

PRZEDMIAR

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

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej
ADRES INWESTYCJI : Piekary Śląskie ul. Gen. Maczka 6 - budynek mieszkalny
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Gen. Maczka 6 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 : 30.05.2023

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 :

Data opracowania
30.05.2023

INWESTOR : **ANDRZEJ BORKOWSKI**
Uprawnienia nr 66/AS/SLK/IE/0903/03
do sporządzania projektów, kierowania
i nadzorowania budowy w zakresie
instalacji i sieci elektroenergetycznych

Data zatwierdzenia

Administrator Nieruchomości
Adm-2

Tomasz Kitel

Lp.	Podstawa	Nr sp ec - te ch n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont Instalacji Elektrycznej						
1		ST-00	REMONT TABLICY GŁÓWNEJ BUDYNKU WRAZ Z ZASILANIEM I WYŁĄCZNIKIEM P.POŻ			
1.1	KNNR 9 0201-05		Demontaż tablic rozdzielczych - tablica zabezpieczenia głównego i tablicy WLZ 4	szt szt	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
1.2	KNR 4-03 0907-05		Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 8	kpl. kpl.	 8,000	 8,000
					RAZEM	8,000
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 2	otw. otw.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
1.4	KNR 4-03 1001-32		Ręczne wykucie bruzd dla kabla w cegle 6	m m	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
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 ² 7	m m	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
1.6	KNNR 5 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
1.7	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	 1,600
					RAZEM	1,600
1.8	KNNR 5 0602-04		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 1,5	m m	 1,500	 1,500
					RAZEM	1,500
1.9	KNNR 5 0606-05		Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
1.10	KNNR 5 1204-04		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 70mm ² 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
1.11	KNNR 5 1203-06		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
1.12	KNR-W 5-08 0405-08		Montaż obudów tablic rozdzielczych - tablica główna budynku (zabezpieczenia główne, wyłącznik P POŻ, tablica włz i zabezpieczenie przedlicznikowe ADM i MPEC) 1	szt szt	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
1.13	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 112	m m	 112,000	 112,000
					RAZEM	112,000
1.14	KNR 5-08 0805-02		Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm ³ Wykucie pod wyłącznik ppoż 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
1.15	KNR 5-06 1609-03		Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
1.16	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 8	końc. końc.	 8,000	 8,000

Lp.	Podstawa	Nr sp ec - te ch n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,000
1.17	KNR 5-06 1614-01		Sprawdzenie i uruchomienie wyłącznika ppoż	szt.		
		4		szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
1.18	KNNR 5 1307-06		Sprawdzenie działania wyłącznika ppoż	pomiar		
		4		pomiar	4,000	
					RAZEM	4,000
1.19	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1		odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.20	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.21	KNR 4-03 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		7		m	7,000	
					RAZEM	7,000
1.22			Oплата za wyłączenie i dopuszczenie do prac przez TAURON	kpl		
		1		kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2	ST- 00		REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ (wymiana włz, tablic piętrowych, tablicy ADM i MPEC)			
2.1	KNR 4-03 1145-02		Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 1.0 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglany - tablic piętrowych i ADM	szt.		
		14		szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
2.2	KNR 4-03 1129-01		Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		14		szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
2.3	KNR 4-03 1129-03		Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		35		szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
2.4	KNR 4-03 1115-02		Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z rur instalacyjnych	m		
		52		m	52,000	
					RAZEM	52,000
2.5	KNR 4-03 1115-01		Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z rur instalacyjnych	m		
		98		m	98,000	
					RAZEM	98,000
2.6	KNR-W 5-08 0405-03		Montaż obudów tablic rozdzielczych - Tablica piętrowa z listwą i zabezpieczeniem przedlicznikowym	szt.		
		12		szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
2.7	KNR-W 5-08 0405-07		Montaż obudów tablic rozdzielczych - tablica licznikowa (3 liczniki 3 fazowe)	szt.		
		12		szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
2.8	KNR-W 5-08 0405-04		Montaż obudów tablic rozdzielczych - Tablica ADM kl. I, III	szt.		
		2		szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.9	KNR-W 5-08 0405-04		Montaż obudów tablic rozdzielczych - Tablica MPEC	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.10	KNNR 5 0103-04		Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
		122		m	122,000	
					RAZEM	122,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.11	KNNR 5 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YKY 5x16 132	m m	132,000	
					RAZEM	132,000
2.12	KNNR 5 0726-09		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 15	szt. szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
2.13	KNNR 5 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 5x4 - zasilanie mieszkań 432	m m	432,000	
					RAZEM	432,000
2.14	KNNR 5 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² 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	
					RAZEM	132,000
2.15	KNNR 5 1203-10		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 368	szt. szt.	368,000	
					RAZEM	368,000
2.16	KNNR 5 1207-15		Wykucie brzd dla rur RS47 w cegle 48	m m	48,000	
					RAZEM	48,000
2.17	KNNR 5 1207-01		Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle 98	m m	98,000	
					RAZEM	98,000
2.18	KNNR 5 1208-02		Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm 48	m m	48,000	
					RAZEM	48,000
2.19	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm 98	m m	98,000	
					RAZEM	98,000
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	
					RAZEM	12,000
2.21	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia odbiory ADM 24	pomiar pomiar	24,000	
					RAZEM	24,000
2.22	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 35	pomiar pomiar	35,000	
					RAZEM	35,000
2.23	KNNR 5 1302-04		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	3,000	
					RAZEM	3,000
2.24	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 16	szt. szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
2.25	KNNR 5 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 35	szt. szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
3		ST-00	REMONT OŚWIETLENIA KLATEK SCHODOWYCH			
3.1	KNR 4-03 1001-03		Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych w betonie 82	m m	82,000	

Lp.	Podstawa	Nr sp ec · te ch n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	82,000
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	
					RAZEM	12,000
3.3	KNR 5-08 0210-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 112	m m	112,000	
					RAZEM	112,000
3.4	KNR 4-03 1012-01		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 82	m m	82,000	
					RAZEM	82,000
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	
					RAZEM	58,000
3.6	KNR 5-08 0809-01		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 58	szt. szt.	58,000	
					RAZEM	58,000
3.7	KNR 5-08 0504-07		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED z czujnikiem ruchu 23	szt. szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
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	
					RAZEM	12,000
3.9	KNR 5-08 0504-01		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych _ Oprawa LED z czujnikiem zmierzchu (Nr. Policjny z piktogramem Adres) 4	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
3.10	KNR 4-03 1133-07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 14	szt. szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
3.11	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3,000	
					RAZEM	3,000
4		ST-00	REMONT INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ W PIWNICY W CZĘŚCI WSPÓLNEJ			
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	
					RAZEM	4,000
4.2	KNR 4-03 1133-07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 16	szt. szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
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 103	m m	103,000	
					RAZEM	103,000
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 103	m m	103,000	
					RAZEM	103,000
4.5	KNR 5-08 0504-07		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kanałowych LED 33	szt. szt.	33,000	
					RAZEM	33,000
4.6	KNR 5-08 0308-01		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4		szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
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 ² - mocowanych przez przykręcenie 33	szt. szt.	 33,000	
					RAZEM	33,000
4.8	KNR 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 118	m m	 118,000	
					RAZEM	118,000
4.9	KNR 4-03 1001-01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 12	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
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	
					RAZEM	3,000
4.11	KNR 5-08 0803-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 56	szt. szt.	 56,000	
					RAZEM	56,000
4.12	KNR 5-08 0809-01		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 56	szt. szt.	 56,000	
					RAZEM	56,000
4.13	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3,000	
					RAZEM	3,000
5		ST-00	REMONT INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ - PIWNICE LOKATORSKIE			
5.1	KNR 4-03 1133-07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
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) 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
5.3	KNR 5-08 0304-05		Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (3 wyloty) 36	szt. szt.	 36,000	
					RAZEM	36,000
5.4	KNR 5-08 0504-07		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kanałowych LED 36	szt. szt.	 36,000	
					RAZEM	36,000
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 122	m m	 122,000	
					RAZEM	122,000
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 122	m m	 122,000	
					RAZEM	122,000
5.7	KNR 5-08 0308-01		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 36	szt. szt.	 36,000	
					RAZEM	36,000
5.8	KNR 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 144	m m	 144,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	144,000
5.9	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 36	pomiar pomiar	36,000	
					RAZEM	36,000
6		ST-00	REMONT INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ STRYCHU			
6.1	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 18	m m	18,000	
					RAZEM	18,000
6.2	KNNR 5 0103-01		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 2	m m	2,000	
					RAZEM	2,000
6.3	KNNR 5 0301-12		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6.4	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6.5	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6.6	KNNR 5 0504-02		Oprawy oświetleniowe kanałowe LED 3	kpl. kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
6.7	KNR 4-03 1003-11		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 1	otw. otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
6.8	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
7		ST-00	MONTAŻ TABLICY TM WRAZ Z ZABEZPIECZENIAMI + INSTALACJA DZWONKOWA DO MIESZKAŃ			
7.1	KNR 5-08 0301-23		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 34	szt. szt.	34,000	
					RAZEM	34,000
7.2	KNR-W 5-08 0405-01		Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m ² 34	szt. szt.	34,000	
					RAZEM	34,000
7.3	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 34	szt. szt.	34,000	
					RAZEM	34,000
7.4	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 102	szt. szt.	102,000	
					RAZEM	102,000
7.5	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 198	m m	198,000	
					RAZEM	198,000
7.6	KNNR 5 1203-08		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 204	szt.żył szt.żył	204,000	
					RAZEM	204,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.7	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej 34	szt. szt.	 34,000	 34,000
					RAZEM	34,000
7.8	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Dzwonek na szynę TH-35 34	szt. szt.	 34,000	 34,000
					RAZEM	34,000
8		ST- 00	UZIEMIENIE WYRÓWNAWCZE			
8.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne - szyna uziemienia wyrównawczego 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
8.2	KNNR 5 0613-02		Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
					RAZEM	9,000
8.3	KNNR 5 0602-02		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 54	m m	 54,000	 54,000
					RAZEM	54,000
8.4	KNNR 5 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 21	szt. szt.	 21,000	 21,000
					RAZEM	21,000
8.5	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
					RAZEM	3,000
8.6	KNNR 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
					RAZEM	12,000
9		ST- 00	KANAŁY TELETECHNICZNE - POZIOMY			
9.1	KNNR 5 0111-02		Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe 78	m m	 78,000	 78,000
					RAZEM	78,000
9.2	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 34	otw. otw.	 34,000	 34,000
					RAZEM	34,000
10		ST- 00	Utylizacja gruzu			
10.1	KNR 4-01 0108-17		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0,9	m ³ m ³	 0,900	 0,900
					RAZEM	0,900
10.2	KNR 4-01 0108-18		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km Krotność = 5 0,9	m ³ m ³	 0,900	 0,900
					RAZEM	0,900
10.3			Oplata za wysypisko i utylizację gruzu 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
11		ST- 00	Częściowa rozbiórka i odtworzenie zabudów KARTON-GIPSOWYCH			
11.1			Częściowe rozebranie i naprawa obudów rur CO z płyt g/k po robotach elektrycznych 12	kpl. kpl.	 12,000	 12,000
					RAZEM	12,000