

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych
45314300-4 Kładzenie kabli
45232221-7 Podstacje transformatorowe
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT TECHNICZNY I WYKONAWCZY - BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNEGO
ADRES INWESTYCJI : Ruciane Nida, dz. Nr 74, 97/3, 102 (część działki)
INWESTOR : GMINA RUCIANE NIDA
ADRES INWESTORA : Al. Wczasów 4, 12-220 Ruciane Nida
BRANŻA : Elektryczna i elektroenergetyczna

DATA OPRACOWANIA : 12.2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar robót jest pomocniczym elementem dokumentacji przetargowej.
2. Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa i wyjaśnienia udzielane na zapytania Oferentów.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1	45315700-5	ROZDZIELNICA GŁÓWNA TG			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0701-03	100*0,8*0,8	m ³	64,000	
				RAZEM	64,000
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - podsypka i obsypka	m		
d.1.1	0706-02	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - DVR110 przepustowa	m		
d.1.1	0705-01	Krotność = 4	m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m wciągany do rur - zasilanie TG ze złącza ZKG7 - Kable elektroenergetyczne YKY 5x6mm ² 0,6/1kV	m		
d.1.1	0707-05	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
5	KNR 5-10	Montaż przepustów rurowych w ścianie z cegły o gr. do 2 cegły z ręcznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 110 mm	prze- pus prze- pus	1,000	
d.1.1	0312-12	1		RAZEM	1,000
6	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.1	1302-03	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0702-03	100*0,8*0,8	m ³	64,000	
				RAZEM	64,000
8	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
d.1.1	0504-02	100*0,8*0,8	m ³	64,000	
				RAZEM	64,000
9	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1.1	0401-10	1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-Tablica TG - wg projektu	szt.		
d.1.1	0404-12	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5	Badanie linii kablowej nN- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1.1	1302-02	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45311200-2	OPRAWY OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO			
12	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
d.1.2	0501-04	35	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
13	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych LS5 - oprawa liniowa mocowana do stropu w przypadku braku sufitu podwieszanego lub w zabudowana w suficie (sufit wg rysunku), długość oprawy wg rysunku, kolor czarny. Np. ElmarCo Kreska LED LS 120 lub inna równoważna	kpl.		
d.1.2	0512-03	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych LS6 - oprawa punktowa nastropowa kolor czarny. Np. PXF Lighting PX1487343 BARI ECO LED DLN IP65 28W 3000K lub równoważny	kpl.		
d.1.2	0512-03	28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
15	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych opraw oświetlenia awaryjnego AW1 2W, 250lm, 5000K, IP65, Tryb pracy awaryjnej NM, Czas pracy modułu awaryjnego 1h, Rozsył ogólny, Autotest	kpl.		
d.1.2	0512-01	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KW	Pomiar natężenia oświetlenia wewnętrznego	kpl.		
d.1.2		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.3	45311100-1	INSTALACJA OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO I GNIAZD WTYCZKOWYCH			
17	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe fi22 układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do podłoża betonowego	m		
d.1.3	0101-01	50	m	50,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,000
18	KNR 5-08	Rury bezhalogenowe o śr. do 22 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1.3	0110-03	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
19	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur-przewód N2XH-J 3x2,5mm2	m		
d.1.3	0207-01	200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
20	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur-przewód N2XH-J 3x2,5mm2	m		
d.1.3	0207-02	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
21	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym - przewód N2XH-J 3x2,5mm2	m		
d.1.3	0210-04	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
22	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach	szt.		
d.1.3	0809-03	200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
23	KNR 5-08	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie)- uchwyt	szt.		
d.1.3	0704-03	50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
24	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
d.1.3	0301-03	50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
25	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych podtynkowa o śr.do 60mm	szt.		
d.1.3	0302-01	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
26	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.krzyżowych, hermetycznych, ,dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - łącznik pojedynczy z lampką	szt.		
d.1.3	0308-06	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przełotowych pojedynczych, bryzgoszczelne - Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	szt.		
d.1.3	0309-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR AL-01	Sufitowa czujka ruchu i natężenia oświetlenia mikrofalowa 360st	szt.		
d.1.3	0201-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNR 5-01	Przebiecie przez ściany w budynkach, 1 otw.przy podłożu z betonu	wpro- wadz. wpro- wadz.		
d.1.3	0119-05	6		6,000	
				RAZEM	6,000
1.4	45311100-1	INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH			
30	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1.4	0606-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem-przewód LY 10mm2	m		
d.1.4	0602-04	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
32	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)-miejscowe szyny wyrównawcze	szt.		
d.1.4	0408-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
d.1.4	0611-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
d.1.4	0613-01	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
35	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.4	1203-03	10	szt.żył	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000