

PRZEDMIAR ROBÓT

**Rozbudowa okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną siecią zasilania
w budynku Małopolskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego zlokalizowanego
przy ul. Osiedlowej 9 w Karniowicach**

Data: 2024-09-30

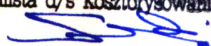
Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

Lokalizacja: UL. OSIEDŁOWA 9, 32-082 KARNIOWICE

Zamawiający: MAŁOPOLSKI OŚRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO UL. OSIEDŁOWA
9, 32-082 KARNIOWICE

Autorzy: inż. Grzegorz Szafarski upr. bud. MAP/0175/OHOE/07

Specjalista d/s Kosztorysowania


inż. Grzegorz Szafarski

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne INSTALACJA ZASILANIA KOMPUTEROWEGO
2	Kody CPV: 45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	Rozbudowa okablowania strukturalnego wraz z dedykowaną siecią zasilania w budynku Małopolskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego zlokalizowanego przy ul. Osiedlowej 9 w Karniowicach			
1	Element	INSTALACJA ZASILANIA KOMPUTEROWEGO			
1	KNR 5-08 9903/5	Montaż tablic rozdzielczych (kompletny prefabrykat) - Tablica TBP	kpl	1,00	
2	KNNR 5 408/1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, Szyna nośna rozdzielnic TH-35	szt	4,00	
3	KNNR 5 408/3	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	2,00	
4	KNNR 5 406/2	Rozłącznik bezpiecznikowy DIN 160A 3P+N czerwony/żółty + wkładki bezpiecznikowe 80A	kpl	2,00	
5	KNR 5-14 516/7 (4)	Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód LgYc 450/750V 25-mm2	m	6,00	
6	KNR 5-14 101/3	Zasilacz awryjny UPS 3f/3f, o mocy 40 kVA/40 kW, czas podtrzymania 15 minut dla obciążenia 15 kW, z akumulatorami o żywotności 10-12 lat wg Euro-bat umieszczonymi wewnątrz UPS	kpl	1,00	
7	KNNR 5 408/4	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt	19,00	
8	KNNR 5 407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik różnicowo-prądowy P302 40A 30mA A	szt	6,00	
9	KNNR 5 407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik różnicowo-prądowy P302 25A 30mA A	szt	1,00	
10	KNNR 5 407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B16	szt	19,00	
11	KNR 5-14 516/5 (4)	Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód LY 450/750V 1x10-mm2	m	22,00	
12	KNR 4-01 208/2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 20-cm	szt	9,00	
13	KNNR 3 304/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,21	
14	KNNR 3 303/1	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,31	
15	KNNR 3 305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,42	
16	Kalkulacja własna	Przejścia ppoż na granicach stref ogniowych instalacji elektrycznych	kpl	1,00	
17	KNNR 5 1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych	szt	542,00	
18	KNNR 5 1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1-kg, 2 mocowania	szt	271,00	
19	KNNR 5 1105/7	Montaż korytek kablowych, przykręcenie do gotowych otworów, Korytko K-50	m	271,00	
20	KNNR 5 110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC 60x40	m	92,00	
21	KNNR 5 110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC 40x20	m	54,00	
22	KNNR 5 102/6	Rury winidurowe karbowane (giętkie) Fi 20-mm bezhalogenowa	m	211,00	
23	KNNR 5 102/8	Rury winidurowe karbowane (giętkie) Fi 32-mm bezhalogenowa	m	54,00	
24	KNNR 5 715/2	Układanie w budynkach - Przewód YLY 0,6/1kV 1x25 mm2	m	195,00	
25	KNNR 5 1204/3	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 25-mm2	szt	50,00	
26	KNNR 5 1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 25-mm2	szt	50,00	
27	KNNR 5 205/1	Przewody kabelkowe układane - p/t - rurach - korytkach - Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2	m	969,00	
28	KNNR 5 301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - otwory pod puszki	szt	57,00	
29	KNNR 5 302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze	szt	57,00	
30	KNNR 5 308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, Gniazdo 230V L+N+PE DATA	szt	57,00	
31	KNP 18-13 1301/1	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego NN - sprawdzenie i pomiar rozdzielnic	szt	3,00	
32	KNNR 5 1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego NN, obwód 3-fazowy	szt	4,00	
33	KNNR 5 1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego NN, obwód 1-fazowy	szt	19,00	
34	KNNR 5 1304/5	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar pierwszy	szt	1,00	
35	KNNR 5 1304/6	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar każdy następny	szt	63,00	
36	KNNR 5 1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	szt	1,00	
37	KNNR 5 1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	szt	6,00	
2	Element	INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO			
38	AT 14 108/1	Panel krosowy 24x RJ45 kat. 6	szt	3,00	
39	AT 14 110/2	Panel porządkujący 1U	kpl	6,00	
40	AT 14 110/8	Kabel krosowy UTP RJ45/RJ45 kat. 6 2m	kpl	110,00	
41	AT 14 109/1	Panel 19" 1U z gniazdami 6xLC dx, 12 pigtaili OM3, MMC	szt	2,00	
42	AT 14 110/8	Patchcord wielomodowy OM3 LC/LC duplex, długość 1 m	kpl	2,00	
43	KNR 4-01 208/2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 20-cm	szt	17,00	
44	KNNR 3 303/1	Przebiecia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,17	
45	KNR 4-03 1001/13	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22, podłoże: cegła	m	459,00	
46	KNNR 5 101/5 (1)	Rury winidurowe gładkie, Fi 16-mm bezhalogenowa	m	459,00	
47	KNNR 5 212/1	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód U/UTP kat. 6 250MHz LSZH	m	3 740,00	
48	KNNR 5 212/1	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych - Kabel światłowodowy uniwersalny OM3 50/125 U-DQ(ZN)BH, 12G (1x12)	m	124,00	
49	KNR 4-03 1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50-mm	m	459,00	
50	KNNR 5 302/1	Puszki instalacyjne Fi-60	szt	55,00	
51	KNNR 5 308/2	Gniazdo 2xRJ-45 kat. 6	szt	55,00	
52	KNR 5-05 209/1	Krosowanie obwodów - gniazda RJ-45	szt	110,00	
53	KNR 5-05 209/1	Krosowanie obwodów - panel krosowy RJ-45	szt	110,00	
54	TPSA 39 607/1	Montaż końcowych kabli światłowodowych - spajanie światłowodów	kpl	2,00	
55	ATU 14 111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	szt	122,00	