

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji klatek schodowej, piwnic i strychów wraz z pracami towarzyszącymi i porządkowymi.
ADRES INWESTYCJI : ul. Jana Pawła II 81
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Piekarach Śląskich
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Jerzego Ziętka 60

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Opoka (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 14.10.2026

WYKONAWCA :

Data opracowania
14.10.2026

INWESTOR :
mgr inż. Piotr Opoka
Uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i elektroenergetycznych
Data zatwierdzenia
nr ewid. SLK/9715/WBE/21

Inspektor ds. technicznych Adm-2

Tomasz Kiteł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji klatek schodowej, piwnic i strychów wraz z pracami towarzyszącymi i porządkowymi ul. Jana Pawła II 81 nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne						
1			Wyłącznik główny budynku : nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
1 d.1	KNR 4-03 1001-01 ¹⁾		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
2 d.1	KNR 13-25 1110-04 ²⁾		Ręczne przekucie przez ściany i stropy betonowe otworów o objętości do 2 dm ³	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
3 d.1	KNR 4-03 1012-03 ¹⁾		Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
4 d.1	KNR 5-08 0110-04 ³⁾		Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
5 d.1	KNR 5 0206-06 ⁴⁾		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YKY 4x25	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
2			rozdzielnice piętrowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
6 d.2	KNR-W 4- 03 1010-17 z.o.3.1. 9901-5 ⁵⁾		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym - budowie o wys.do 12 m	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
7 d.2	KNR 5 0404-01 ⁴⁾		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica administracyjna: - blok rozdzielczy 5x35 - B10 4 szt - gniazdo serwisowe 230V - licznik elektroniczny - RCD 1f 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.2	KNR 5 0404-01 ⁴⁾		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica licznikowa - blok rozdzielczy 5x50 - podstawa licznikowa 3f 2 szt - zabezpieczenie przedlicznikowe 3f 63A D02 2 szt - wkładki D02 6szt 50A - obszycie i montaż - ogranicznik mocy 25A 3f 2 szt 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9 d.2	KNR 5 0605-08 ⁴⁾		Uziemienie budynku: Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręty ocynkowane 3 szt - GSU 1 szt - LGy 1x16mm 30 m - złącze kontrolne 1 szt 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Wyłącznik główny budynku PWP : nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
10 d.3	KNR 4-03 1001-01 ¹⁾		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
11 d.3	KNR 4-03 1012-03 ¹⁾		Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
12 d.3	KNR 5 0206-06 ⁴⁾		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YKY 4x25	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000

1

C

C

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR-W 4-03 1010-17 z.o.3.1. 9901-5 5)		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym - budowie o wys.do 12 m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.3	KNR-W 5-10 0907-04 z.o.3. 6)		Układanie przewodów kabelkowych o przekroju żył YKY 5x25 mm2 na podłożu ceglanym (odcinek linii do 300 m)	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
15 d.3	KNNR 5 0404-01 4)		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica wyl. poż wraz z wyposażeniem: - zestaw wykonawczy uruchamiającosygnalizujący 100A (certyfikowany CNBOP) - wyłącznik PWP z sygnalizacją 2szt - tablica z wyposażeniem sygnalizacji do PWP - DPX 200A z cewką wybijakową - certyfikowany bądź jednostkowe dopuszczenie - HDGS 5x1,5 50m - automatyczny przełącznik faz	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4			zasilanie mieszkań: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
16 d.4	KNR 13-25 1110-04 2)		Ręczne przekucie przez ściany i stropy betonowe otworów o objętości do 2 dm3	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
17 d.4	KNR 4-03 1001-01 1)		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
18 d.4	KNR 4-03 1012-03 1)		Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
19 d.4	KNR 5-08 0210-04 3)		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym YDY 5x6	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
5			rozdzielnice mieszkaniowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
20 d.5	KNR 5-08 0401-04 3)		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - przycisk dzwonkowy wraz z dzwonkiem	aparat		
			4	aparat	4,000	
					RAZEM	4,000
21 d.5	KNR-W 5-08 0314-04 7)		Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka odgałęźna do listew na podłożu innym niż beton	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
22 d.5	KNR 5-08 0210-04 3)		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym YDY 3x2,5	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
23 d.5	KNR 4-03 1001-01 1)		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
24 d.5	KNR 4-03 1012-03 1)		Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
6			instalacja oświetleniowa strychu: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
25 d.6	KNR 5-08 0211-01 3)		Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) rurki RL16 -YDY 3x1,5	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 5-10 d.6 1005-01 ⁸⁾		Montaż na cegle oprawy LED min 4W 24V	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
27	E-0508 d.6 1200-02 ⁹⁾		Montaż łącznika jednobiegunowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7			instalacja oświetleniowa klatki schodowej: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
28	KNR 5-10 d.7 1005-01 ⁸⁾		Montaż na cegle oprawy LED z czujnikiem ruchu min 1500lm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
29	KNR 4-03 d.7 1001-01 ¹⁾		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
30	KNR 4-03 d.7 1012-03 ¹⁾		Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
31	KNR 5-08 d.7 0210-04 ³⁾		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym YDY 3x1,5	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
8			prace dodatkowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
32	d.8		wyłączenie i uzgodnienia tauron	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33	d.8		opłata za plombowanie liczników	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
34	KNR 19-01 d.8 0118-17 ¹⁰⁾		Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
			1	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
35	KNR 19-01 d.8 0118-14 ¹⁰⁾		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 15	m ³		
			1	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
36	... d.8 kalk. własna		utyliczacja gruzu	m ³		
			1	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
37	KNR 4-01 d.8 0304-04 ¹¹⁾		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³		
			1	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
38	KNR 5 d.8 1301-01 ⁴⁾		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	17,000	
			17			
					RAZEM	17,000
39	KNR 5 d.8 1301-01 ⁴⁾		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	4,000	
			4			
					RAZEM	4,000
40	KNR 5 d.8 1301-01 ⁴⁾		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar	6,000	
			6			
					RAZEM	6,000
41	KNP 18 d.8 1346-01.01 ¹²⁾		Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNP 18		Sprawdzenie zadziałania przycisku ROP	szt		
d.8	1346-01.01					
	12)					
	kalk. własna					
		1		szt	1,000	
					RAZEM	1,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
2	Energobudowa wyd.II 1989,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
4	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
5	WACETOB wyd.I 1997
6	WACETOB wyd.II 2000
7	WACETOB wyd.III 2003
8	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
9	OKRB Warszawa zeszyt WACETOB
10	. IGM wyd.I 1996-97
11	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
12	ELEKTROMONTAŻ wyd.IV 1985

mgr inż. Piotr Opoka
 Uprawnienia budowlane do kierowania
 robotami budowlanymi w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
 i elektroenergetycznych bez ograniczeń
 nr ewid. SLK/9715/WBE/21

Inspektor ds. technicznych Adm-2

Tomasz Kiteł

