
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA GARAŻU OSP ŁAZY
ADRES INWESTYCJI: ŁAZY, GM. ŁUKÓW, DZ. NR 570
NAZWA INWESTORA: Gmina Łuków
ADRES INWESTORA: UL. ŚWIDERSKA 12, 21-400 ŁUKÓW

DATA OPRACOWANIA: 07.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
07.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa i przebudowa garażu OSP Łazy w miejscowości Łazy, na działce nr 570

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski, który sporządzony został zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2021 r. poz. 2458)

Podstawy sporządzania kosztorysów :

- projekt techniczny instalacji elektrycznej

- Ceny jednostkowe obliczone na podstawie nośników cenowych przyjętych z wydawnictwa BISTYP na poziomie IV kw. 2023 r. obowiązujący w województwie Lubelskim poszerzone o ceny z lokalnego rynku budowlanego.

Kalkulacji dokonano na podstawie katalogów nakładów rzeczowych: KNR, KNNR, KNR-W oraz kalkulacji własnych.

Zakres prac dla branży elektrycznej obejmuje wykonanie:

- Zmiana lokalizacji istniejącego słupa z syreną strażacką
- Wykonanie WLZ, montaż rozdzielnic głównej RG
- Wykonanie instalacji wewnętrznej (oświetlenia i gniazd 230V oraz 400V)
- Wykonanie instalacji odgromowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacje elektryczne			
1.1		Instalacja elektryczna			
1 d.1.1	KNNR 9 0901-01 analogia	Wymiana słupów żelbetonowych linii NN pojedynczych bez ustojów - przestawienie słupa z syreną strażacką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNNR 9 0807-01 analogia	Mufy żeliwne przelotowe na kablach sygnalizacyjnych do 4 żył w rowach kablowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1.1	KNNR 5 1209-1102 analogia	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
6 d.1.1	KNR 5-08 0404-09 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - RG z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
8 d.1.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YDY 5x10	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
9 d.1.1	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYp 3x1,5	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
10 d.1.1	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYp 2x1,5	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
11 d.1.1	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYp 4x1,5	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
12 d.1.1	KNR 5-08 0211-03	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu-YDYp 5x2,5	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
13 d.1.1	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 5x4	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDyp 3x2,5	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
15 d.1.1	KNR 5-08 0801-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
16 d.1.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.5	m	60,000	
				RAZEM	60,000
17 d.1.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.15	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
18 d.1.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
19 d.1.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1	KNR 5-08 0307-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem-czujka ruchu	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
22 d.1.1	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem-schodowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.1	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem-krzyżowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.1	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - gniazda 400V	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.1.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
		24	prób	24,000	
				RAZEM	24,000
1.2		Oprawy oświetleniowe			
28 d.1.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED 8000 lm, IP65	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
29 d.1.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - naświetlacz led 5000lm, IP65	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Instalacja odgromowa			
30 d.1.3	KNR 5-08 0608-03	Układanie bednarki w kanałach przez przyspawanie do konstrukcji - bednarka do 120 mm2 - uziom fundamentowy	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
31 d.1.3	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.1.3	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym blachą - drut FeZn 8mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
33 d.1.3	KNNR 5 0103-03 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie-rury odgromowe	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.1.3	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
35 d.1.3	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1.3	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - puszka złącza kontrolnego instalacji odgromowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1.3	KNNR 5 1304-03 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (liczba pomiarów 2)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000