

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. Waculika 11
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Piekarach Śląskich
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Jerzego Ziętka 60

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Opoka (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 26.06.2026

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGI:

* PRZED ZŁOŻENIEM OFERTY NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ WE WŁASNYM ZAKRESIE ZE STANEM FAKTYCZNYM I TECHNICZNYMI MOŻLIWOŚCIAMI WYKONANIA PRZEDMIOTOWEGO ZAKRESU PRAC

* PRZEDMIAR ROBÓT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE STWIORB I OPZ

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Inspektor ds. technicznych Adm-2

Tomasz Kiteł

Data opracowania
26.06.2026

mgr inż. Piotr Opoka

Data zaplanowania robótami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń

nr SLK/9715/WBE/21

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- 2 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji klatek schodowej, piwnic i strychów wraz z pracami towarzyszącymi i porządkowymi ul. Waculika 11nr 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	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-01	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
2	KNR 13-25	Ręczne przekucie przez ściany i stropy betonowe otworów o objętości do 2	szt.		
d.1	1110-04	dm3	szt.	40,000	
		40		RAZEM	40,000
3	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.1	1012-03	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
4	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1	0110-04	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na pod-	m		
d.1	0206-06	łożu innym niż betonowe - YKY 4x35	m	40,000	
		40		RAZEM	40,000
2		rozdzielnice piętrowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
6	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym -	szt.		
d.2	1010-17 z.o.	budowie o wys.do 12 m	szt.	5,000	
	3.1. 9901-5	5		RAZEM	5,000
7	KNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.2	0404-01	- Tablica administracyjna: - blok rozdzielczy 5x95 - B10 5 szt - gniazdo serwisowe 230V - licznik elektroniczny - RCD 1f 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
d.2	0404-01	- Tablica licznikowa - blok rozdzielczy 5x50 - podstawa licznikowa 3f 3 szt - zabezpieczenie przedlicznikowe 3f 63A D02 3 szt - wkładki D02 9szt 50A - obszycie i montaż - ogranicznik mocy 25A 3f 3 szt 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 5	Uziemienie budynku: Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych	szt		
d.2	0605-08	w gruncie kat.III - pręty ocynkowane 3 szt - GSU 1 szt - LGy 1x16mm 30 m - złącze kontrolne 1 szt 1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		zasilanie mieszkań: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
10	KNR 13-25	Ręczne przekucie przez ściany i stropy betonowe otworów o objętości do 2	szt.		
d.3	1110-04	dm3	szt.	11,000	
		11		RAZEM	11,000
11	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3	1001-01	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
12	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.3	1012-03	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w	m		
d.3	0210-04	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	80,000	
		YDY 5x6 80		RAZEM	80,000
4		rozdzielnice mieszkaniowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
14	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - przycisk dzwonkowy wraz	aparat		
d.4	0401-04	z dzwonkiem			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	aparat	11,000	
				RAZEM	11,000
15 d.4	KNR-W 5-08 0314-04	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka odgałęźna do listew na podłożu innym niż beton	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
16 d.4	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym	m		
		YDY 3x2,5	m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
17 d.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
18 d.4	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie brzd o szer. do 100 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5		instalacja oświetleniowa strychu: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
19 d.5	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) rurki RL16	m		
		-YDY 3x1,5	m	40,000	
		40		RAZEM	40,000
20 d.5	KNR 5-10 1005-01	Montaż na cegle oprawy LED min 4W 24V	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.5	E-0508 1200-02	Montaż łącznika jednobiegunowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6		instalacja oświetleniowa klatki schodowej: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
22 d.6	KNR 5-10 1005-01	Montaż na cegle oprawy LED z czujnikiem ruchu min 1500lm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
23 d.6	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
24 d.6	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie brzd o szer. do 100 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
25 d.6	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym	m		
		YDY 3x1,5	m	50,000	
		50		RAZEM	50,000
7		instalacja oświetleniowa piwnicy: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
26 d.7	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) rurki RL16	m		
		-YDY 3x1,5	m	70,000	
		70		RAZEM	70,000
27 d.7	KNR 5-10 1005-01	Montaż na cegle oprawy LED min 4W	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
28 d.7	E-0508 1200-02	Montaż łącznika jednobiegunowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
8		prace dodatkowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
29 d.8		opłata za plombowanie liczników	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
30 d.8	KNR 19-01 0118-17	Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		<wraz z kosztem wysypiska> 1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.8	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 5 1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.8	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami 1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 17	miar miar	 17,000	
				RAZEM	17,000
34 d.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	miar miar	 4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	miar miar	 6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.8	KNP 18 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.8	KNP 18 1346-01.01 kalk. własna	Sprawdzenie zadziałania przycisku ROP 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
9		ul. Waculika 11 (klatka 2)			
10		Remont instalacji klatek schodowej, piwnic i strychów wraz z pracami towarzyszącymi i porządkowymi. ul. Waculika 11 (klatka2): nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
10.1		Wyłącznik główny budynku : nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
38 d.10. 1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
39 d.10. 1	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
40 d.10. 1	KNNR 5 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YKY 4x50 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
41 d.10. 1	KNR-W 4-03 1010-17 z.o. 3.1. 9901-5	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym - budowie o wys.do 12 m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.10. 1	KNR-W 5-10 0907-04 z.o. 3.	Układanie przewodów kabelkowych o przekroju żył YKY 5x50 mm ² na podłożu ceglanym (odcinek linii do 300 m) 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
43 d.10. 1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica wyl. poż wraz z wyposażeniem: - zestaw wykonawczy uruchamiająco-sygnalizujący 200A (certyfikowany CNBOP) - wyłącznik PWP z sygnalizacją 3szt - tablica z wyposażeniem sygnalizacji do PWP - DPX 200A z cewką wybijakową - certyfikowany bądź jednostkowo dopuszczenie - HDGS 5x1,5 50m - automatyczny przełącznik faz 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10.2		rozdzielnice piętrowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
44 d.10. 2	KNR-W 4-03 1010-17 z.o. 3.1. 9901-5	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym - budowie o wys.do 12 m 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.10. 2	KNNR 5 0404-01	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 - licznik elektroniczny - RBK00 3 szt - wkładki 00 50A 9szt 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.10. 2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica licznikowa natynkowa - blok rozdzielczy 5x50 - podstawa licznikowa 3f 3szt - zabezpieczenie przedlicznikowe 3f 63A D02 3 szt - wkładki D02 9szt 50A - obszycie i montaż - ogranicznik mocy 25A 3f 3 szt 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.10. 2	KNNR 5 0605-08	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
10.3		zasilanie mieszkań: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
48 d.10. 3	KNR 13-25 1110-04	Ręczne przekucie przez ściany i stropy betonowe otworów o objętości do 2 dm3 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
49 d.10. 3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
50 d.10. 3	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
51 d.10. 3	KNR 5-08 0210-04	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	
				RAZEM	80,000
10.4		rozdzielnice mieszkaniowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
52 d.10. 4	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - przycisk dzwonkowy wraz z dzwonkiem 11	aparat aparat	 11,000	
				RAZEM	11,000
53 d.10. 4	KNR-W 5-08 0314-04	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka odgałęźna do listew na podłożu innym niż beton 11	szt szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
54 d.10. 4	KNR 5-08 0210-04	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 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
55 d.10. 4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
56 d.10. 4	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
10.5		instalacja oświetleniowa strychu: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
57 d.10. 5	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) rurki RL16 -YDY 3x1,5 30	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
58 d.10. 5	KNR 5-10 1005-01	Montaż na cegle oprawy LED min 4W 24V	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
59 d.10. 5	E-0508 1200-02	Montaż łącznika jednobiegunowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10.6		instalacja oświetleniowa klatki schodowej: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
60 d.10. 6	KNR 5-10 1005-01	Montaż na cegle oprawy LED z czujnikiem ruchu min 1500lm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
61 d.10. 6	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
62 d.10. 6	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
63 d.10. 6	KNR 5-08 0210-04	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 50	m		
			m	50,000	
				RAZEM	50,000
10.7		instalacja oświetleniowa piwnicy: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
64 d.10. 7	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) rurki RL16 -YDY 3x1,5 70	m		
			m	70,000	
				RAZEM	70,000
65 d.10. 7	KNR 5-10 1005-01	Montaż na cegle oprawy LED min 4W	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
66 d.10. 7	E-0508 1200-02	Montaż łącznika jednobiegunowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
10.8		prace dodatkowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
67 d.10. 8		wylączenie i uzgodnienia tauron	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.10. 8		opłata za plombowanie liczników	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
69 d.10. 8	KNR 19-01 0118-17	Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		<wraz z kosztem wysypiska>1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.10. 8	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 6	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.10. 8	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.10. 8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		17	pomiar	17,000	
				RAZEM	17,000
73 d.10. 8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
74 d.10. 8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
75 d.10. 8	KNP 18 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.10. 8	KNP 18 1346-01.01 kalk. własna	Sprawdzenie zadziałania przycisku ROP	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Remont instalacji klatek schodowej, piwnic i strychów wraz z pracami towarzyszącymi i porządkowymi. ul. Waculika 11 (klatka3): nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
11.1		Wylącznik główny budynku : nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
77 d.11. 1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
78 d.11. 1	KNR 13-25 1110-04	Ręczne przekucie przez ściany i stropy betonowe otworów o objętości do 2 dm ³	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
79 d.11. 1	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
80 d.11. 1	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
81 d.11. 1	KNNR 5 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YKY 4x35	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
11.2		rozdzielnice piętrowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
82 d.11. 2	KNR-W 4-03 1010-17 z.o. 3.1. 9901-5	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym - budowie o wys.do 12 m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.11. 2	KNNR 5 0404-01	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 - licznik elektroniczny - RBK00 3 szt - wkładki 00 50A 9szt 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.11. 2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica licznikowa natynkowa - blok rozdzielczy 5x50 - podstawa licznikowa 3f 3szt - zabezpieczenie przedlicznikowe 3f 63A D02 3 szt - wkładki D02 9szt 50A - obszycie i montaż - ogranicznik mocy 25A 3f 3 szt 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
85 d.11. 2	KNNR 5 0605-08	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
11.3		zasilanie mieszkań: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
86 d.11. 3	KNR 13-25 1110-04	Ręczne przekucie przez ściany i stropy betonowe otworów o objętości do 2 dm3 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
87 d.11. 3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
88 d.11. 3	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
89 d.11. 3	KNR 5-08 0210-04	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	
				RAZEM	80,000
11.4		rozdzielnice mieszkaniowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
90 d.11. 4	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - przycisk dzwonkowy wraz z dzwonkiem 11	aparat aparat	 11,000	
				RAZEM	11,000
91 d.11. 4	KNR-W 5-08 0314-04	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka odgałęźna do listew na podłożu innym niż beton 11	szt szt	 11,000	
				RAZEM	11,000
92 d.11. 4	KNR 5-08 0210-04	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 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
93 d.11. 4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
94 d.11. 4	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
11.5		instalacja oświetleniowa strychu: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
95 d.11. 5	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) rurki RL16 -YDY 3x1,5 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
96 d.11. 5	KNR 5-10 1005-01	Montaż na cegle oprawy LED min 4W 24V 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
97 d.11. 5	E-0508 1200-02	Montaż łącznika jednobiegunowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
11.6		instalacja oświetleniowa klatki schodowej: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
98 d.11. 6	KNR 5-10 1005-01	Montaż na cegle oprawy LED z czujnikiem ruchu min 1500lm 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
99 d.11. 6	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
100 d.11. 6	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
101 d.11. 6	KNR 5-08 0210-04	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 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
11.7		instalacja oświetleniowa piwnicy: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
102 d.11. 7	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) rurki RL16 -YDY 3x1,5 70	m m	 70,000	
				RAZEM	70,000
103 d.11. 7	KNR 5-10 1005-01	Montaż na cegle oprawy LED min 4W 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
104 d.11. 7	E-0508 1200-02	Montaż łącznika jednobiegunowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
11.8		prace dodatkowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne			
105 d.11. 8		opłata za plombowanie liczników 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
106 d.11. 8	KNR 19-01 0118-17	Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km <wraz z kosztem wysypiska>1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.11. 8	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 5 1	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.11. 8	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.11. 8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		17	pomiar	17,000	
				RAZEM	17,000
110 d.11. 8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
111 d.11. 8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
112 d.11. 8	KNP 18 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.11. 8	KNP 18 1346-01.01 kalk. własna	Sprawdzenie zadziałania przycisku ROP	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor ds. technicznych Adm-2

Tomasz Kiteł

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

