
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : przebudowa kotłowni węglowej na olejową, ocieplenie ścian zewnętrznych i dachu, montaż kolektorów słonecznych i instalacji wentylacji mechanicznej.
ADRES INWESTYCJI : Laski ul. Lipowa 34 dz. nr ew. 447/4
INWESTOR : Gmina Trzcinica
ADRES INWESTORA : Trzcinica ul. Jana Pawła II 47, 63-620 Trzcinica.
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Roman Górecki
DATA OPRACOWANIA : 10.10.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.10.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Piętro			
1.1		WYMIANA OŚWIETLENIA - kwalifikowane			
1	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych piętro	szt.		
d.1.1	0501-05	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
d.1.1	0501-06	41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
3	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa - ledowe	kpl.		
d.1.1	0502-03	49	kpl.	49.000	
				RAZEM	49.000
4	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.1	0306-03	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2		INSTAL. ELEKTRYCZNA - niekwalifikowane			
5	KNNR 9	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt.		
d.1.2	0401-04	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle-przewody do gniazd 230V 400V, oświetlenia	m		
d.1.2	1207-01	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
d.1.2	0205-05	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
8	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa - ledowe	kpl.		
d.1.2	0502-03	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Kotłownia - kwalifikowane			
9	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle- rozdzielnia w kotłowni	m		
d.2	1207-15	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNNR 5	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm-pod kabel zasilający rozdzielnicę główną	m		
d.2	0113-01	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane w kanały zamknięte	m		
d.2	0203-08	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
12	KNNR 5	Montaż rozdzielnic RK- kotłownia	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Wyłącznik przeciwporażeniowy (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2	0407-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5	Wyłącznik 3 -biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2	0407-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2	0407-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
d.2	0408-03	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
17	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle-przewody do gniazd 230V 400V, oświetlenia	m		
d.2	1207-01	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
d.2	0205-05	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
19	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2- w pomieszczeniach kotłowni	szt.		
d.2	0308-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.2	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne brygoszczelne jednobiegunowe pomieszczenia kotłowni	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa - ledowe	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.2	KNNR 5 0406-01	przycisk wyłącznika ppoż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
25 d.2	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
26 d.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
27 d.2	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
28 d.2	kalkulacja własna	demontaże osprzętu w istn kotłowni	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Parter			
3.1		ZASILENIE URZĄDZEŃ (central wentylacyjnych i aparatów grzewczych) i OŚWIETLENIA - kwalifikowane			
29 d.3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle-przewody do gniazd 230V 400V, oświetlenia	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
30 d.3.1	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
31 d.3.1	KNNR 5 0105-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
32 d.3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów w cegle-przewody do central 400V,	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
33 d.3.1	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w betonie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
34 d.3.1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych -pod oprawy oświetlenio- we	szt.		
		350	szt.	350.000	
				RAZEM	350.000
35 d.3.1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
36 d.3.1	KNNR 5 1206-01	Podłączanie central wentylacyjnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.3.1	KNNR 5 1206-01	Podłączanie nagrzewnic	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.3.1	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami sala gimnastyczna	m		
		200	m	200.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	200.000
3.2		WYMIANA OŚWIETLENIA - kwalifikowane			
39 d.3.2	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
40 d.3.2	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		77	szt.	77.000	
				RAZEM	77.000
41 d.3.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa - ledowe	kpl.		
		93	kpl.	93.000	
				RAZEM	93.000
42 d.3.2	KNNR 5 0507-01	Oprawy zawieszane zwykłe w obudowie aluminiowej z gwintem E 40 dla lamp rtęciowych i sodowych	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
3.3		INSTALACJA ODGROMOWA - kwalifikowane			
43 d.3.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
44 d.3.3	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
45 d.3.3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prętami o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
46 d.3.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
47 d.3.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
3.4		INSTAL. ELEKTRYCZNA - niekwalifikowane			
48 d.3.4	KNNR 9 0401-04	Wymiana nieuszczelnionego natynkowego przełącznika schodowego, krzyżowego	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
49 d.3.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
50 d.3.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa - ledowe	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
51 d.3.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
52 d.3.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
53 d.3.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000