
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą. INSTALACJE ELEKTRYCZNE
ADRES INWESTYCJI : Pierzchno, gm. Kórnik, działka nr 109
INWESTOR : Gmina Kórnik
ADRES INWESTORA : 62-035 Kórnik, pl. Niepodległości 1
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Jędraś (kosztorysant)
DATA OPRACOWANIA : 25.11.2022

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
1.1		Rozdzielnice Elektryczne		
1 d.1.1	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie RG 1	szt. szt.	
				1,000
1.2		Zasilanie		
2 d.1.2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 10	m m	
				10,000
3 d.1.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 25	m m	
				25,000
4 d.1.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 20*0,8*0,4	m ³ m ³	
				6,400
5 d.1.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 6,4*0,9	m ³ m ³	
				5,760
6 d.1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 20	m m	
				20,000
7 d.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 8	m m	
				8,000
8 d.1.2	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 8	szt. szt.	
				8,000
9 d.1.2	KNNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc. odc.	
				1,000
1.3		Wewnętrzne linie zasilające i zasilania		
10 d.1.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 15	m m	
				15,000
11 d.1.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 32	m m	
				32,000
12 d.1.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x2,5mm ² 310	m m	
				310,000
13 d.1.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x1,5mm ² 430	m m	
				430,000
14 d.1.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 4x1,5mm ² 140	m m	
				140,000
15 d.1.3	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 35	szt. szt.	
				35,000
1.4		Montaż tras kablowych		
16 d.1.4	KNNR 5 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 36 mm 1	szt. szt.	
				1,000
1.5		Montaż opraw oświetleniowych		
17 d.1.5	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych-analogia oprawy LED 9	kpl. kpl.	
				9,000
18 d.1.5	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych-analogia oprawy LED	kpl.	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		4	kpl.	
				4,000
19 d.1.5	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych-analogia oprawy LED 17	kpl.	
			kpl.	
				17,000
20 d.1.5	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych-analogia oprawy LED 3	kpl.	
			kpl.	
				3,000
21 d.1.5	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W analogia Awaryjne 5	kpl.	
			kpl.	
				5,000
22 d.1.5	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W analogia Awaryjne 3	kpl.	
			kpl.	
				3,000
23 d.1.5	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W analogia Awaryjne 7	kpl.	
			kpl.	
				7,000
24 d.1.5	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W analogia Ewakuacyjne 4	kpl.	
			kpl.	
				4,000
1.6		Montaż osprzętu		
25 d.1.6	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyńkowe 2-biegunowe prze-lotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 9	szt.	
			szt.	
				9,000
26 d.1.6	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44 9	szt.	
			szt.	
				9,000
27 d.1.6	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP44 1	szt.	
			szt.	
				1,000
28 d.1.6	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyńkowe 2-biegunowe koń-cowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 podwójne 6	szt.	
			szt.	
				6,000
29 d.1.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zestaw gniazd 3x230V 5	szt.	
			szt.	
				5,000
30 d.1.6	KNNR 5 0303-03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2 3	szt.	
			szt.	
				3,000
31 d.1.6	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o prze-kroju do 2.5 mm2 3	szt.	
			szt.	
				3,000
32 d.1.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyńkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt.	
			szt.	
				3,000
33 d.1.6	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtyńkowe w puszcze szczękowej 1	szt.	
			szt.	
				1,000
34 d.1.6	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtyńkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt.	
			szt.	
				3,000
35 d.1.6	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtyńkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt.	
			szt.	
				4,000
36 d.1.6	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtyńkowe w puszcze instalacyjnej-łącznik roletowy 5	szt.	
			szt.	
				5,000
37 d.1.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-czujka ruchu 360	szt.	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		5	szt.	
				5,000
1.7		Instalacja odgromowa i uziom		
38 d.1.7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m	
		8	m	
				8,000
39 d.1.7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-GSW	szt.	
		1	szt.	
				1,000
40 d.1.7	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	
		7	szt.	
				7,000
41 d.1.7	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	
		50	m	
				50,000
42 d.1.7	KNNR 5 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	
		10	m	
				10,000
43 d.1.7	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach ob-sadzanych	m	
		50	m	
				50,000
44 d.1.7	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	
		4	szt.	
				4,000
45 d.1.7	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	
		7	szt.	
				7,000
46 d.1.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-plaskownik - złącza kontrolne	szt.	
		4	szt.	
				4,000
47 d.1.7	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami analogia	kpl.	
		1	kpl.	
				1,000
48 d.1.7	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe-iglice odgromowe z pręta fi8	m	
		1,5	m	
				1,500
49 d.1.7	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m	
		16	m	
				16,000
50 d.1.7	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem-uziom fundamentowy	m	
		50	m	
				50,000
1.8		Pomiary elektryczne		
51 d.1.8	Wycena indywidualna	Pomiary elektryczne	kpl.	
		1	kpl.	
				1,000
2		oświetlenie zewnętrzne		
52 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.	
		3	szt.	
				3,000
53 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	
		3	szt.	
				3,000
54 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew. kpl. przew.	
		3		
				3,000
55 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		160	m	
				160,000
56 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	
		50*0,8*0,4	m ³	
				16,000
57 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	
		16*0,9	m ³	
				14,400
58 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	
		50	m	
				50,000
59 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	
		14	m	
				14,000
60 d.2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 8-10 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	
		1	szt.	
				1,000