
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312310-3 Ochrona odgromowa
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA SKRZYDŁA "C" W ŁĘKAWICY: TERMOMODERNIZACJA, PRZEBUDOWA DACHU Z
POKRYCIEM, ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA CENTRUM USŁUG SPOŁECZNYCH
ADRES INWESTYCJI : ŁĘKAWICA
INWESTOR : GMINA ŁĘKAWICA
ADRES INWESTORA : 34-321 ŁĘKAWICA UL. WSPÓLNA 24
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Ogólna charakterystyka:

1.1. Modernizacja skrzydła "C" w Łękawicy: Termomodernizacja, przebudowa dachu z pokryciem, zmiana sposobu użytkowania na centrum usług społecznych- przyklejonego do Urzędu gminy znajdującego się na działkach 1654,1653, 1652,1651,1638, 1656, 1655/1 w Łękawicy przy

ul. Wspólnej 26

1.2. WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

1.3. WYKONANIE INSTALACJI ODGROMOWYCH

2. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

2.1.Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z drr. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego

2.2 Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem wykonanie Modernizacji skrzydła "C" w Łękawicy przy ul. Wspólnej 26

2.3. Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR, KNNR, KALKULACJE INDYWIDUALNE oraz o ceny rynkowe.

2.4.Kosztorys został przedstawiony w formie pełnej kosztorysu inwestorskiego.

2.5.Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie z kosztami zakupu wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD w IV kwartale 2014 r.

2.6.Ceny sprzętu przyjęto w kosztorysie wg średnich cen sprzętu SEKOCENBUD w IV kwartale 2014 r.

7.Do sporządzenia kosztorysu przyjęto następujące wskaźniki:

- koszt roboczogodziny 14,0 PLN/r-g

- koszty, pośrednie - 70r% od R i S

- zysk Z -15% od (R+KpR) +(S+ KpS)

3. KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

3.1. Kosztorys uzgodniono z projektantem oraz inwestorem

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaże			
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starej instalacji	m		
d.1		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
2		Instalacja elektryczna			
2	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2	0330-06	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach- ROZDZIELNIA WUH-4	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach- ROZDZIELNIA WUH-2	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy- ROZŁĄCZNIK INSTALACYJNY 100 A	szt		
d.2	0407-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy- ROZŁĄCZNIK INSTALACYJNY 40 A	szt		
d.2	0407-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy- ROZŁĄCZNIK BEZPIECZNIKOWY 3P+N 32A 10X38+ bezpiecznik cylindryczny 20A	szt		
d.2	0407-03	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy- OCHRONNIK PRZEPIĘĆ PROTEC TN-S	szt		
d.2	0407-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyzwalacz BR 110/415V AC	szt		
d.2	0407-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy- ANALOGIA KONTROLKA FAZ LED	szt		
d.2	0407-01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy- WYŁ. RÓŻ. PRĄDOWY	szt		
d.2	0407-04	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy- WYŁ. RÓŻ. PRĄDOWY 2P	szt		
d.2	0407-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy- WYŁ NADPRĄDOWY- B10A	szt		
d.2	0407-01	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy- WYŁ NADPRĄDOWY- B16A	szt		
d.2	0407-01	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy- WYŁ NADPRĄDOWY- C20A	szt		
d.2	0407-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy- ANALOGIA WYŁĄCZNIK PPOŻ	szt		
d.2	0407-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy- ANALOGIA ZEGAR ASTRONOMICZNY	szt		
d.2	0407-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
d.2	0805-01	142	szt.	142.000	
				RAZEM	142.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 5-08 d.2 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku HDGs(żo) 3x1,5mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR-W 5-08 d.2 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDY 3x2,5mm2	m		
		850	m	850.000	
				RAZEM	850.000
21	KNR 4-03 d.2 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
22	KNR-W 5-08 d.2 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton- PRZEWÓD YKY 5X6mm2	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
23	KNR-W 5-08 d.2 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton- PRZEWÓD YKY 5X16mm2	m		
		Krotność = 2			
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR-W 5-08 d.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
25	KNR-W 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
26	KNR-W 5-08 d.2 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
27	KNR-W 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNR 5-08 d.2 0402-09	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 30 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)- klimatyzator 3kW 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 5-08 d.2 0402-09	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 30 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)- klimatyzator 1,5kW 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-08 d.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		67	kpl.	67.000	
				RAZEM	67.000
31	KNR 5-08 d.2 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W -OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 2X26W NP: SRN236.VAD EVG	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
32	KNR 5-08 d.2 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 4X18W NP: SRN418.VAD EVG	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
33	KNR 5-08 d.2 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-OPRAWA ŚWIETŁÓWKOWA 2X26W NP: DNCE 226	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, -OPRAWA AWARYJNA NP: LEVATO N 1H	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, -OPRAWA AWARYJNA NP: HELIOS IP65	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, -OPRAWA EWAKUACYJNA NP: INFINITY	szt.		
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
37	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, -OPRAWA ARCHITEKTONICZNA NP: ZU-2.LED W-WHITE 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 5-08 d.2 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych- ANALOGIA MONTAŻ WENTYLATORÓW 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Prace dodatkowe			
3.1		Zasilanie podestu ruchomego			
39	KNR-W 5-08 d.3.1 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDY 3x2,5mm2 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
40	KNR-W 5-08 d.3.1 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 5-08 d.3.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy- WYŁ. NADPRĄDOWY- B16A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja odgromowa			
42	KNR 5-08 d.4 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
43	KNR 5-08 d.4 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 81	m m	81.000	
				RAZEM	81.000
44	KNR 5-08 d.4 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
45	KNR 5-08 d.4 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 5-08 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5		Pomiary			
48	KNR-W 5-08 d.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 5-08 d.5 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 11	pomiar pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
50	KNR-W 5-08 d.5 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNR-W 5-08 d.5 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 5-08 d.5 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 21	pomiar pomiar	21.000	
				RAZEM	21.000
53	KNR 4-03 d.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 4-03	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.5	1205-04	3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR 13-21	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
d.5	0402-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000