

## 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 : 41-943 Piekary Śląskie, ul.Andersa 3  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Gen. Andersa 3, w imieniu której działa Zakład Gospodarki Mieszkaniowej.  
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Jerzego Ziętka 60, 41-940 Piekary Śląskie  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Opoka (elektryczna)  
DATA OPRACOWANIA : 16.06.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.06.2026

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont instalacji klatek schodowej, piwnic i strychów wraz z pracami towarzyszącymi i porządkowymi ul. Andersa 3 nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>					
<b>1 Wyłącznik główny budynku : nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>					
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 40	szt.	40,000	
				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 winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1	0110-04	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane n.t. na pod-	m		
d.1	0206-06	łożu innym niż betonowe - YKY 4x35 40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
<b>2 rozdzielnice piętrowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>					
6	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu betonowym -	szt.		
d.2	1010-17 z.o. 3.1. 9901-5	budowle o wys.do 12 m 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNNR 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	KNNR 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 9 szt 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNNR 5	Uziemienie budynku: Mechaniczne pograżanie uziomów 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
<b>3 zasilanie mieszkań: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>					
10	KNR 13-25	Ręczne przekucie przez ściany i stropy betonowe otworów o objętości do 2	szt.		
d.3	1110-04	dm3 9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
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 <sup>2</sup> układane w	m		
d.3	0210-04	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym YDY 5x6 80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
<b>4 rozdzielnice mieszkaniowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>					
14	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - przycisk dzwonek wraz	aparat		
d.4	0401-04	z dzwonekiem			

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 19-01 d.8 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 15 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,000	
				RAZEM	1,000
32	... d.8 kalk. własna	utyliczacja gruzu 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 4-01 d.8 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 17	pomiar pomiar	 17,000	
				RAZEM	17,000
35	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	 6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNP 18 d.8 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNP 18 d.8 1346-01.01 kalk. własna	Sprawdzenie zadziałania przycisku ROP 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>9</b>		<b>ul. Andersa 3 (klatka 2)</b>			
<b>10</b>		<b>Remont instalacji klatek schodowej, piwnic i strychów wraz z pracami towarzyszącymi i porządkowymi. ul. Andersa 3 (klatka2): nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>			
<b>10.1</b>		<b>Wyłącznik główny budynku : nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>			
39	KNR 4-03 d. 1001-01 10.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
40	KNR 4-03 d. 1012-03 10.1	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
41	KNNR 5 d. 0206-06 10.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YKY 4x50 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
42	KNR-W 4-03 d. 1010-17 z.o. 10.1 3.1. 9901-5	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu betonowym - budowie o wys.do 12 m 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 5-10 d. 0907-04 z.o. 10.1 3.	Układanie przewodów kabelkowych o przekroju żył YKY 5x50 mm <sup>2</sup> na podłożu ceglanym (odcinek linii do 300 m) 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
44	KNNR 5 d. 0404-01 10.1	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - tablica wył. poż wraz z wyposażeniem: - zestaw wykonawczy uruchamiającosygnalizujący 200A (certyfikowany CNBOP) - wyłącznik PWP z sygnalizacją 3szt - tablica z wyposażeniem sygnalizacji do PWP - DPX 200A z cewką wybijakową - certyfikowany bądź jednostkowe dopuszczenie - HDGS 5x1,5 50m - automatyczny przełącznik faz 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>10.2</b>		<b>rozdzielnice piętrowe:nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR-W 4-03 d. 1010-17 z.o. 10.2 3.1. 9901-5	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu betonowym - budowie o wys.do 12 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNNR 5 d. 0404-01 10.2	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 - gniazdo serwisowe 230V - licznik elektroniczny - RBK00 3 szt - wkładki 00 50A 9szt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR 5 d. 0404-01 10.2	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	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNNR 5 d. 0605-08 10.2	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
<b>10.3</b>		<b>zasilanie mieszkań: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>			
49	KNR 13-25 d. 1110-04 10.3	Ręczne przekucie przez ściany i stropy betonowe otworów o objętości do 2 dm <sup>3</sup>	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
50	KNR 4-03 d. 1001-01 10.3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
51	KNR 4-03 d. 1012-03 10.3	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
52	KNR 5-08 d. 0210-04 10.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym YDY 5x6	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
<b>10.4</b>		<b>rozdzielnice mieszkaniowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>			
53	KNR 5-08 d. 0401-04 10.4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - przycisk dzwonek wraz z dzwonkiem	aparat		
		9	aparat	9,000	
				RAZEM	9,000
54	KNR-W 5-08 d. 0314-04 10.4	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka odgałęźna do listew na podłożu innym niż beton	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
55	KNR 5-08 d. 0210-04 10.4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym YDY 3x2,5	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
56	KNR 4-03 d. 1001-01 10.4	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
57 d. 10.4	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>10.5</b>		<b>instalacja oświetleniowa strychu:nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>			
58 d. 10.5	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	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
59 d. 10.5	KNR 5-10 1005-01	Montaż na cegle oprawy LED min 4W 24V	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
60 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
<b>10.6</b>		<b>instalacja oświetleniowa klatki schodowej:nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>			
61 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
62 d. 10.6	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
63 d. 10.6	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
64 d. 10.6	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	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
<b>10.7</b>		<b>instalacja oświetleniowa piwnicy:nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>			
65 d. 10.7	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	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
66 d. 10.7	KNR 5-10 1005-01	Montaż na cegle oprawy LED min 4W	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
67 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
<b>10.8</b>		<b>prace dodatkowe:nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>			
68 d. 10.8		wyłączenie i uzgodnienia taunon	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d. 10.8		opłata za plombowanie liczników	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
70 d. 10.8	KNR 19-01 0118-17	Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
71 10.8	KNR 19-01 d. 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 15 1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,000	
				RAZEM	1,000
72 10.8	... d. kalk. własna	utyliczacja gruzu  1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,000	
				RAZEM	1,000
73 10.8	KNR 4-01 d. 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami  1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,000	
				RAZEM	1,000
74 10.8	KNNR 5 d. 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  17	pomiar  pomiar	  17,000	
				RAZEM	17,000
75 10.8	KNNR 5 d. 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  4	pomiar  pomiar	  4,000	
				RAZEM	4,000
76 10.8	KNNR 5 d. 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  6	pomiar  pomiar	  6,000	
				RAZEM	6,000
77 10.8	KNP 18 d. 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne  1	szt  szt	  1,000	
				RAZEM	1,000
78 10.8	KNP 18 d. 1346-01.01 kalk. własna	Sprawdzenie zadziałania przycisku ROP  1	szt  szt	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>11</b>		<b>Remont instalacji klatek schodowej, piwnic i strychów wraz z pracami towarzyszącymi i porządkowymi. ul. Andersa 3 (klatka3): nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>			
<b>11.1</b>		<b>Wyłącznik główny budynku : nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>			
79 11.1	KNR 4-03 d. 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  40	m  m	  40,000	
				RAZEM	40,000
80 11.1	KNR 13-25 d. 1110-04	Ręczne przekucie przez ściany i stropy betonowe otworów o objętości do 2 dm <sup>3</sup>  40	szt.  szt.	  40,000	
				RAZEM	40,000
81 11.1	KNR 4-03 d. 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm  40	m  m	  40,000	
				RAZEM	40,000
82 11.1	KNR 5-08 d. 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach  20	m  m	  20,000	
				RAZEM	20,000
83 11.1	KNNR 5 d. 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YKY 4x35  40	m  m	  40,000	
				RAZEM	40,000
<b>11.2</b>		<b>rozdzielnice piętrowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>			
84 11.2	KNR-W 4-03 d. 1010-17 z.o. 3.1. 9901-5	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu betonowym - budowle o wys. do 12 m  2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 11.2	KNNR 5 d. 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	           1,000
86 11.2	KNNR 5 d. 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 3	szt.          szt.	           3,000	           3,000
87 11.2	KNNR 5 d. 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	           1,000
				RAZEM	1,000
<b>11.3</b>	<b>zasilanie mieszkań: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>				
88 11.3	KNR 13-25 d. 1110-04	Ręczne przekucie przez ściany i stropy betonowe otworów o objętości do 2 dm <sup>3</sup>	szt.          szt.	           9,000	           9,000
89 11.3	KNR 4-03 d. 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m          m	           80,000	           80,000
				RAZEM	80,000
90 11.3	KNR 4-03 d. 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m          m	           80,000	           80,000
				RAZEM	80,000
91 11.3	KNR 5-08 d. 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym YDY 5x6 80	m          m	           80,000	           80,000
				RAZEM	80,000
<b>11.4</b>	<b>rozdzielnice mieszkaniowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>				
92 11.4	KNR 5-08 d. 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - przycisk dzwonkowy wraz z dzwonkiem	aparat          aparat	           9,000	           9,000
				RAZEM	9,000
93 11.4	KNR-W 5-08 d. 0314-04	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka odgałęźna do listew na podłożu innym niż beton	szt          szt.	           9,000	           9,000
				RAZEM	9,000
94 11.4	KNR 5-08 d. 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym YDY 3x2,5 30	m          m	           30,000	           30,000
				RAZEM	30,000
95 11.4	KNR 4-03 d. 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m          m	           30,000	           30,000
				RAZEM	30,000
96 11.4	KNR 4-03 d. 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
<b>11.5</b>		<b>instalacja oświetleniowa strychu: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>			
97 d. 11.5	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm <sup>2</sup> ) rurki RL16 -YDY 3x1,5 30	m m		
				30,000	
				RAZEM	30,000
98 d. 11.5	KNR 5-10 1005-01	Montaż na cegle oprawy LED min 4W 24V	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
99 d. 11.5	E-0508 1200-02	Montaż łącznika jednobiegunowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>11.6</b>		<b>instalacja oświetleniowa klatki schodowej: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>			
100 d. 11.6	KNR 5-10 1005-01	Montaż na cegle oprawy LED z czujnikiem ruchu min 1500lm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
101 d. 11.6	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
102 d. 11.6	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
103 d. 11.6	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym YDY 3x1,5 50	m m		
				50,000	
				RAZEM	50,000
<b>11.7</b>		<b>instalacja oświetleniowa piwnicy: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>			
104 d. 11.7	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm <sup>2</sup> ) rurki RL16 -YDY 3x1,5 70	m m		
				70,000	
				RAZEM	70,000
105 d. 11.7	KNR 5-10 1005-01	Montaż na cegle oprawy LED min 4W	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
106 d. 11.7	E-0508 1200-02	Montaż łącznika jednobiegunowego mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>11.8</b>		<b>prace dodatkowe: nr specyfikacji technicznej STWiOR ST-02 - Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>			
107 d. 11.8		opłata za plombowanie liczników	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
108 d. 11.8	KNR 19-01 0118-17	Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d. 11.8	KNR 19-01 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 5 1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d. 11.8	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m <sup>3</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNNR 5 d. 1301-01 11.8	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		17	pomiar	17,000	
				RAZEM	17,000
112	KNNR 5 d. 1301-01 11.8	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
113	KNNR 5 d. 1301-01 11.8	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
114	KNP 18 d. 1346-01.01 11.8	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego, pierwsze złącze kontrolne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNP 18 d. 1346-01.01 11.8 kalk. własna	Sprawdzenie zadziałania przycisku ROP	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000