
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W BUDYNKU OSP.
ADRES INWESTYCJI : Strzyżewice, gm. Kluki, dz. nr 30/1 .
INWESTOR : GMINA KLUKI
ADRES INWESTORA : Kluki 88, 97-415 Kluki
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Jakubowski

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw. 15

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(Σ)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt. do 0.25dm ³ (pod puszką) 101	szt. szt.	101.000	
				RAZEM	101.000
2	TZKNBK XVII 56-06	Wykucie otworów (ślepych) lub wnęk w cegle o objętości do 50 dm ³ (pod rozdzielnicę) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 600	m m	600.000	
				RAZEM	600.000
4	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - analogia dla rur pieszla 600	m m	600.000	
				RAZEM	600.000
5	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr. żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
6	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr. żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur 450	m m	450.000	
				RAZEM	450.000
7	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr. żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 600	m m	600.000	
				RAZEM	600.000
9	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 52	szt. szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
10	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 60 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 49	szt. szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
11	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
14	KNR W 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 4-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/4mm ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il. mocowań 4) 37	kpl. kpl.	37.000	
				RAZEM	37.000
16	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowy 4-bieg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm² układane w gotowych korytkach - analogia	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
30	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		22	pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
31	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 13-21 0402-01	Badanie zerowania odbiornika za pomocą miernika - gniazda	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
35	KNR 4-03 1124-01	Demontaż gniazd podtylnkowych i łączników instalacyjnych podtylnkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy)	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
36	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
37	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4-wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm²	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys szczegółowy wykonano na podstawie:

1. Projekt techniczny.
2. Dz. u. Nr 106 z dnia 5 grudnia 2000 r. , poz. 1126, Prawo Budowlane - tekst jednolity.
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
4. Przepisy prawne regulujące proces kosztorysowania:
 - Ustawa o cenach z dnia 5 lipca 2001 r. Dz. u. Nr 97 poz. 1050 wprowadzająca z dniem 12 grudnia 2001 zmiany w obowiązujących przepisach w sprawie kosztorysowania budowlanego.
 - Roporzędzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 Nr 130 poz. 1389) - obowiązuje od 24 czerwca 2004 r.,
 - Roporzędzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 poz. 2072 z dnia 16 września 2004 r.) - obowiązuje od 1 października 2004 r.,
 - Metody środowiskowe kosztorysowania
5. Jednostkowych nakładów rzeczowych
 - określonych w katalogach KNR
 - analizy indywidualnej
6. Wskaźniki do kosztorysowania oraz ceny materiałów, sprzętu przyjęto na podstawie cennika SEKOCENBUD, cen funkcjonujących na rynku lokalnym lub w przypadku braku ceny w cenniku na podstawie analizy indywidualnej.
7. Dane ogólne:

W ramach projektu przewiduje się budowę nowej instalacji elektrycznej oświetlenia i gniazd wtyczkowych oraz wymianę rozdzielnic wraz z aparaturą.

Zakres robót rozbiórkowych obejmuje:

 - demontaż osprzętu w postaci łączników oświetlenia, gniazd wtyczkowych
 - demontaż opraw oświetleniowych.

Montaż instalacji elektrycznej obejmuje:

 - wykonanie bruzd pod przewody, otworów, przejść przez ściany
 - montaż rur peschla
 - montaż puszek rozgałęźnych i pod osprzęt
 - wciąganie i układanie przewodów
 - montaż osprzętu i opraw oświetleniowych, rozdzielnic
 - przyłączanie przewodów do osprzętu
 - pomiary ochrony przeciwporażeniowej.