

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części budynku gospodarczego na kotłownię
ADRES INWESTYCJI : ul. Wielbarska 1, 12-114 Rozogi
INWESTOR : Gmina Rozogi
ADRES INWESTORA : ul. Wojciecha Kętrzyńskiego 22, 12-114 Rozogi
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Kulesza
DATA OPRACOWANIA : 01.2018



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie kotłowni			
1	KNR 2-01 d.1 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
2	KNNR 5 0706- d.1 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
3	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 2	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNNR 5 0707- d.1 03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x10 mm2 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
5	KNNR 5 0715- d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x10 mm2 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
6	KNR 2-01 d.1 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 30	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
7	KNR 5-10 d.1 0303-02	Wykonanie przepustów HSI 150 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR 5-10 d.1 0602-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
9	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 5	odc. odc.	5.00	
				RAZEM	5.00
2		Instalacja elektryczna, osprzęt			
10	KNR 5-08 d.2 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - szaf 1	aparat aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 5 1207- d.2 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
12	KNNR 5 1208- d.2 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.75	m³ m³	0.75	
				RAZEM	0.75
13	KNNR 5 1208- d.2 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
14	KNR 5-08 d.2 0403-07	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) / Rozdzielnica kotłownia R-K natynkowa typu tw2 72 moduły KPL 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 5	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
16	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 5-08 d.2 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 układany w tynku - YDY 3x2,5 mm2 125	m m	125.00	
				RAZEM	125.00
18	KNR 5-08 d.2 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 układany w tynku - YDY 3x1,5 mm2 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-08 d.2 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 układany w tynku - DY 16 mm2	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
20	KNR 5-08 d.2 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 układany w tynku - DY 6 mm2	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
21	KNR 5-08 d.2 0301-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
22	KNR 5-08 d.2 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
23	KNR 5-08 d.2 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 10 mm2)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
24	KNR 4-03 d.2 1007-05	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych hermetycznych IP44 z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR 5-08 d.2 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr.do 60mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
28	KNR 5 0306- d.2 02	Łączniki jednobiegunowe hermetyczne 10AX, 250V z ramka pojedynczą	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3		Montaż opraw oświetleniowych - oświetlenie awaryjne			
29	KNR 5 0504- d.3 02	Montaż opraw z modułami awaryjnymi - VN13 - LOVATO LVNO 3W 330lm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Montaż opraw oświetleniowych - oświetlenie podstawowe			
30	KNR 5 0502- d.4 02	Oprawy oświetleniowe - oprawa nr 6 Limaro WD1 2000-840	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
5		Instalacja uziomwa			
31	KNR 5 0907- d.5 04	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 5-08 d.5 0603-03	Układanie bednarki uziemiającej w wykopie - przekrój bednarki do 120mm2	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
33	KNR 5-08 d.5 0603-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
34	KNR 5-08 d.5 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6		Badania i pomiary			
35	KNR 5 1301- d.6 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
36	KNR 5 1301- d.6 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 1304-d.6 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNNR 5 1305-d.6 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR-W 5-08 d.6 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR-W 5-08 d.6 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
41	KNR-W 5-08 d.6 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00