

Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Piekarach Śląskich

ul. Gen. Jerzego Ziętka 60

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : remont instalacji elektrycznej
ADRES INWESTYCJI : ul. Przyjaźni 87
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Piekarach Śląskich
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Jerzego Ziętka 60

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Opoka (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 28.06.2023

WYKONAWCA :

Data opracowania
28.06.2023

mgr inż. Piotr Opoka
INWESTOR :
upr. bud. do kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń
nr SLK/9715/WBE/21
Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
remont instalacji elektrycznej ul. Przyjaźni 87					
1 Wylłącznik główny budynku: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne					
1	KNR 4-01 d.1 0210-03 ¹⁾	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
2	KNKR 5 d.1 0902-03 ²⁾	Zaprawienie bruzd o szer.do 10 cm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
3	KNR-W 4-03 d.1 1010-17 z.o. 3.1. 9901-5 ³⁾	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym - budowie o wys.do 12 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 5-10 d.1 0907-04 z.o. 3. 4)	Układanie przewodów kabelkowych o przekroju żył do 4x25 mm ² na podłożu ceglany (odcinek linii do 300 m)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
5	KNNR 5 d.1 0404-01 ⁵⁾	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica rozłącznika głównego wraz z wyposażeniem: - Rozłącznik RBK 00 3faz 1 szt - zabezpieczenia 63A 3 szt - szyna GSU 1 szt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 rozdzielnice piętrowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne					
6	KNR 4-01 d.2 0210-03 ¹⁾	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNKR 5 d.2 0902-03 ²⁾	Zaprawienie bruzd o szer.do 10 cm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNR-W 5-10 d.2 0907-04 z.o. 3. 4)	Układanie przewodów kabelkowych o przekroju żył do 5x16 mm ² na podłożu ceglany (odcinek linii do 300 m)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNR-W 4-03 d.2 1010-17 z.o. 3.1. 9901-5 ³⁾	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym - budowie o wys.do 12 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 d.2 0404-01 ⁵⁾	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica administracyjna: - blok rozdzielczy 5x25 - podstawa licznikowa 3f - zabezpieczenie przedlicznikowe 1f 10x38 - ogranicznik mocy 1f 20A - B10 2 szt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 d.2 0404-01 ⁵⁾	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica piętrowa - blok rozdzielczy 5x25 - podstawa licznikowa 3f 2 szt - zabezpieczenie przedlicznikowe 3f 10x38 2 szt - ogranicznik mocy 20A 3f 2 szt - ogranicznik mocy 3f 20A 2 szt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 d.2 0605-08 ⁵⁾	Uziemienie budynku: Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręty ocynkowane 3 szt - GSU 1 szt - LGy 15 m - złącze kontrolne 1 szt	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3 zasilanie mieszkań: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne					
13	KNR 13-25 d.3 1110-04 ⁶⁾	Ręczne przekucie przez ściany i stropy betonowe otworów o objętości do 2 dm ³	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 4-01 d.3 0210-03 1)	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
15	KNKRB 5 d.3 0902-03 2)	Zaprawienie bruzd o szer.do 10 cm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
16	KNR 13-25 d.3 1110-04 6) analogia	Ręczne przekucie przez ścianotworów o objętości do 2 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 5-08 d.3 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	m		
		YDY 5x6 30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4		instalacja oświetleniowa klatki schodowej: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
18	KNR 5-10 d.4 1005-01 8)	Montaż na cegle oprawy LED z czujnikiem ruchu min 1300lm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 4-01 d.4 0210-03 1) analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
20	KNR 5-08 d.4 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	m		
		YDY 3x1,5 15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
21	KNKRB 5 d.4 0902-03 2)	Zaprawienie bruzd o szer.do 10 cm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
22	KNR 5-10 d.4 1005-01 8)	Montaż na cegle opraw policyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		prace dodatkowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
23	d.5	wyłączenie tauron	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 19-01 d.5 0118-14 9)	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³		
		Krotność = 15 1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
25	... d.5 kalk. własna	utyliczacja gruzu	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.5 1301-01 5)	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		2	miar	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5 d.5 1301-01 5)	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		2	miar	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR 5 d.5 1301-01 5)	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		1	miar	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNP 18 d.5 1346-01.01 10)	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

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	WACETOB wyd.II 2000
5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
6	Energobudowa wyd.II 1989,biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
9	. IGM wyd.I 1996-97
10	ELEKTROMONTAŻ wyd.IV 1985