontáže 0,00

13	M	34571093	trubka elektroinstalační tuhá z PVC D 22,1/25 mm, délka 3m	m	25,000		0,00
14	K	741110002	Montáž trubka plastová tuhá D přes 23 do 35 mm uložená pevně	m	25,000		0,00
15	M	V031	Trubka elektroinstalační ohebná PVC D 18,3/25	m	10,000		0,00
16	K	741110042	Montáž trubka plastová ohebná D přes 23 do 35 mm uložená pevně	m	10,000		0,00
17	M	V014	Plastová příchytka pro elektroinstalační trubku D25	kus	35,000		0,00
18	K	V014	Montáž plastové příchytky D25	kus	35,000		0,00
38	M	34571002	lišta elektroinstalační hranatá PVC 60x40mm	m	15,000		0,00
39	K	741110511	Montáž lišta a kanálek vkladací šířky do 60 mm s víčkem	m	15,000		0,00
42	M	35432545	příchytka kabelová 29-40mm	kus	40,000		0,00
43	K	210021055	Montáž příchytok kovových průměru do 40 mm	kus	40,000		0,00
45	M	V024008	Doplnění a úprava vývodu v RH	kus	1,000		0,00
22	M	V024001	Rozvaděč R-SRV, specifikace viz TZ, výbava dle schématu, včetně příslušenství	kus	1,000		0,00
24	M	V024002	Rozvaděč R-FEED1, specifikace viz TZ, výbava dle schématu, včetně příslušenství	kus	1,000		0,00
25	M	V024003	Rozvaděč R-FEED2, specifikace viz TZ, výbava dle schématu, včetně příslušenství	kus	1,000		0,00
2	K	210192633	Montáž skříní kabelových na zdivo cihelné, typ KS III	m2	2,000		0,00
41	K	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	60,000		0,00
26	M	V024004	Kabel Cu, jemně laněný, 450/750 V, 5x25mm2	m	55,000		0,00
29	M	34113135	kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-CYKY) 5x35mm2	m	6,000		0,00
28	K	210813065.1	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 5x25 až 35 mm2, bez ukončení uloženého pevně	m	6,000		0,00
5	K	210100252.1	Ukončení kabelů smršťovací koncovkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 5x25 mm2	kus	16,000		0,00
30	K	210100156.1	Ukončení kabelů smršťovací koncovkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 5x35 mm2	kus	1,000		0,00
31	M	V024005	Spojka pro kabel měděný kabel 5x35mm2	kus	1,000		0,00
32	K	210101234.1	Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní smršťovací až 5 žíly do 25 až 35 mm2	kus	1,000		0,00
23	M	34111036	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2,5mm2	m	20,000		0,00
33	K	741122122	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY)	m	20,000		0,00
19	M	34111094	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x2,5mm2	m	120,000		0,00
20	K	741122142	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x1,5 až 2,5 mm2 zatažený v trubkách (např. CYKY)	m	120,000		0,00
21	K	741130001	Ukončení vodič izolovaný do 2,5 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	kus	88,000		0,00
34	M	V024006	Vačkový spínač, nástěnný, pozice 0-1, 3f, 16A	kus	22,000		0,00
37	K	741311061	Montáž spínač paketový bez zapojení vodičů	kus	22,000		0,00
35	M	35811477	zásuvka nástěnná 16A - 5pól, řazení 3P+N+PE IP44, šroubové svorky	kus	22,000		0,00
36	K	741313052	Montáž zásuvka nástěnná šroubové připojení 3P+N+PE se zapojením vodičů	kus	22,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
6	M	34141359	vodič propojovací mrazuvzdorný jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (CMA) 1x16mm ²	m	12,000		0,00
7	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaného plného nebo laněného s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm ² uloženého volně (např. CY, CHAH-V)	m	12,000		0,00
8	M	34567030	oko kabelové Cu lisovací lehčené 16x8	kus	6,000		0,00
9	K	741130061	Ukončení vodič izolovaný do 25 mm ² nastřelení kabelového oka	kus	6,000		0,00
D 58-M Revize vyhrazených technických zařízení							0,00
10	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	hod	16,000		0,00
40	K	210280002	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis Kč	kus	1,000		0,00