
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej Krotoszycach
ADRES INWESTYCJI : 59 - 223 Krotoszyce; ul. Piastowska 40A; dz. nr 277/1 0010 Krotoszyce jedn. ewid. 020903_2
INWESTOR : Gmina Krotoszyce
ADRES INWESTORA : ul. Piastowska 46, 59-223 Krotoszyce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Grabowicz (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 23-10-2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23-10-2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1		ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE			
1	KNNR 5	Rozdzielnica RG1	szt.		
d.1	0405-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5-08	Montaż przewodów w rozdzielnicy	szt.		
d.1	0219-04	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNNR 5	Rozdzielnica RG istniejąca - rozbudowa	szt.		
d.1	0405-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5-08	Montaż przewodów w rozdzielnicy	szt.		
d.1	0219-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		INSTALACJA ZASILAJĄCA			
5	KNNR 5	Montaż przycisku p.poż.	szt.		
d.2	0406-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5	Montaż LSPW	szt.		
d.2	0406-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 5X25	m		
d.2	0707-05	PRZYŁĄCZE 40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
8	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	0701-05	35*0,5*0,7	m ³	12,250	
				RAZEM	12,250
9	KNNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4	m		
d.2	0608-07	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	0702-05	35*0,5*0,7	m ³	12,250	
				RAZEM	12,250
11	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
12	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.2	0706-02	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
13	KNNR 5	Wykonanie przepustów szczelnych - wejścia do budunku przewodów zasilających	otw.		
d.2	1209-1205	przyłaczy 1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12- mm2) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych NHXH-J 5x2,5 FE180/E90 PH90	m		
d.2	0211-06	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
15	KNNR 5-08	Montaż uchwytów UDF E90 wraz z kotwami GSO E90	m		
d.2	0201-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
16	KNNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 - N2XH 3x2,5 mm	m		
d.2	0204-02	265	m	265,000	
				RAZEM	265,000
17	KNNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 - N2XH 5x6 mm2	m		
d.2	0204-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
18	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gęst.	otw.		
d.2	1209-0102	zobetonu 11	otw.	11,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11,000
19	KNNR 5 d.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
20	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
21	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.2 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
23	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
24	KNNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
25	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
26	KNNR 4-03 d.2 1205-05	Pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 4-03 d.2 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.2 0110-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu	m		
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
29	Analiza włas- d.2 na	Usługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE			
30	KNNR 5 d.3 0602-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach.	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
4		POMIARY ELEKTRYCZNE			
31	KNNR N005- d.4 1301-010	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości fazy	pomiar		
		- 1	pomiar	6,000	
		6			
				RAZEM	6,000
32	KNNR N005- d.4 1301-020	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości fazy	pomiar		
		- 3	pomiar	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
33	KNNR N005- d.4 1303-010	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierw-	pomiar		
		szy	pomiar	1,000	
		1,00			
				RAZEM	1,000
34	KNNR N005- d.4 1303-020	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy na-	pomiar		
		stępny pomiar	pomiar	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
35	KNNR N005- d.4 1303-030	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierw-	pomiar		
		szy	pomiar	1,000	
		1,00			
				RAZEM	1,000
36	KNNR N005- d.4 1303-040	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy za każdy na-	pomiar		
		stępny pomiar	pomiar	2,000	
		2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
37	KNNR N005-d.4 1305-010	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		System fotowoltaiczny			
41	KNNR AL-01 d.5 0102-05	Montaż, podłączenie i uruchomienie inwertera	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 5 d.5 0406-06	Montaż paneli fotowoltaicznych wraz z konstrukcją	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
43	KNNR 5 d.5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNNR 5 d.5 0406-03	Wyłącznik DC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 5 d.5 0205-01	Kabel PV-1F 1x6 0,6/1kV AC; 1,8kV DC	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
46	KNNR 5 d.5 0110-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcone do gipsu, gazobetonu	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
47	KNNR 5 d.5 0802-01	Montaż na dachu stojaków dla przyłączy	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
48	KNNR 5 d.5 0404-04	Montaż-zabezpieczenie przeciwprzepięciowe-wg projektu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNNR 5-09 d.5 0606-01	Montaż punktów odgromowych na ścianach ceglanych-zabezpieczenie przeciwogromowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNNR-W 10 d.5 2103-05	Oznakowania - znaki informacyjne zakazu i nakazu - przymocowanie znaków o pow. ponad 0,30 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 5 d.5 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNNR 5 d.5 1209-0904	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
53	KNNR 5 d.5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		10	szt. żył	10,000	
				RAZEM	10,000
54	KNNR 5-08 d.5 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu strzaskowym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000