

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa (modernizacja) instalacji elektrycznej
ADRES INWESTYCJI : ul. Bytomska 87 klatka I
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Piekarach Śląskich
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Jerzego Ziętka 60

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Opoka (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 04.03.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

mgr inż. Piotr Opoka

upr. bud. do kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

nr 8LK/9715/WBE/21

Data opracowania
04.03.2025

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa (modernizacja) instalacji elektrycznej ul. Byłomska 87 klatka I: 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 4-01 0210-03 1)		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego 10	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000
2 d.1	KNKRB 5 0902-03 2)		Zaprawienie bruzd o szer.do 10 cm 10	m		
				m	10,000	
					RAZEM	10,000
3 d.1	KNR-W 4-03 1010-17 z.o.3.1. 9901-5 3)		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym - budowie o wys.do 12 m 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 5 0404-01 4)		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica wyl. poż wraz z wyposażeniem: - wyłącznik PWP z sygnalizacją zestaw wykonawczy uruchamiający sygnalizujący ZW100 - tablica typu ZK zewnętrzna z wyposażeniem sygnalizacji do PWP - DPX 100A z cewką wybijawkową - HDGS 5x1,5 - automatyczny przełącznik faz 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			rozdzielnice piętrowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
5 d.2	KNR 4-01 0210-03 1)		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego 20	m		
				m	20,000	
					RAZEM	20,000
6 d.2	KNKRB 5 0902-03 2)		Zaprawienie bruzd o szer.do 10 cm 20	m		
				m	20,000	
					RAZEM	20,000
7 d.2	KNR-W 5-10 0907-04 z.o.3. 5)		Układanie przewodów kabelkowych o przekroju żył 5x50 mm2 na podłożu ceglanym (odcinek linii do 300 m) 20	m		
				m	20,000	
					RAZEM	20,000
8 d.2	KNR-W 4-03 1010-17 z.o.3.1. 9901-5 3)		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym - budowie o wys.do 12 m 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9 d.2	KNNR 5 0404-01 4)		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica administracyjna: - blok rozdzielczy 5x25 - podstawa licznikowa 3f - zabezpieczenie przedlicznikowe 3f 63A - wkładka D02 3szt - ogranicznik mocy 3f 20A - B10 5 szt 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.2	KNNR 5 0404-01 4)		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica licznikowa - blok rozdzielczy 5x90 - podstawa licznikowa 3f 9 szt - zabezpieczenie przedlicznikowe 3f 63A 9 szt - wkładki D02 27szt 50A - ogranicznik mocy 16A 3f 9 szt - B10 4 szt 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.2	kalkulacja własna		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	szt		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
3			zasilanie mieszkań: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
12 d.3	KNR 13-25 1110-04 ⁶⁾		Ręczne przekucie przez ściany i stropy betonowe otworów o objętości do 2 dm ³	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
13 d.3	KNR 4-01 0210-03 ¹⁾		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
14 d.3	KNKRB 5 0902-03 ²⁾		Zaprawienie bruzd o szer.do 10 cm	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
15 d.3	KNR 13-25 1110-04 ⁶⁾ analogia		Ręczne przekucie przez ściany otworów o objętości do 2 dm ³	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
16 d.3	KNR 5-08 0210-04 ⁷⁾		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
			YDY 5x6	m	120,000	
			120		RAZEM	120,000
4			rozdzielnice mieszkaniowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
17 d.4	KNNR 5 0404-01 ⁴⁾		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
18 d.4	KNNR 5 0407-01 ⁴⁾		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			33	szt.	33,000	
					RAZEM	33,000
19 d.4	KNNR 5 0407-01 ⁴⁾		Wyłącznik różnicowoprądowy	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
20 d.4	KNR 5-08 0401-04 ⁷⁾		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - przycisk dzwonkowy wraz z dzwonkiem	aparat		
			9	aparat	9,000	
					RAZEM	9,000
21 d.4	KNR-W 5-08 0314-04 ⁸⁾		Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka odgąleźna do listew na podłożu innym niż beton	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
5			instalacja oświetleniowa strychu: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
22 d.5	KNR 5-08 0211-01 ⁷⁾		Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m		
			-YDY 3x1,5	m	60,000	
			60		RAZEM	60,000
23 d.5	KNR 5-10 1005-01 ⁹⁾		Montaż na cegle oprawy LED min 4W	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
24 d.5	E-0508 1200-02 ¹⁰⁾		Montaż łącznika jednobiegunowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6			instalacja oświetleniowa piwnicy: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
25 d.6	KNR 5-08 0211-01 ⁷⁾		Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m		
			-YDY 3x1,5	m	100,000	
			100		RAZEM	100,000
26 d.6	KNR 5-10 1005-01 ⁹⁾		Montaż na cegle oprawy LED min 4W	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
27	E-0508		Montaż łącznika jednobiegunowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt.		
d.6	1200-02 ¹⁰⁾		13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
7			instalacja oświetleniowa klatki schodowej: nr specyfikacji technicznej STWIOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
28	KNR 5-10		Montaż na cegle oprawy LED z czujnikiem ruchu min 1300lm	szt.		
d.7	1005-01 ⁹⁾		5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
29	KNR 4-01		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m		
d.7	0210-03 ¹⁾		60	m	60,000	
	analogia				RAZEM	60,000
30	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	m		
d.7	0210-04 ⁷⁾		YDY 3x1,5	m	60,000	
			60		RAZEM	60,000
31	KNKRB 5		Zaprawienie bruzd o szer.do 10 cm	m		
d.7	0902-03 ²⁾		60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
32	KNR 5-10		Montaż na cegle opraw policyjnych	szt.		
d.7	1005-01 ⁹⁾		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8			prace dodatkowe: nr specyfikacji technicznej STWIOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
33			wyłączenie i uzgodnienia tauron	szt.		
d.8			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34			opłata za plombowanie liczników	szt.		
d.8			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
35	KNR 19-01		Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.8	0118-17 ¹¹⁾		2	m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
36	KNR 19-01		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³		
d.8	0118-14 ¹¹⁾		Krotność = 15	m ³	2,000	
			2		RAZEM	2,000
37	... kalk. własna		utyliczacja gruzu	m ³		
d.8			2	m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
38	KNNR 5		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar		
d.8	1301-01 ⁴⁾		17	po-miar	17,000	
					RAZEM	17,000
39	KNNR 5		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar		
d.8	1301-01 ⁴⁾		4	po-miar	4,000	
					RAZEM	4,000
40	KNNR 5		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar		
d.8	1301-01 ⁴⁾		6	po-miar	6,000	
					RAZEM	6,000
41	KNP 18		Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt.		
d.8	1346-01.01 ¹²⁾		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

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

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	wyd. I 1991,nigdy nie zatwierdzony do stosowania
3	WACETOB wyd.I 1997
4	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
5	WACETOB wyd.II 2000
6	Energobudowa wyd.II 1989,biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
8	WACETOB wyd.III 2003
9	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
10	OKRB Warszawa zeszyt WACETOB
11	. IGM wyd.I 1996-97
12	ELEKTROMONTAŻ wyd.IV 1985

