

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej
ADRES INWESTYCJI : ul.Okulickiego 1
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Piekarach Śląskich
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Jerzego Ziętka 60

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Opoka (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 11.06.2025

WYKONAWCA :

Data opracowania
11.06.2025

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*
Data zatwierdzenia **nr SLK/9715/WBE/21**

Administrator Nieruchomości
Adm-2

Tomasz Kitel

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji elektrycznej w budynkach ul. Okulickiego 1: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne						
1			Wyłącznik główny budynku : nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
1	KNR 4-03 d.1 1001-01 1)		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
2	KNR 13-25 d.1 1110-04 2)		Ręczne przekucie przez ściany i stropy betonowe otworów o objętości do 2 dm3	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
3	KNR 4-03 d.1 1012-03 1)		Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
4	KNR 5-08 d.1 0110-04 3)		Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
5	KNNR 5 d.1 0206-06 4)		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 35 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YKY 4x35	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
2			rozdzielnice piętrowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
6	KNR-W 4-03 d.2 1010-17 z.o.3.1. 9901-5 5)		Mechaniczne wykucie wneki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym - budowie o wys.do 12 m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
7	KNNR 5 d.2 0404-01 4)		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica administracyjna: - blok rozdzielczy 5x50 - B16 1 szt - licznik elektroniczny - B10 5 szt - gniazdo serwisowe 230V	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8	KNNR 5 d.2 0404-01 4)		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica licznikowa - blok rozdzielczy 5x50 - podstawa licznikowa 3f 14 szt - zabezpieczenie przedlicznikowe 3f 63A D02 14 szt - wkładki D02 42szt 50A - obszycie i montaż - ogranicznik mocy 25A 3f 14 szt	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9	kalkulacja d.2 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		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3			zasilanie mieszkań: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
10	KNR 13-25 d.3 1110-04 2)		Ręczne przekucie przez ściany i stropy betonowe otworów o objętości do 2 dm3	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
11	KNR 4-03 d.3 1001-01 1)		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
12	KNR 4-03 d.3 1012-03 1)		Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 5-08 d.3 0210-04 ³⁾		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² ukladane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym YDY 5x6 100	m m	 100,000	 100,000
					RAZEM	100,000
4			rozdzielnice mieszkaniowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
14	KNR 5-08 d.4 0401-04 ³⁾		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - przycisk dzwonkowy wraz z dzwonkiem 12	aparat aparat	 12,000	 12,000
					RAZEM	12,000
15	KNR-W 5- d.4 08 0314-04 6)		Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka odgałęźna do listew na podłożu innym niż beton 12	szt szt	 12,000	 12,000
					RAZEM	12,000
16	KNR 5-08 d.4 0210-04 ³⁾		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² ukladane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym YDY 3x2,5 50	m m	 50,000	 50,000
					RAZEM	50,000
17	KNR 4-03 d.4 1001-01 ¹⁾		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50	m m	 50,000	 50,000
					RAZEM	50,000
18	KNR 4-03 d.4 1012-03 ¹⁾		Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 50	m m	 50,000	 50,000
					RAZEM	50,000
5			instalacja oświetleniowa strychu: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
19	KNR 5-08 d.5 0211-01 ³⁾		Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) rurki RL16 -YDY 3x1,5 40	m m	 40,000	 40,000
					RAZEM	40,000
20	KNR 5-10 d.5 1005-01 ⁷⁾		Montaż na cegle oprawy LED min 4W 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
21	E-0508 d.5 1200-02 ⁸⁾		Montaż łącznika jednobiegunowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów 1	szt szt	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
6			instalacja oświetleniowa piwnicy: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
22	KNR 5-08 d.6 0211-01 ³⁾		Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) rurki RL16 -YDY 3x1,5 80	m m	 80,000	 80,000
					RAZEM	80,000
23	KNR 5-10 d.6 1005-01 ⁷⁾		Montaż na cegle oprawy LED min 4W 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
					RAZEM	20,000
24	E-0508 d.6 1200-02 ⁸⁾		Montaż łącznika jednobiegunowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów 13	szt szt	 13,000	 13,000
					RAZEM	13,000
7			instalacja oświetleniowa klatki schodowej: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
25	KNR 5-10 d.7 1005-01 ⁷⁾		Montaż na cegle oprawy LED z czujnikiem ruchu min 1500lm 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
26	KNR 4-03 d.7 1001-01 ¹⁾		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 70	m m	 70,000	 70,000
					RAZEM	70,000
27	KNR 4-03 d.7 1012-03 ¹⁾		Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 70	m m	 70,000	 70,000
					RAZEM	70,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 5-08 d.7 0210-04 ³⁾		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² ukladane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym YDY 3x1,5 70	m m	70,000	70,000
					RAZEM	70,000
8			prace dodatkowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
29	d.8		wyłączenie i uzgodnienia tauron	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
30	d.8		opłata za plombowanie liczników	szt		
			15	szt	15,000	
					RAZEM	15,000
31	KNR 19-01 d.8 0118-17 ⁹⁾		Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
			1	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
32	KNR 19-01 d.8 0118-14 ⁹⁾		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
33	... d.8 kalk. własna		utyliczacja gruzu	m ³		
			1	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
34	KNR 4-01 d.8 0304-04 ¹⁰⁾		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³		
			1	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
35	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
36	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
37	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
38	KNP 18 d.8 1346-01.01 ¹¹⁾		Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
39	KNP 18 d.8 1346-01.01 ¹¹⁾ kalk. własna		Sprawdzenie zadziałania przycisku ROP	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
9			Okulickiego 1 klatka nr 2			
10			Remont instalacji elektrycznej w budynkach ul. Okulickiego 1 (klatka2): nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
10.1			Wyłącznik główny budynku : nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
40	KNR 4-03 d. 1001-01 ¹⁾		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
10.1			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
41	KNR 4-03 d. 1012-03 ¹⁾		Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
10.1			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 10.1	KNNR 5 d. 0206-06 4)		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YKY 4x50	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
43 10.1	KNR-W 4- d. 03 1010-17 z.o.3.1. 9901-5 5)		Mechaniczne wykucie wneki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym - budowlę o wys.do 12 m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 10.1	KNR-W 5- d. 10 0907-04 z.o.3. 12)		Układanie przewodów kabelkowych o przekroju żył YKY 5x50 mm ² na podłożu ceglany (odcinek linii do 300 m)	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
45 10.1	KNNR 5 d. 0404-01 4)		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica wyl. poż wraz z wyposażeniem: - zestaw wykonawczy uruchamiająco-sygnalizujący 160A - wyłącznik PWP z sygnalizacją 3szt - tablica z wyposażeniem sygnalizacji do PWP - DPX 160A z cewką wybijakową - certyfikowany bądź jednostkowe dopuszczenie - HDGS 5x1,5 50m - automatyczny przełącznik faz	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10.2			rozdzielnice piętrowe: nr specyfikacji technicznej STWIOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
46 10.2	KNR-W 4- d. 03 1010-17 z.o.3.1. 9901-5 5)		Mechaniczne wykucie wneki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym - budowlę o wys.do 12 m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
47 10.2	KNNR 5 d. 0404-01 4)		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica administracyjna: - blok rozdzielczy 5x50 - podstawa licznikowa 3f - zabezpieczenie przedlicznikowe 3f 63A - wkładka D02 3szt - ogranicznik mocy 3f 20A - B10 9 szt - gniazdo serwisowe 230V - RBK00 3 szt - wkładki 00 50A 9szt	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
48 10.2	KNNR 5 d. 0404-01 4)		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica licznikowa natynkowa - blok rozdzielczy 5x50 - podstawa licznikowa 3f 14 szt - zabezpieczenie przedlicznikowe 3f 63A D02 14 szt - wkładki D02 42szt 50A - obszycie i montaż - ogranicznik mocy 25A 3f 14 szt	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
49 10.2	kalkulacja d. 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		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
10.3			zasilanie mieszkań: nr specyfikacji technicznej STWIOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
50 10.3	KNR 13-25 d. 1110-04 2)		Ręczne przekucie przez ściany i stropy betonowe otworów o objętości do 2 dm ³	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
51 10.3	KNR 4-03 d. 1001-01 1)		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
52 d. 10.3	KNR 4-03 d. 1012-03 ¹⁾		Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
53 d. 10.3	KNR 5-08 d. 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 5x6 100	m		
				m	100,000	
					RAZEM	100,000
10.4			rozdzielnice mieszkaniowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
54 d. 10.4	KNR 5-08 d. 0401-04 ³⁾		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - przycisk dzwonkowy wraz z dzwonkiem	aparat		
			12	aparat	12,000	
					RAZEM	12,000
55 d. 10.4	KNR-W 5-08 d. 0314-04 ⁶⁾		Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka odgałęźna do listew na podłożu innym niż beton	szt		
			12	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
56 d. 10.4	KNR 5-08 d. 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 3x2,5 50	m		
				m	50,000	
					RAZEM	50,000
57 d. 10.4	KNR 4-03 d. 1001-01 ¹⁾		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
58 d. 10.4	KNR 4-03 d. 1012-03 ¹⁾		Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
10.5			instalacja oświetleniowa strychu: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
59 d. 10.5	KNR 5-08 d. 0211-01 ³⁾		Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) rurki RL16 -YDY 3x1,5 40	m		
				m	40,000	
					RAZEM	40,000
60 d. 10.5	KNR 5-10 d. 1005-01 ⁷⁾		Montaż na cegle oprawy LED min 4W	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
61 d. 10.5	E-0508 d. 1200-02 ⁸⁾		Montaż łącznika jednobiegunowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
10.6			instalacja oświetleniowa piwnicy: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
62 d. 10.6	KNR 5-08 d. 0211-01 ³⁾		Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) rurki RL16 -YDY 3x1,5 80	m		
				m	80,000	
					RAZEM	80,000
63 d. 10.6	KNR 5-10 d. 1005-01 ⁷⁾		Montaż na cegle oprawy LED min 4W	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
64 d. 10.6	E-0508 d. 1200-02 ⁸⁾		Montaż łącznika jednobiegunowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt		
			13	szt	13,000	
					RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.7			instalacja oświetleniowa klatki schodowej: nr specyfikacji technicznej STWIOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
65 d. 10.7	KNR 5-10 d. 1005-01 7)		Montaż na cegle oprawy LED z czujnikiem ruchu min 1500lm	szt.		
		7		szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
66 d. 10.7	KNR 4-03 d. 1001-01 1)		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		60		m	60,000	
					RAZEM	60,000
67 d. 10.7	KNR 4-03 d. 1012-03 1)		Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		60		m	60,000	
					RAZEM	60,000
68 d. 10.7	KNR 5-08 d. 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 60	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
10.8			prace dodatkowe: nr specyfikacji technicznej STWIOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
69 d. 10.8			wyłączenie i uzgodnienia tauron	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d. 10.8			dopuszczenie jednostkowe projektanta PWP	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
71 d. 10.8			opłata za plombowanie liczników	szt.		
		14		szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
72 d. 10.8	KNR 19-01 d. 0118-17 9)		Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		1		m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
73 d. 10.8	KNR 19-01 d. 0118-14 9)		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
74 d. 10.8	... d. kalk. własna		utyliczacja gruzu	m ³		
		1		m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
75 d. 10.8	KNR 4-01 d. 0304-04 10)		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³		
		1		m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d. 10.8	KNNR 5 d. 1301-01 4)		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		17		po- miar	17,000	
					RAZEM	17,000
77 d. 10.8	KNNR 5 d. 1301-01 4)		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		4		po- miar	4,000	
					RAZEM	4,000
78 d. 10.8	KNNR 5 d. 1301-01 4)		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		6		po- miar	6,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,000
79	KNP 18 d. 1346-01.01 10.8 ¹¹⁾		Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
80	KNP 18 d. 1346-01.01 10.8 ¹¹⁾ kalk. własna		Sprawdzenie zadziałania przycisku ROP	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
11			okulickieg 1 klatka nr 3			
12			Remont instalacji elektrycznej w budynkach ul. Okulickiego 1 (klatka3): nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
12.1			Wyłącznik główny budynku : nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
81	KNR 4-03 d. 1001-01 ¹⁾ 12.1		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
82	KNR 4-03 d. 1012-03 ¹⁾ 12.1		Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
83	KNNR 5 d. 0206-06 ⁴⁾ 12.1		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YKY 4x50	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
84	KNR-W 4- d. 03 1010-17 12.1 z.o.3.1. 9901-5 ⁵⁾		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym - budowlę o wys.do 12 m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
85	KNR-W 5- d. 10 0907-04 12.1 z.o.3. ¹²⁾		Układanie przewodów kabelkowych o przekroju żył YKY 5x50 mm ² na podłożu ceglany (odcinek linii do 300 m)	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
86	KNNR 5 d. 0404-01 ⁴⁾ 12.1		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica wyl. poź wraz z wyposażeniem: - zestaw wykonawczy uruchamiająco-sygnalizujący 125A - wyłącznik PWP z sygnalizacją 3szt - tablica z wyposażeniem sygnalizacji do PWP - DPX 125A z cewką wybijakową - HDGS 5x1,5 50m - automatyczny przełącznik faz	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12.2			rozdzielnice piętrowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
87	KNR-W 4- d. 03 1010-17 12.2 z.o.3.1. 9901-5 ⁵⁾		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym - budowlę o wys.do 12 m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
88	KNNR 5 d. 0404-01 ⁴⁾ 12.2		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica administracyjna: - blok rozdzielczy 5x50 - podstawa licznikowa 3f - zabezpieczenie przedlicznikowe 3f 63A - wkładka D02 3szt - ogranicznik mocy 3f 20A - B10 9 szt - B16 1 szt - licznik elektroniczny - gniazdo serwisowe 230V - RBK00 3 szt - wkładki 00 50A 9szt	szt.		
			1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
89 12.2	KNNR 5 d. 0404-01 4)		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica licznikowa natynkowa - blok rozdzielczy 5x50 - podstawa licznikowa 3f 10 szt - zabezpieczenie przedlicznikowe 3f 63A D02 10 szt - wkładki D02 30szt 50A - obszycie i montaż - ogranicznik mocy 25A 3f 10 szt 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
90 12.2	kalkulacja d. własna		Uziemienie budynku: Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręty ocynkowane 3 szt - GSY 1 szt - LGy 1x16mm 30 m - złącze kontrolne 1 szt 1	szt szt	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
12.3			zasilanie mieszkań: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
91 12.3	KNR 13-25 d. 1110-04 2)		Ręczne przekucie przez ściany i stropy betonowe otworów o objętości do 2 dm3 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
					RAZEM	12,000
92 12.3	KNR 4-03 d. 1001-01 1)		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 80	m m	 80,000	 80,000
					RAZEM	80,000
93 12.3	KNR 4-03 d. 1012-03 1)		Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 80	m m	 80,000	 80,000
					RAZEM	80,000
94 12.3	KNR 5-08 d. 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 80	m m	 80,000	 80,000
					RAZEM	80,000
12.4			rozdzielnice mieszkaniowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
95 12.4	KNR 5-08 d. 0401-04 3)		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - przycisk dzwonekowy wraz z dzwonkiem 9	aparat aparat	 9,000	 9,000
					RAZEM	9,000
96 12.4 6)	KNR-W 5- d. 08 0314-04		Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka odgałęźna do listew na podłożu innym niż beton 9	szt szt	 9,000	 9,000
					RAZEM	9,000
97 12.4	KNR 5-08 d. 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 45	m m	 45,000	 45,000
					RAZEM	45,000
98 12.4	KNR 4-03 d. 1001-01 1)		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 45	m m	 45,000	 45,000
					RAZEM	45,000
99 12.4	KNR 4-03 d. 1012-03 1)		Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 45	m m	 45,000	 45,000
					RAZEM	45,000
12.5			instalacja oświetleniowa strychu: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
100 12.5	KNR 5-08 d. 0211-01 3)		Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) rurki RL16 -YDY 3x1,5 40	m m	 40,000	 40,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	40,000
101	KNR 5-10 d. 1005-01 7)		Montaż na cegle oprawy LED min 4W	szt.		
12.5			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
102	E-0508 d. 1200-02 8)		Montaż łącznika jednobiegunowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt		
12.5			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
12.6			instalacja oświetleniowa piwnicy: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
103	KNR 5-08 d. 0211-01 3)		Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) rurki RL16	m		
12.6			-YDY 3x1,5 80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
104	KNR 5-10 d. 1005-01 7)		Montaż na cegle oprawy LED min 4W	szt.		
12.6			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
105	E-0508 d. 1200-02 8)		Montaż łącznika jednobiegunowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt		
12.6			10	szt	10,000	
					RAZEM	10,000
12.7			instalacja oświetleniowa klatki schodowej: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
106	KNR 5-10 d. 1005-01 7)		Montaż na cegle oprawy LED z czujnikiem ruchu min 1500lm	szt.		
12.7			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
107	KNR 4-03 d. 1001-01 1)		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
12.7			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
108	KNR 4-03 d. 1012-03 1)		Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
12.7			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
109	KNR 5-08 d. 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	m		
12.7			YDY 3x1,5 60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
12.8			prace dodatkowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
110			wyłączenie i uzgodnienia tauron	szt		
12.8			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
111			opłata za plombowanie liczników	szt		
12.8			12	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
112	KNR 19-01 d. 0118-17 9)		Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
12.8			1	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
113	KNR 19-01 d. 0118-14 9)		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³		
12.8			Krotność = 15 1	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
114	... d. kalk. własna		utyliczacja gruzu	m ³		
12.8			1	m ³	1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
115	KNR 4-01 d. 0304-04 ¹⁰⁾		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³		
12.8			1	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
116	KNNR 5 d. 1301-01 ⁴⁾		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
12.8			17	po- miar	17,000	
					RAZEM	17,000
117	KNNR 5 d. 1301-01 ⁴⁾		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
12.8			4	po- miar	4,000	
					RAZEM	4,000
118	KNNR 5 d. 1301-01 ⁴⁾		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
12.8			6	po- miar	6,000	
					RAZEM	6,000
119	KNP 18 d. 1346-01.01 ¹¹⁾		Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
12.8			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
120	KNP 18 d. 1346-01.01 ¹¹⁾ kalk. własna		Sprawdzenie zadziałania przycisku ROP	szt		
12.8			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
13			Okulickiego 1 klatka nr 4			
14			Remont instalacji elektrycznej w budynkach ul. Okulickiego 1 (klatka4): nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
14.1			Wyłącznik główny budynku : nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
121	KNR 4-03 d. 1001-01 ¹⁾		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
14.1			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
122	KNR 13-25 d. 1110-04 ²⁾		Ręczne przekucie przez ściany i stropy betonowe otworów o objętości do 2 dm ³	szt.		
14.1			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
123	KNR 4-03 d. 1012-03 ¹⁾		Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
14.1			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
124	KNR 5-08 d. 0110-04 ³⁾		Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
14.1			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
125	KNNR 5 d. 0206-06 ⁴⁾		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 35 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YKY 4x35	m		
14.1			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
126	KNR-W 4- d. 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.		
14.1			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14.2			rozdzielnice piętrowe:nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	KNR-W 4-d. 03 1010-17 14.2 z.o.3.1. 9901-5 5)		Mechaniczne wykucie wneki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym - budowie o wys.do 12 m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
128	KNNR 5 d. 0404-01 4)		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica administracyjna: - blok rozdzielczy 5x50 - B16 1 szt - licznik elektroniczny - B10 5 szt - gniazdo serwisowe 230V	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
129	KNNR 5 d. 0404-01 4)		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica licznikowa - blok rozdzielczy 5x50 - podstawa licznikowa 3f 7 szt - zabezpieczenie przedlicznikowe 3f 63A D02 7 szt - wkładki D02 21szt 50A - obszycie i montaż - ogranicznik mocy 25A 3f 7 szt	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
130	kalkulacja d. własna 14.2		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		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
14.3			zasilanie mieszkań: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
131	KNR 13-25 d. 1110-04 2)		Ręczne przekucie przez ściany i stropy betonowe otworów o objętości do 2 dm3	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
132	KNR 4-03 d. 1001-01 1)		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
133	KNR 4-03 d. 1012-03 1)		Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
134	KNR 5-08 d. 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		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
14.4			rozdzielnice mieszkaniowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
135	KNR 5-08 d. 0401-04 3)		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - przycisk dzwonekowy wraz z dzwonkiem	aparat		
			6	aparat	6,000	
					RAZEM	6,000
136	KNR-W 5-d. 08 0314-04 14.4 6)		Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka odgałęźna do listew na podłożu innym niż beton	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
137	KNR 5-08 d. 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		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d. 14.4	KNR 4-03 1001-01 ¹⁾		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
139 d. 14.4	KNR 4-03 1012-03 ¹⁾		Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
14.5			instalacja oświetleniowa strychu: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
140 d. 14.5	KNR 5-08 0211-01 ³⁾		Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) rurki RL16 -YDY 3x1,5 40	m		
				m	40,000	
					RAZEM	40,000
141 d. 14.5	KNR 5-10 1005-01 ⁷⁾		Montaż na cegle oprawy LED min 4W	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
142 d. 14.5	E-0508 1200-02 ⁸⁾		Montaż łącznika jednobiegunowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
14.6			instalacja oświetleniowa piwnicy: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
143 d. 14.6	KNR 5-08 0211-01 ³⁾		Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) rurki RL16 -YDY 3x1,5 40	m		
				m	40,000	
					RAZEM	40,000
144 d. 14.6	KNR 5-10 1005-01 ⁷⁾		Montaż na cegle oprawy LED min 4W	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
145 d. 14.6	E-0508 1200-02 ⁸⁾		Montaż łącznika jednobiegunowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
14.7			instalacja oświetleniowa klatki schodowej: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
146 d. 14.7	KNR 5-10 1005-01 ⁷⁾		Montaż na cegle oprawy LED z czujnikiem ruchu min 1500lm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
147 d. 14.7	KNR 4-03 1001-01 ¹⁾		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
148 d. 14.7	KNR 4-03 1012-03 ¹⁾		Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
149 d. 14.7	KNR 5-08 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 60	m		
				m	60,000	
					RAZEM	60,000
14.8			prace dodatkowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
150 d. 14.8			wyłączenie i uzgodnienia tauron	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
151 d. 14.8			opłata za plombowanie liczników	szt		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			11	szt	11,000	
					RAZEM	11,000
152	KNR 19-01 d. 0118-17 ⁹⁾		Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
14.8			1	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
153	KNR 19-01 d. 0118-14 ⁹⁾		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³		
14.8			Krotność = 15	m ³	1,000	
			1		RAZEM	1,000
154	... d. kalk. własna		utyliczacja gruzu	m ³		
14.8			1	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
155	KNR 4-01 d. 0304-04 ¹⁰⁾		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³		
14.8			1	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
156	KNNR 5 d. 1301-01 ⁴⁾		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
14.8			17	po- miar	17,000	
					RAZEM	17,000
157	KNNR 5 d. 1301-01 ⁴⁾		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
14.8			4	po- miar	4,000	
					RAZEM	4,000
158	KNNR 5 d. 1301-01 ⁴⁾		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
14.8			6	po- miar	6,000	
					RAZEM	6,000
159	KNP 18 d. 1346-01.01 ¹¹⁾		Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
14.8			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
160	KNP 18 d. 1346-01.01 ¹¹⁾ kalk. własna		Sprawdzenie zadziałania przycisku ROP	szt		
14.8			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.III 2003
7	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
8	OKRB Warszawa zeszyt WACETOB
9	. IGM wyd.I 1996-97
10	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
11	ELEKTROMONTAŻ wyd.IV 1985
12	WACETOB wyd.II 2000

Administrator Nieruchomości

Adm-2

Tomasz Kiteł

- 14 -

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 SLK/9715/WBE/21