

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa (modernizacja) instalacji elektrycznej
ADRES INWESTYCJI : ul. Bytomska 87 klatka II
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 :

Data opracowania
04.03.2025

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 SEK/5715/WBEX21

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa (modernizacja) instalacji elektrycznej ul. Bytomska 87 klatka II: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne						
1			Wyłącznik główny budynku : nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
1	KNR 4-01		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m		
d.1	0210-03 1)		10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
2	KNKRB 5		Zaprawienie bruzd o szer.do 10 cm	m		
d.1	0902-03 2)		10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
3	KNR-W 4-		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym - budowlę o wys.do 12 m	szt.		
d.1	03 1010-17					
	z.o.3.1.					
	9901-5 3)		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	KNNR 5		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.1	0404-01 4)		- 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 wybijakową - HDGS 5x1,5 - automatyczny przełącznik faz	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			rozdzielnice piętrowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
5	KNR 4-01		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m		
d.2	0210-03 1)		20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
6	KNKRB 5		Zaprawienie bruzd o szer.do 10 cm	m		
d.2	0902-03 2)		20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
7	KNR-W 5-		Układanie przewodów kabelkowych o przekroju żył 5x50 mm2 na podłożu ceglanym (odcinek linii do 300 m)	m		
d.2	10 0907-04					
	z.o.3. 5)		20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
8	KNR-W 4-		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym - budowlę o wys.do 12 m	szt.		
d.2	03 1010-17					
	z.o.3.1.					
	9901-5 3)		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9	KNNR 5		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.2	0404-01 4)		- Tablica administracyjna: - blok rozdzielczy 5x25 - podstawa licznikowa 3f - zabezpieczenie przedlicznikowe 3f 63A - wkładka D02 3szt - ogranicznik mocy 3f 20A - B10 5 szt	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10	KNNR 5		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.2	0404-01 4)		- 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	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11	kalkulacja		Uziemienie budynku: Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt		
d.2	własna 4)		- pręty ocynkowane 3 szt - GSU 1 szt - LGy 1x16mm 30 m - złącze kontrolne 1 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 ścianotyworów 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 odgąłęzna 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 klamkami 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 klamkami 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 d.6 1200-02 10)		Montaż łącznika jednobiegunowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt.		
			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 d.7 1005-01 9)		Montaż na cegle oprawy LED z czujnikiem ruchu min 1300lm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
29	KNR 4-01 d.7 0210-03 1) analogia		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
30	KNR 5-08 d.7 0210-04 7)		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym YDY 3x1,5	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
31	KNKRB 5 d.7 0902-03 2)		Zaprawienie bruzd o szer.do 10 cm	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
32	KNR 5-10 d.7 1005-01 9)		Montaż na cegle opraw policyjnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8			prace dodatkowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
33	d.8		wyłączenie i uzgodnienia tauron	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34	d.8		opłata za plombowanie liczników	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
35	KNR 19-01 d.8 0118-17 11)		Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
			2	m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
36	KNR 19-01 d.8 0118-14 11)		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - do datek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 15	m ³		
			2	m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
37	... d.8 kalk. własna		utyliczacja gruzu	m ³		
			2	m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
38	KNNR 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	KNNR 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	KNNR 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 wyliczenia	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 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

