

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wiejski Dom Kultury w Biesalu - Remont instalacji C.O. i kotłowni na paliwo stałe
ADRES INWESTYCJI : Biesal 33, 11-036 Biesal
INWESTOR : Gmina Gietrzwałd
ADRES INWESTORA : ul. Olsztyńska 2, 11-036 Gietrzwałd
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Kraska
DATA OPRACOWANIA : 09.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji C.O. i kotłowni na paliwo stałe					
1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej			
1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Rozdzielnica kotłowni RK, zasilanie, rozbudowa RG			
2	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - RK	szt.		
d.2	0404-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-0601	3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
4	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.2	0110-04	12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte - YDY 3x4 mm2 od RG do RK	m		
d.2	0203-06	15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
6	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - R301/25AgG	szt.		
d.2	0407-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
d.2	1204-01	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
8	Kalkulacja własna	Montaż okablowania sterownika pieca [sterownik, pompy, zawory, czujniki temp.]	kpl.		
d.2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Instalacja elektryczna			
9	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3	1001-01	30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy -Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m		
d.3	0204-05	28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - Przewód YDYp-750V 3x2,5mm2	m		
d.3	0204-05	30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
12	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.3	1012-01	30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
13	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.3	0301-11	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
14	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - Puszka p/t PK-60 pogłębiania -Puszka p/t PO-80F	szt.		
d.3	0302-01	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
15	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik zwirny "dzwonek" p/t, IP-44	szt.		
d.3	0306-02	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo wtyczkowe 2P+Z p/t, IP-44	szt.		
d.3	0308-05	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17	KNNR 5	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane-Puszka natynk.PK 5, IP-44	szt.		
d.3	0304-04	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.3	1209-05	2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 0502	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa nastropowa LED min. 30W	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
20	KNNR 5 d.3 0502	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetlenia awaryjnego LED 1x2W, akumulator 1h, autotest	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNNR 5 d.3 0502	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego LED 8x1W, akumulator 1h, autotest	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		18	szt.żył	18,00	
				RAZEM	18,00
4		Instalacja uziemiająca i połączeń wyrównawczych			
23	KNNR 5 d.4 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNNR 5 d.4 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka ocynkowana FeZn	m		
		30x4	m	15,00	
		15		RAZEM	15,00
26	KNNR 5 d.4 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNNR 5 d.4 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - analogia - ochrona odgromowa kominów	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
28	KNNR 5 d.4 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach -Przewód LgY-750V 16mm2	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
29	KNNR 5 d.4 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 -Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
30	KNNR 5 d.4 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,00	
				RAZEM	4,00
5		Próby i pomiary pomontażowe			
31	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,00	
				RAZEM	5,00
32	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
36	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
37	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	prób.	3,00	
				RAZEM	3,00