
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy w Krotoszycach
ADRES INWESTYCJI : 59 - 223 Krotoszyce; ul. Piastowska 46; dz. nr 789/1 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 5X35	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-mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych NHXH-J	m		
d.2	0211-06	4x2,5 FE180/E90 PH90 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 mm ² - N2XH 3x2,5 mm ²	m		
d.2	0204-02	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
17	KNNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² - N2XH 5x6 mm ²	m		
d.2	0204-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
18	KNNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² - N2XH 5x10 mm ²	m		
d.2	0204-01	40	m	40,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40,000
19	KNNR 5 d.2 1209-0102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gą otw. zobetonu 11	otw.	11,000	
				RAZEM	11,000
20	KNNR 5 d.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
21	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
22	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 4-03 d.2 1205-05	Pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4-03 d.2 1205-01	Pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 d.2 0110-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykrę- m cane do gipsu, gazobetonu 65	m m	65,000	
				RAZEM	65,000
26	Analiza włas- d.2 na	Usługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE			
27	KNNR 5 d.3 0602-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. 45	m m	45,000	
				RAZEM	45,000
4		POMIARY ELEKTRYCZNE			
28	KNNR N005- d.4 1301-010	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości fazy - 1 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNNR N005- d.4 1301-020	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości fazy - 3 4	pomiar pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNNR N005- d.4 1303-010	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierw- szy 1,00	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR N005- d.4 1303-020	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy na- stępny pomiar 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR N005- d.4 1303-030	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierw- szy 1,00	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR N005- d.4 1303-040	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy za każdy na- stępny pomiar 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNNR N005- d.4 1305-010	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wy- łącznika różnicowoprądowego 1	próba próba	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
37	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			
38	KNNR AL-01 d.5 0102-05	Montaż, podłączenie i uruchomienie inwertera	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.5 0406-06	Montaż paneli fotowoltaicznych wraz z konstrukcją	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
40	KNNR 5 d.5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNNR 5 d.5 0406-03	Wyłącznik DC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	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
43	KNNR 5 d.5 0110-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykrę- cane do gipsu, gazobetonu	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
44	KNNR 5 d.5 0802-01	Montaż na dachu stojaków dla przyłączy	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
45	KNNR 5 d.5 0404-04	Montaż-zabezpieczenie przeciwprzepięciowe-wg projektu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNNR 5-09 d.5 0606-01	Montaż punktów odgromowych na ścianach ceglanych-zabezpieczenie przeciw- gromowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	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
48	KNNR 5 d.5 0406-06	Aparaty elektryczne o masie do 50 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNNR 5 d.5 1209-0904	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z beto- tonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
50	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
51	KNNR 5-08 d.5 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu str- mym pokrytym dachówką lub eternitem	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000