
Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3, Roboty instalacyjne e 310000-3, Roboty instalacyjne elektryczne
45315700-5, Instalowanie stacji r 315700-5, Instalowanie stacji rozdzielczych

NAZWA INWESTORA: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., 89-620 Chojnice, ul.
Drzymały 14

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Marcin Zabrocki

DATA OPRACOWANIA: 05,05,2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Wewnętrzna instalacja elektryczna			
1.1		Instalacje wewnętrzne			
1.1.1		Rozbudowa rozdzielnic RP4			
1 d.1.1. 1	KNR 5-08 0404-03	Rozbudowa rozdzielnic RP4 o dodatkowe obwody	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		Instalacja oświetleniowa			
2 d.1.1. 2	KNR 5-08 0101-01	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do podłoża drewnianego	m		
		370	m	370,000	
				RAZEM	370,000
3 d.1.1. 2	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m		
		370	m	370,000	
				RAZEM	370,000
4 d.1.1. 2	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej YDYp 4x1,5	m		
		740	m	740,000	
				RAZEM	740,000
5 d.1.1. 2	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej YDYp 2x1,5	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
6 d.1.1. 2	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym YDYp 4x1,5	m		
		740	m	740,000	
				RAZEM	740,000
7 d.1.1. 2	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym YDYp 2x1,5	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8 d.1.1. 2	KNR 5-08 0801-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie o objętości do 1dm ³	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
9 d.1.1. 2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
10 d.1.1. 2	KNR 5-08 0308-02	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.1.1. 2	KNR 5-08 0308-01	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych bakelitowych 1-biegunowych	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
12 d.1.1. 2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl		
		55	kpl	55,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	55,000
13 d.1.1. 2	KNR 5-08 0513-24	Montaż na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym z podłączeniem, przykręcanych 2x65W przelotowych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1.1. 2	KNR 5-08 0513-24	Montaż na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym z podłączeniem, przykręcanych 2x65W przelotowych	szt		
		38	szt	38,000	
				RAZEM	38,000
15 d.1.1. 2	KNR 5-08 0506-03	Zawieszenie na gotowym podłożu opraw żarowych przemysłowych, przeciwybuchowych, w obudowie aluminiowej wzmocnionej z podłączeniem, z gwintem E40, końcowych	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.1.1. 2	KNR 5-08 0504-07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgodpornych, strugoodpornych	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
1.1.3		Instalacja gniazd			
17 d.1.1. 3	KNR 5-08 0101-01	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do podłoża drewnianego	m		
		460	m	460,000	
				RAZEM	460,000
18 d.1.1. 3	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m		
		460	m	460,000	
				RAZEM	460,000
19 d.1.1. 3	KNR 5-08 0207-02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej YDYp 3x2,5	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
20 d.1.1. 3	KNR 5-08 0207-02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej YDYp 3x1,5	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
21 d.1.1. 3	KNR 5-08 0207-02	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej YDYp 5x2,5	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
22 d.1.1. 3	KNR 5-08 0207-03	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej YDY 5x4	m		
		240 + 70	m	310,000	
				RAZEM	310,000
23 d.1.1. 3	KNR 5-08 0203-04	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm ² do rur YKY 5x10	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
24 d.1.1. 3	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym YDYp 3x2,5	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.1. 3	KNR 5-08 0209-05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym YDYp 3x1,5	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
26 d.1.1. 3	KNR 5-08 0209-06	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 24mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym YDYp 5x2,5	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
27 d.1.1. 3	KNR 5-08 0209-06	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju do 24mm ² układane w tynku w podłożu nie betonowym YDYp 5x4	m		
		80 + 30	m	110,000	
				RAZEM	110,000
28 d.1.1. 3	KNR 5-08 0801-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie o objętości do 1dm ³	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.1. 3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.1. 3	KNR 5-08 0309-06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2P+Z z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² IP44	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1.1. 3	KNR 5-08 0309-10	Przykręcenie gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem- Zestaw gniazd 400V 3P+Z+N + gniazdo 230V z rozłącznikiem IP44	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
32 d.1.1. 3	KNR 4-03 0901-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 16mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby - pompa ciepła	podł ące ń		
		5	podł ące ń	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.1.1. 3	KNR 4-03 0901-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby - grzałka	podł ące ń		
		5	podł ące ń	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.1.1. 3	KNR 4-03 0901-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby - bramy garażowe, centrale wentylacyjne, regulatory, pompy	podł ące ń		
		74	podł ące ń	74,000	
				RAZEM	74,000
1.2		Pomiary elektryczne			
35 d.1.2	KNP 18-13 1301-03	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 20 pól	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.1.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomi ar		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23	pomi ar	23,000	
				RAZEM	23,000
37 d.1.2	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomi ar		
		22	pomi ar	22,000	
				RAZEM	22,000
38 d.1.2	KNR 4-03 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1.2	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		12	pomi ar.	12,000	
				RAZEM	12,000
40 d.1.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000