

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej w Wołczynie przy ul. Sienkiewicza 5
ADRES INWESTYCJI : 46-250 Wołczyn ul. Sienkiewicza 5
INWESTOR : Gmina Wołczyn
ADRES INWESTORA : 46-250 Wołczyn ul. Dworcowa 1
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Cichosz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Inwestor:
DATA OPRACOWANIA : 2016-08-29

Stawka roboczogodziny :
Poz.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, :
33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48
Poziom cen : II kw. 2016

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)
[V] % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzony został w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od stosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-08-29

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej w Wołczynie przy ul. Siekiewicza 5			
1	INSTALACJA OŚWIETLENIA-WYMIANA OPRAW	1	11
2	ROZDZIELNIE W KOTŁOWNI	12	13
3	PRZEWODY W KOTŁOWNI	14	22
4	OSPRZĘT W KOTŁOWNI	23	29
5	INSTALACJE ODGROMOWE I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE	30	44
6	POMIARY POWYKONAWCZE	45	48

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Razem
Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej w Wołczynie przy ul. Siekiewicza 5					
1		INSTALACJA OŚWIETLENIA-WYMIANA OPRAW			
1 d.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 30	E-1	szt. szt.	
					30.00
2 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 48	E-1	szt. szt.	
					48.00
3 d.1	KNNR 5 0510- 08	Montaż opraw oświetleniowych typu A wg projektu 20	E-1	kpl. kpl.	
					20.00
4 d.1	KNNR 5 0510- 08	Montaż opraw oświetleniowych typu B wg projektu 30	E-1	kpl. kpl.	
					30.00
5 d.1	KNNR 5 0502- 02	Montaż opraw oświetleniowych typu C wg projektu 23	E-1	kpl. kpl.	
					23.00
6 d.1	KNNR 5 0502- 02	Montaż opraw oświetleniowych typu D wg projektu 2	E-1	kpl. kpl.	
					2.00
7 d.1	KNNR 5 0502- 02	Montaż opraw oświetleniowych typu Dcr wg projektu 3	E-1	kpl. kpl.	
					3.00
8 d.1	KNR 4-03 0606-05	Przełożenie opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W 24	E-1	szt. szt.	
					24.00
9 d.1	KNR 5-08 0820-02 z.o. 3.1. 9901	Kompletowanie opraw świetłówkowych-wymiana świetlówek 51	E-1	szt. szt.	
					51.00
10 d.1	KNNR 3 0605- 04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 3	E-1	m ² m ²	
					3.00
11 d.1	KNNR 5 0206- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie 15		m m	
					15.00
2		ROZDZIELNIE W KOTŁOWNI			
12 d.2	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 1	E-1	szt. szt.	
					1.00
13 d.2	KNNR 5 0405- 01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1*1	E-1	szt. szt.	
					1.00
3		PRZEWODY W KOTŁOWNI			
14 d.3	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 15	E-1	m m	
					15.00
15 d.3	KNNR 5 1101- 02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 24*2	E-1	szt. szt.	
					48.00
16 d.3	KNR 5-08 0707-01	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki U01,U11,U511-U514 4+2+2+2+3+2	E-1	elem. elem.	
					15.00
17 d.3	KNR 5-08 0707-01	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki U01,U11,U511-U514 2+2+1	E-1	elem. elem.	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Razem
					5.00
18	KNNR 5 0209-d.3 06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych 6+8	E-1	m	
				m	
					14.00
19	KNNR 5 0209-d.3 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych 7+7+6+6+6	E-1	m	
				m	
					32.00
20	KNNR 5 0209-d.3 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych 1*10	E-1	m	
				m	
					10.00
21	KNNR 5 0209-d.3 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych 7+5+4	E-1	m	
				m	
					16.00
22	KNNR 5 0209-d.3 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych 6+4+8+8+2	E-1	m	
				m	
					28.00
4		OSPRZĘT W KOTŁOWNI			
23	KNR 4-03 d.4 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2	E-1	szt.	
				szt.	
					2.00
24	KNNR 5 0301-d.4 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 3*2	E-1	szt.	
				szt.	
					6.00
25	KNNR 5 0303-d.4 09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ² 1*1	E-1	szt.	
				szt.	
					1.00
26	KNNR 5 0307-d.4 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 1*1	E-1	szt.	
				szt.	
					1.00
27	KNNR 5 0308-d.4 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2*1	E-1	szt.	
				szt.	
					2.00
28	KNNR 5 0511-d.4 01	Oprawy świetłówkowe 2x28 W/IP65 1*1	E-1	kpl.	
				kpl.	
					1.00
29	KNNR 5 0511-d.4 01	Oprawy świetłówkowe 2x28 W/IP65 1*1	E-1	kpl.	
				kpl.	
					1.00
5		INSTALACJE ODGROMOWE I POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE			
30	KNR 4-03 d.5 1139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 8*2		m	
				m	
					16.00
31	KNR 4-03 d.5 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 4*9+4*13+2		m	
				m	
					90.00
32	KNR 5-08 d.5 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 4*9+4*13+2	E-1	m	
				m	
					90.00
33	KNR 5-08 d.5 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm ² 8*2	E-1	m	
				m	
					16.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Nr spec. techn.	j.m.	Razem
34 d.5	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 15		m m	
					15.00
35 d.5	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 5*2+10*1	E-1	m m	
					20.00
36 d.5	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 10	E-1	szt. szt.	
					10.00
37 d.5	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 8*1+8*2	E-1	m m	
					24.00
38 d.5	KNNR N005-0612-060	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych 9*1	E-1	szt. szt.	
					9.000
39 d.5	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 8*1	E-1	szt. szt.	
					8.00
40 d.5	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej ocynkowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 9*1	E-1	szt. szt.	
					9.00
41 d.5	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej ocynkowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m 9*6	E-1	szt. szt.	
					54.00
42 d.5	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 18*1	E-1	szt. szt.	
					18.00
43 d.5	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 9*1	E-1	szt. szt.	
					9.00
44 d.5	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 20	E-1	szt. szt.	
					20.00
6	POMIARY POWYKONAWCZE				
45 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	E-1	pomiar pomiar	
					4.00
46 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 87	E-1	szt. szt.	
					87.00
47 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 4	E-1	prób. prób.	
					4.00
48 d.6	KNNR N005-1304-030	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 9*1	E-1	szt. szt.	
					9.000