
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kotłowni gazowej w budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Krościenku Wyżnym. Instalacja elektryczna.
ADRES INWESTYCJI : 38-422 Krościenko Wyżne, ul. Szkolna 34, dz. nr ew. 4174 obreb Krościenko Wyżne
INWESTOR : Gmina Krościenko Wyżne
ADRES INWESTORA : 38-422 Krościenko Wyżne, ul. Południowa 9
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Nowak
DATA OPRACOWANIA : marzec 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROZBUDOWA TABLICY ROZDZIELCZEJ T3			
1	KNR 5-14	Montaż aparatury zabezpieczającej	szt.		
d.1	0515-05	- wyłącznik instalacyjny S303-B20	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2		ROZDZIELNICA RK			
2	KNR 5-14	Montaż rozdzielnic o masie do 20 kg	szt.		
d.2	0101-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-14	Montaż aparatury zabezpieczającej	szt.		
d.2	0515-05		szt.	43.000	
		43			
				RAZEM	43.000
3		WYŁĄCZNIK GŁÓWY KOTŁOWNI			
4	KNR 5-14	Montaż obudowy wyłącznika	szt.		
d.3	0101-01		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-14	Montaż aparatury zabezpieczającej	szt.		
d.3	0515-05		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4		TRASY KABLOWE			
6	E - 0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na	m		
d.4	0800-03	ścianach i stropach poprzez przykręcenie do gipsu-gazobetonu	m	45.000	
		- LS 60x40 - 10m			
		- LS 20x12 - 35m			
		45			
				RAZEM	45.000
7	KNR-W 5-	Rury winidurkowe typu RL	m		
d.4	08 0109-		m	70.000	
	04				
		70			
				RAZEM	70.000
8	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwi-	m		
d.4	0210-01	rowego	m	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
9	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach be-	otw.		
d.4	1004-17	tonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 40 mm	otw.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
10	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobe-	szt.		
d.4	0801-01	tonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.	100.000	
		100			
				RAZEM	100.000
11	KNR 5-08	Montaż drabinek typu 'D'- i korytek typu "K" prostych,	m		
d.4	0705-02	narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnychprzez przykręcenie do	m	60.000	
		gotowych otworów			
		60			
				RAZEM	60.000
12	KNR 5-08	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczy-	szt.		
d.4	0704-04	ki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mo-	szt.	60.000	
		cowania)			
		60			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.000
5		UKŁADANIE PRZEWODÓW			
13	KNR 5-08 d.5 0212-03	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
6		MONTAŻ OSPRZĘTU			
14	KNR 5-08 d.6 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu gazobetonowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 5-08 d.6 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 5-08 d.6 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 5-08 d.6 0816-16	Podłączenie pomp kotłowych i obiegowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 5-08 d.6 0816-16	Podłączenie pieca c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 5-08 d.6 0816-16	Podłączenie palnika pieca	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 5-08 d.6 0816-16	Podłączenie zaworu gazu MAG, zewnętrznego czujnika temperatury	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
21	KNR 5-08 d.7 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach wstrzeliwanych (il.mocowań)	kpl.		
		4)	kpl.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
22	KNR 5-08 d.7 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8		SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA INSTALACJI GAZOWEJ			
23	KNR 5-08 d.8 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów	aparat		
		3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 5-08 d.8 0402-02	Mocowanie z podłączeniem na gotowym podłożu aparatów	szt.		
		- GX-2			
		- DEX			
		- SL-21			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
25	KNR-W 5- d.9 08 0602- 05	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNR-W 5- d.9 08 0602- 05	Układanie przewodów wyrównawczych giętkich	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
27	KNR-W 5- d.9 08 0611- 03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR-W 5- d.9 08 0619- 05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		POMIARY			
29	KNR-W 5- d.1 08 0901- 0 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy	po- miar		
		26	po- miar	26.000	
				RAZEM	26.000
30	KNR-W 5- d.1 08 0901- 0 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy	po- miar		
		2	po- miar	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 5- d.1 08 0902- 0 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	po- miar		
		28	po- miar	28.000	
				RAZEM	28.000
32	KNR-W 5- d.1 08 0902- 0 05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	po- miar		
		1	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 5- d.1 08 0902- 0 03	pomiar rezystancji uziemienia	po- miar		
		1	po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
11		ROBOTY DEMONTAŻOWE			

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1 1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
35 d.1 1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1 1	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.1 1	KNR 4-03 1117-02	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
38 d.1 1		Utylizacja i wywóz materiałów porozbiórkowych (oprawy, przewody itp.) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000