

**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 OBSŁUGI PUBLICZNYCH TERENÓW SPORTOWO-REKREACYJNYCH  
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 : 03.2023

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  
03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WNEȦRZOWE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45315700-5</b>	<b>ROZDZIELNICA GŁÓWNA TG</b>			
1	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
2	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m wciągany do rur - zasilanie TG ze złącza ZKG7 - Kable elektroenergetyczne N2XH-J 5x6mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	10,000	
d.1.1	0707-05	10	m	RAZEM	10,000
3	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1,000	
d.1.1	0401-10	1	aparat	RAZEM	1,000
4	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.	1,000	
d.1.1	0404-12	1	szt.	RAZEM	1,000
5	KNNR 5	Badanie linii kablowej nN- kabel 5-żyłowy	odc.	1,000	
d.1.1	1302-02	1	odc.	RAZEM	1,000
<b>1.2</b>	<b>45311200-2</b>	<b>OPRAWY OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO</b>			
6	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	11,000	
d.1.2	0501-04	11	kpl.	RAZEM	11,000
7	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych LS2 - szynoprzewód mocowany do stropu/belki stalowej, kolor czarny Np. LEDS C4 35-7328-60-OSV1 ATOM O97 lub inne równoważne	kpl.	4,000	
d.1.2	0512-03	4	kpl.	RAZEM	4,000
8	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.	1,000	
d.1.2	0512-03	1	kpl.	RAZEM	1,000
9	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.	2,000	
d.1.2	0512-03	2	kpl.	RAZEM	2,000
10	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych opraw oświetlenia awaryjnego 2W, 250lm, 5000K, IP65, Tryb pracy awaryjnej NM, Czas pracy modułu awaryjnego 1h, Rozsył ogólny, Autotest	kpl.	2,000	
d.1.2	0512-01	2	kpl.	RAZEM	2,000
11	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - EW2 - Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym, 250lm, IP65, Autotest, RAL9003, zestaw z grzałką do montażu na zewnątrz	kpl.	1,000	
d.1.2	0512-01	1	kpl.	RAZEM	1,000
12	KNR-W 5-08	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - EW3 - Oprawa ewakuacyjna z kloszem dwustronnym, 250lm, IP65, Autotest	kpl.	1,000	
d.1.2	0512-01	1	kpl.	RAZEM	1,000
13	KW	Pomiar natężenia oświetlenia wewnętrznego	kpl.	11,000	
d.1.2		11	kpl.	RAZEM	11,000
<b>1.3</b>	<b>45311100-1</b>	<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO I GNIAZD WTYCZKOWYCH</b>			
14	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe fi22 układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do podłoża betonowego	m	50,000	
d.1.3	0101-01	50	m	RAZEM	50,000
15	KNR 5-08	Rury bezhalogenowe o śr. do 22 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	50,000	
d.1.3	0110-03	50	m	RAZEM	50,000
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur-przewód N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	100,000	
d.1.3	0207-01	100	m	RAZEM	100,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (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
18	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - przewód N2XH-J 3x2,5mm2	m		
d.1.3	0210-04	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
19	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach	szt.		
d.1.3	0809-03	50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
20	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
21	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
22	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych podtynkowa o śr.do 60mm	szt.		
d.1.3	0302-01	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
23	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	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych pojedynczych, bryzgoszczelne - Gniazdo wtykowe podwójne IP20	szt.		
d.1.3	0309-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych pojedynczych, bryzgoszczelne - Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym	szt.		
d.1.3	0309-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR AL-01	Sufitowa czujka ruchu i natężenia oświetlenia mikrofalowa 360st	szt.		
d.1.3	0201-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 5-01	Przebiecie przez ściany w budynkach, 1 otw.przy podłożu z betonu	wpro- wadz. wpro- wadz.		
d.1.3	0119-05	3		3,000	
				RAZEM	3,000
<b>1.4 45311100-1 INSTALACJA POŁĄCZEN WYRÓWNAWCZYCH</b>					
28	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 120 mm2)-bednarka ocynk. 25x4mm mocowana na ścianie z łączem ZKG7	m		
d.1.4	0603-05	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
29	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
30	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
31	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub 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
32	KNNR 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
d.1.4	0613-01	86	szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
33	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.4	1203-03	25	szt.żył	25,000	
				RAZEM	25,000