
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
44112110-5 Konstrukcje dachowe
45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych
45261215-4 Pokrywanie dachów panelami ogniwo słonecznych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W ZAGRODNI. INSTALACJE ELEKTRYCZNE ORAZ INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA
ADRES INWESTYCJI : ZAGRODNO 135-136, 59-516 ZAGRODNO
INWESTOR : URZĄD GMINY ZAGRODNO
ADRES INWESTORA : ZAGRODNO 52, 59-516 ZAGRODNO
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA FOTOWOLTANICZNA			
1	KNR 5-08	Wykonanie drobnych konstrukcji	szt		
d.1	0713-02	14.4	szt	14.400	
				RAZEM	14.400
2	KNR 5-14	Montaż paneli fotowoltaicznych o masie do 20 kg na wysokości powyżej 1.5 m	szt.		
d.1	0602-02	144	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
3	KNNR 5	Urządzenia wytwórcze o masie ponad 20 kg	szt.		
d.1	0403-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 13-14	Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia	szt.		
d.1	0405-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 13-14	Montaż prefabrykowanych rozdzielnic niskiego napięcia	szt.		
d.1	0405-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-03	420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
9	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-03	30	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01	4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1	1302-04	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-03	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE KOTŁOWNIA			
14	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0701-03	0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
15	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0702-03	0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
16	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.2	0706-01	0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
17	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01	0	m	0.000	
				RAZEM	0.000
18	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-04	0	m	0.000	
				RAZEM	0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR 5-18 d.2 1712-07	Przebiecia przez ściany betonowe grubości 30 cm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 5-08 d.2 0117-04	Montaż przepustów rurowych hermetycznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 d.2 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
26	KNNR 5 d.2 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
27	KNNR 5 d.2 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
28	KNNR 5 d.2 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur 0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
29	KNNR 5 d.2 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur 0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
30	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyńkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.2 0308-12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 16 mm2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane szczelne LED 20W 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane szczelne LED 20W zewnętrzne 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane szczelne LED 4W awaryjne/ewakuacyjne 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000