
PRZEDMIAR

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

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej
ADRES INWESTYCJI : Piekary Śląskie ul. Grota Roweckiego 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 : 23.07.2024 r.

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
23.07.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	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 3	szt szt	3,000	
					RAZEM	3,000
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. 4	kpl. kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
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	
					RAZEM	2,000
1.4	KNR 4-03 1001-32		Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr. do 47 mm w cegle 3	m m	3,000	
					RAZEM	3,000
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	
					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	
					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	m m	1,000	
					RAZEM	1,000
1.8	KNNR 5 0602-04		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 2,2	m m	2,200	
					RAZEM	2,200
1.9	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	
					RAZEM	1,000
1.	KNNR 5 10 1204-04		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 70mm ² 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.	KNNR 5 11 1203-06		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	2,000	
					RAZEM	2,000
1.	KNR-W 5- 12 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	
					RAZEM	1,000
1.	KNNR 5 13 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 8	m m	8,000	
					RAZEM	8,000
1.	KNR 5-08 14 0805-02		Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm ³ Wykucie pod wyłącznik ppoż 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.	KNR 5-06 15 1609-03		Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.	KNR 5-06 16 0702-03		Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 3 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski 2	końc. końc.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.	KNR 5-06 17 1614-01		Sprawdzenie i uruchomienie wyłącznika ppoż 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.	KNNR 5 18 1307-06		Sprawdzenie działania wyłącznika ppoż	po- miar		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	po- miar	1,000	
					RAZEM	1,000
1.	KNNR 5 19 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.	KNNR 5 20 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.	KNR 4-03 21 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
1.			Opłata za wyłączenie i dopuszczenie do prac przez TAURON	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2		ST-00	REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ (wymiana wlvz, tablic piętrowych, tablicy ADM i MPEC)			
2.1	KNR 4-03 1145-02		Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 1.0 m2 mocowa- nych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym - tablic piętrowych i ADM	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
2.2	KNR 4-03 1129-01		Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
2.3	KNR 4-03 1129-03		Demontaż tablic licznikowych	szt.		
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
2.4	KNR 4-03 1115-02		Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym prze- kroju żył do 24 mm2 z rur instalacyjnych	m		
			48	m	48,000	
					RAZEM	48,000
2.5	KNR 4-03 1115-01		Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym prze- kroju żył do 6 mm2 z rur instalacyjnych	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
2.6	KNR-W 5- 08 0405-03		Montaż obudów tablic rozdzielczych - Tablica piętrowa z listwą i zabez- pieczeniem 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 fa- zowe)	szt		
			12	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
2.8	KNR-W 5- 08 0405-04		Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.30-0.40 m2	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2.9	KNR-W 5- 08 0405-04		Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.30-0.40 m2	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
2.	KNR-W 5- 10 08 0405-04		Montaż Tablicy MPEC	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2.	KNNR 5 11 0101-08		Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura AROT 50mm	m		
			89	m	89,000	
					RAZEM	89,000
2.	KNNR 5 12 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YKY 5x16	m		
			96	m	96,000	
					RAZEM	96,000
2.	KNNR 5 13 0726-09		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			15	szt.	15,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15,000
2. 14	KNNR 5 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 5x6 - zasilanie mieszkań 320	m m	320,000	
					RAZEM	320,000
2. 15	KNNR 5 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 3x4 - zasilanie T ADM i T MPEC 112	m m	112,000	
					RAZEM	112,000
2. 16	KNNR 5 1203-10		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 372	szt.żył szt.żył	372,000	
					RAZEM	372,000
2. 17	KNNR 5 1207-15		Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 45	m m	45,000	
					RAZEM	45,000
2. 18	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 156	m m	156,000	
					RAZEM	156,000
2. 19	KNNR 5 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 45	m m	45,000	
					RAZEM	45,000
2. 20	KNNR 5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 156	m m	156,000	
					RAZEM	156,000
2. 21	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. 22	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	po- miar po- miar	8,000	
					RAZEM	8,000
2. 23	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 39	po- miar po- miar	39,000	
					RAZEM	39,000
2. 24	KNNR 5 1302-04		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	3,000	
					RAZEM	3,000
2. 25	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2. 26	KNNR 5 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2. 27	KNNR 5 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 32	szt. szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
3	ST-00		REMONT OŚWIETLENIA KLATEK SCHODOWYCH			
3.1	KNR 4-03 1001-03		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 58	m m	58,000	
					RAZEM	58,000
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 62	m m	62,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	62,000
3.4	KNR 4-03 1012-01		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			56	m	56,000	
					RAZEM	56,000
3.5	KNR 5-08 0802-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
			48	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
3.6	KNR 5-08 0809-01		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
			48	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
3.7	KNR 5-08 0504-07		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
3.8	KNR 4-03 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
3.9	KNR 4-03 1133-07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
3.10	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar. po- miar.		
			3		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)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
4.2	KNR 4-03 1133-07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
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	m		
			68	m	68,000	
					RAZEM	68,000
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	m		
			68	m	68,000	
					RAZEM	68,000
4.5	KNR 5-08 0504-07		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
4.6	KNR 5-08 0308-01		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
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	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
4.8	KNR 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
			78	m	78,000	
					RAZEM	78,000
4.9	KNR 4-03 1001-01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
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	otw.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
4.	KNR 4-03 11 1012-01		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
4.	KNR 5-08 12 0803-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
			128	szt.	128,000	
					RAZEM	128,000
4.	KNR 5-08 13 0809-01		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
			128	szt.	128,000	
					RAZEM	128,000
4.	KNR 4-03 14 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar. po- miar.	3,000	
			3			
					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	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
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)	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
5.3	KNR 5-08 0301-03		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
5.4	KNR 5-08 0304-05		Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelito- wych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
5.5	KNR 5-08 0504-07		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
5.6	KNR 5-08 0101-03		Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygo- towaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastyko- wych w podłożu z cegły	m		
			168	m	168,000	
					RAZEM	168,000
5.7	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	m		
			168	m	168,000	
					RAZEM	168,000
5.8	KNR 5-08 0308-01		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z pod- łączeniem	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
5.9	KNR 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/ Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
			210	m	210,000	
					RAZEM	210,000
5.	KNR 4-03 10 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar. po- miar.	42,000	
			42			
					RAZEM	42,000
6	ST-00	REMONT INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ STRYCHU				
6.1	KNR 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	m		
			88	m	88,000	
					RAZEM	88,000
6.2	KNR 5 0103-01		Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
			78	m	78,000	
					RAZEM	78,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.3	KNNR 5 0301-12		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
6.4	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
6.5	KNNR 5 0304-04		Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 26	szt. szt.	 26,000	 26,000
6.6	KNNR 5 0504-02		Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane 26	kpl. kpl.	 26,000	 26,000
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 4	otw. otw.	 4,000	 4,000
6.8	KNR 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	po- miar. po- miar.	 4,000	 4,000
7	ST-00		INSTALACJA DZWONKOWA DO MIESZKAŃ + TABLICA TM			
7.1	KNR-W 5-08 0405-01		Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 26	szt. szt.	 26,000	 26,000
7.2	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 78	szt. szt.	 78,000	 78,000
7.3	KNNR 5 0406-01		Dzwonek 230 na szynę TH 26	szt. szt.	 26,000	 26,000
7.4	KNR 5-08 0301-23		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 26	szt. szt.	 26,000	 26,000
7.5	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 26	szt. szt.	 26,000	 26,000
7.6	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 132	m m	 132,000	 132,000
7.7	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 26	szt. szt.	 26,000	 26,000
8	ST-00		Uziemienie wyrównawcze			
8.1	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne - szyna uziemienia wyrównawczego 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
8.2	KNNR 5 0606-02		Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
8.3	KNNR 5 0613-02		Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
8.4	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
8.5	KNNR 5 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
8.6	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
8.7	KNNR 5 1304-02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			12	szt.	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	m		
			64	m	64,000	
					RAZEM	64,000
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	otw.		
			26	otw.	26,000	
					RAZEM	26,000
10		ST-00	Utylizacja gruzu			
10.1	KNR 4-01 1 0108-17		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
			1,6	m ³	1,600	
					RAZEM	1,600
10.2	KNR 4-01 2 0108-18		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km Krotność = 5	m ³		
			1,6	m ³	1,600	
					RAZEM	1,600
10.3			Opłata za wysypisko i utylizację gruzu	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000