

---

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień  
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej  
ADRES INWESTYCJI : 41-943 Piekary Śląskie, ul. Mastalerza 1 - budynek mieszkalny  
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Piekarach Śląskich  
ADRES INWESTORA : 41-940 Piekary Śląskie, ul. Gen. Jerzego Ziętka 60  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Borkowski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Kitel  
DATA OPRACOWANIA : 01.06.2023

---

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

\* BUDYNEK PO TERMOMODERNIZACJI - PRZED ZŁOŻENIEM OFERTY NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ WE WŁASNYM ZAKRESIE ZE STANEM FAKTYCZNYM I TECHNICZNYMI MOŻLIWOŚCIAMI WYKONANIA PRZEDMIOTOWEGO ZAMÓWIENIA

\* PRZEDMIAR ROBÓT ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE ZE STWiORB I OPZ

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont Instalacji Elektrycznej</b>						
<b>1</b>	<b>ST-00</b>	<b>REMONT TABLICY GŁÓWNEJ BUDYNKU WRAZ Z ZASILANIEM I WYŁĄCZNIKIEM P.POŻ</b>				
1.1	KNNR 9 0201-05		Demontaż tablic rozdzielczych - tablica zabezpieczenia głównego i tablicy WLZ 4	szt szt	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
1.2	KNR 4-03 0907-05		Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 12	kpl. kpl.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
1.3	KNR 4-03 1003-24		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 80 mm 6	otw. otw.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.4	KNR 4-03 1001-32		Ręczne wykucie bruzd dla kabla w cegle 6	m m	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.5	KNNR 9 0804-03		Wymiana kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach Kabel YKY 4x50 mm <sup>2</sup> 28	m m	28,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
1.6	KNR 5-08 0101-04		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 22	m m	22,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
1.7	KNR 5-08 0110-04		Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 22	m m	22,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
1.8	KNNR 5 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.9	KNR-W 5-08 0611-09		Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 1.0 m w gruncie kat.IV 1,6	m m	1,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
1.10	KNNR 5 0602-04		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 1,5	m m	1,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
1.11	KNNR 5 0606-05		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.12	KNNR 5 1204-04		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 70mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.13	KNNR 5 1203-06		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 2	szt. żył szt. żył	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.14	KNR-W 5-08 0405-08		Montaż obudów tablic rozdzielczych - tablica główna budynku (zabezpieczenia główne, wyłącznik P POŻ, tablica w/z i zabezpieczenie przedlicznikowe ADM i MPEC) 1	szt szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.15	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p. t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 122	m m	122,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>122,000</b>
1.16	KNR 5-08 0805-02		Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm <sup>3</sup> Wykucie pod wyłącznik ppoż 3	szt. szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.17	KNR 5-06 1609-03		Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle 3	szt. szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.18	KNR 5-06 0702-03		Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 3 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski 6	końc. końc.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.19	KNR 5-06 1614-01		Sprawdzenie i uruchomienie wyłącznika ppoż 3	szt. szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.20	KNNR 5 1307-06		Sprawdzenie działania wyłącznika ppoż 3	pomiar pomiar	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.21	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.22	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.23	KNR 4-03 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 7	m m	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
1.24			Opłata za wyłączenie i dopuszczenie do prac przez TAURON 1	kpl kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>	<b>ST-00</b>	<b>REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ( wymiana włz, tablic piętrowych, tablicy ADM i MPEC)</b>				
2.1	KNR 4-03 1145-02		Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 1.0 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym - tablic piętrowych i ADM 15	szt. szt.	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
2.2	KNR 4-03 1129-01		Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 15	szt. szt.	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
2.3	KNR 4-03 1129-03		Demontaż tablic licznikowych 37	szt. szt.	37,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,000</b>
2.4	KNR 4-03 1115-02		Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z rur instalacyjnych 32	m m	32,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
2.5	KNR 4-03 1115-01		Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z rur instalacyjnych 112	m m	112,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>112,000</b>
2.6	KNR-W 5-08 0405-03		Montaż obudów tablic rozdzielczych - Tablica piętrowa z listwą i zabezpieczeniem przedlicznikowym 12	szt szt	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
2.7	KNR-W 5-08 0405-07		Montaż obudów tablic rozdzielczych - tablica licznikowa (3 liczniki 3 fazowe) 12	szt szt	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
2.8	KNR-W 5-08 0405-04		Montaż obudów tablic rozdzielczych - Tablica ADM kl. I, III 2	szt szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.9	KNR-W 5-08 0405-04		Montaż obudów tablic rozdzielczych - Tablica MPEC 1	szt szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.10	KNNR 5 0103-04		Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie 132	m m	132,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>132,000</b>
2.11	KNNR 5 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YKY 5x16 146	m m	146,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>146,000</b>
2.12	KNNR 5 0726-09		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 15	szt. szt.	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
2.13	KNNR 5 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 5x4 - zasilanie mieszkań 432	m m	432,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>432,000</b>
2.14	KNNR 5 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 3x4 - zasilanie T ADM i T MPEC 132	m m	132,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>132,000</b>
2.15	KNNR 5 1203-10		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 378	szt. szt.	378,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>378,000</b>
2.16	KNNR 5 1207-15		Wykucie brzd dla rur RS47 w cegle 48	m m	48,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
2.17	KNNR 5 1207-01		Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle 98	m m	98,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>98,000</b>
2.18	KNNR 5 1208-02		Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm 48	m m	48,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
2.19	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm 98	m m	98,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>98,000</b>
2.20	KNR 4-03 1004-18		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm 12	otw. otw.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
2.21	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia odbiory ADM 24	pomiar pomiar	24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
2.22	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 36	pomiar pomiar	36,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
2.23	KNNR 5 1302-04		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2.24	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 16	szt. szt.	16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
2.25	KNNR 5 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 36	szt. szt.	36,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
<b>3</b>	<b>ST-00</b>		<b>REMONT OŚWIETLENIA KLATEK SCHODOWYCH</b>			
3.1	KNR 4-03 1001-03		Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych w betonie 56	m m	56,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
3.2	KNR 4-03 1004-12		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm 12	otw. otw.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
3.3	KNR 5-08 0210-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu niebetonowym 86	m m	86,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4	KNR 4-03 1012-01		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 56	m m	 56,000	 <b>RAZEM</b> <b>56,000</b>
3.5	KNR 5-08 0802-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 58	szt. szt.	 58,000	 <b>RAZEM</b> <b>58,000</b>
3.6	KNR 5-08 0809-01		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 58	szt. szt.	 58,000	 <b>RAZEM</b> <b>58,000</b>
3.7	KNR 5-08 0504-07		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED z czujnikiem ruchu 18	szt. szt.	 18,000	 <b>RAZEM</b> <b>18,000</b>
3.8	KNR 4-03 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 12	szt. szt.	 12,000	 <b>RAZEM</b> <b>12,000</b>
3.9	KNR 5-08 0504-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych _ Oprawa LED z czujnikiem zmiernych ( Nr. Policyjny z piktogramem Adres) 3	szt. szt.	 3,000	 <b>RAZEM</b> <b>3,000</b>
3.10	KNR 4-03 1133-07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 13	szt. szt.	 13,000	 <b>RAZEM</b> <b>13,000</b>
3.11	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3,000	 <b>RAZEM</b> <b>3,000</b>
<b>4</b>	<b>ST-00</b>	<b>REMONT INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ W PIWNICY W CZĘŚCI WSPÓLNEJ</b>				
4.1	KNR 4-03 1124-03		Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 4	szt. szt.	 4,000	 <b>RAZEM</b> <b>4,000</b>
4.2	KNR 4-03 1133-07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 15	szt. szt.	 15,000	 <b>RAZEM</b> <b>15,000</b>
4.3	KNR 5-08 0101-03		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 82	m m	 82,000	 <b>RAZEM</b> <b>82,000</b>
4.4	KNR 5-08 0107-01		Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 82	m m	 82,000	 <b>RAZEM</b> <b>82,000</b>
4.5	KNR 5-08 0504-07		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kanałowych LED 25	szt. szt.	 25,000	 <b>RAZEM</b> <b>25,000</b>
4.6	KNR 5-08 0308-01		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 4	szt. szt.	 4,000	 <b>RAZEM</b> <b>4,000</b>
4.7	KNR 5-08 0303-04		Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 25	szt. szt.	 25,000	 <b>RAZEM</b> <b>25,000</b>
4.8	KNR 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur 92	m m	 92,000	 <b>RAZEM</b> <b>92,000</b>
4.9	KNR 4-03 1001-01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 8	m m	 8,000	 <b>RAZEM</b> <b>8,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
4.10	KNR 4-03 1003-01		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 3	otw. otw.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
4.11	KNR 5-08 0803-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 48	szt. szt.	48,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
4.12	KNR 5-08 0809-01		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 48	szt. szt.	48,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
4.13	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>5</b>	<b>ST-00</b>		<b>REMONT INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ - PIWNICE LOKATORSKIE</b>			
5.1	KNR 4-03 1133-07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 2	szt. szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5.2	KNR 4-03 1124-04		Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 2	szt. szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5.3	KNR 5-08 0304-05		Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej (3 wyloty) 40	szt. szt.	40,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
5.4	KNR 5-08 0504-07		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kanałowych LED 40	szt. szt.	40,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
5.5	KNR 5-08 0101-03		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 136	m m	136,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
5.6	KNR 5-08 0107-01		Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 136	m m	136,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
5.7	KNR 5-08 0308-01		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 40	szt. szt.	40,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
5.8	KNR 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur 148	m m	148,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>148,000</b>
5.9	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 40	pomiar pomiar	40,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
<b>6</b>	<b>ST-00</b>		<b>MONTAŻ TABLICY TM WRAZ Z ZABEZPIECZENIAMI + INSTALACJA DZWONKOWA DO MIESZKAŃ</b>			
6.1	KNR 5-08 0301-23		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 36	szt. szt.	36,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
6.2	KNR-W 5-08 0405-01		Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m <sup>2</sup> 36	szt. szt.	36,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
6.3	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 36	szt. szt.	36,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.4	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 108	szt. szt.	 108,000	 <b>108,000</b>
6.5	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p. t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 140	m m	 140,000	 <b>140,000</b>
6.6	KNNR 5 1203-08		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 216	szt. szt.	 216,000	 <b>216,000</b>
6.7	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 36	szt. szt.	 36,000	 <b>36,000</b>
6.8	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Dzwonek na szynę TH-35 36	szt. szt.	 36,000	 <b>36,000</b>
<b>7</b>	<b>ST-00</b>		<b>UZIEMIENIE WYRÓWNAWCZE</b>			
7.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne - szyna uziemienia wyrównawczego 3	szt. szt.	 3,000	 <b>3,000</b>
7.2	KNNR 5 0613-02		Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 9	szt. szt.	 9,000	 <b>9,000</b>
7.3	KNNR 5 0602-02		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 54	m m	 54,000	 <b>54,000</b>
7.4	KNNR 5 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> 21	szt. szt.	 21,000	 <b>21,000</b>
7.5	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	 <b>3,000</b>
7.6	KNNR 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 12	szt. szt.	 12,000	 <b>12,000</b>
<b>8</b>	<b>ST-00</b>		<b>KANAŁY TELETECHNICZNE - POZIOMY</b>			
8.1	KNNR 5 0111-02		Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe 68	m m	 68,000	 <b>68,000</b>
8.2	KNR 4-03 1003-16		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm 36	otw. otw.	 36,000	 <b>36,000</b>
<b>9</b>	<b>ST-00</b>		<b>Utylizacja gruzu</b>			
9.1	KNR 4-01 0108-17		Wywiezienie samochodami samowytładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,500	 <b>1,500</b>
9.2	KNR 4-01 0108-18		Wywiezienie samochodami samowytładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km Krotność = 5 1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,500	 <b>1,500</b>
9.3			Opłata za wysypisko i utylizację gruzu 1	kpl kpl	 1,000	 <b>1,000</b>
<b>10</b>	<b>ST-00</b>		<b>Częściowa rozbiórka i odtworzenie zabudów KARTON-GIPSOWYCH</b>			
10.1	Kalkulacja własna wycena indywidualna		Częściowe rozebranie i naprawa obudów rur CO po robotach elektrycznych 3	kpl kpl	 3,000	 <b>3,000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>