
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Instalacja elektryczna budynku. Modernizacja głównego zasilania budynku, lokali mieszkalnych oraz obwodów administracyjnych wraz z przeniesieniem liczników energii elektrycznej.

ADRES INWESTYCJI: ul. Bytomska 91 klatka nr 1, Piekary Śląskie

NAZWA INWESTORA: WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA UL. BYTOMSKA 91

ADRES INWESTORA: ul. Bytomska 91, Piekary Śląskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna mgr inż. Marek Goślawski

DATA OPRACOWANIA: 08.05.2026

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Bytomska 91, klatka nr 1					
1		Demontaż instalacji elektrycznej			
1 d.1	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3 d.1	KNR 5-08 508- 0402-02	Demontaż istniejących rozdzielnic elektrycznych	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Główne linie zasilające i przeciwpożarowy wyłącznik prądu			
4 d.2	KNR 5-08 508- 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Przeciwpożarowy wyłącznik prądu 160A - urządzenie wykonawcze	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.2	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 80 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	KNR 5-10 510011805 0000	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m w budynkach, wciągane do rur relacje Przyłącz-PWP, PWP-RG	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
7 d.2	KNR 5-08 508- 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²)	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.2	KNR 5-08 508- 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²)	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.2	KNR 5-08 508- 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNR 5-08 508- 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - urządzenie sygnalizacyjne SO	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	KNR 5-08 508- 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - urządzenie uruchamiające PWP	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNR 2-01 201-0702- 0402	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
13 d.2	KNR 5-08 508- 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.IV	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.2	KNR 5-08 508- 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR 2-01 201-0705- 0403	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.2	KNR 5-08 508- 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNR 5-02 502- 1305-04	Montaż uziomów szpilkowych o długości do 2 m w gruncie kat. III	uzio m		
		1	uzio m	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Rozdzielnie licznikowe, WLZ do mieszkań			
18 d.3	KNR 5-08 508- 0404-07	Dostawa, montaż i podłączenie - RG + Tablica licznikowa wraz z zabezpieczeniami przedlicznikowymi	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3	KNR 5-10 510011805 0000	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m w budynkach, wciągane do rur - WLZ do lokali mieszkalnych	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
20 d.3	KNR 5-08 508- 0404-07	Tablica rozdzielcza typu NT 2x12 (kompletną z listwami zaciskowymi 12-tor -2 szt + szynami TH	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
21 d.3	KNR 5-08 W 508W- 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1P 16A	szt		
		48	szt	48,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	48,000
22 d.3	KNR 5-08 W 508W- 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1P 10A	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.3	KNR 5-08 W 508W- 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy 3F 25A,30mA	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.3	KNNR-W 9 0205-03	Wymiana (przeniesienie) liczników energii elektrycznej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
4		Instalacja elektryczna piwnic			
25 d.4	KNR 4-03 403- 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.4	KNNR 5 N 005010302 00000	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
27 d.4	KNNR 5 N 005020303 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur. YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
28 d.4	KNR 5-08 508030702 0000	Montaż na gotowym podłożu łączników natynkowych jednobiegunowych	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
29 d.4	KNR 5-08 508- 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) - pod oprawę w	kpl		
		18	kpl	18,000	
				RAZEM	18,000
30 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe kanałowe z wymiennym źródłem światła LED	kpl		
		18	kpl	18,000	
				RAZEM	18,000
5		Instalacja elektryczna klatek schodowych			
31 d.5	KNR 4-03 W 403W- 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.5	KNR 5-08 W 508W- 0210-01	Przewody kabelkowe typu YDYżo 3x1,5 mm ² 750 Vo łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
33 d.5	KNR 4-03 403- 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,6	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
34 d.5	KNR 19-01 1901- 0713-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elek- trycznej o szer. 5 cm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
35 d.5	KNR 5-08 508- 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED z czujnikiem ruchu	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
6		Pomiary			
37 d.6	KNR-W 5- 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.6	KNR-W 5- 08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		9	pomi ar	9,000	
				RAZEM	9,000
7		Prace porządkowe			
39 d.7	KNR 2-21 221- 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.7	KNR 2-21 221- 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.7	KNR 2-21 221- 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000