
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA WEWNĘTRZNEJ LINII ZASILAJĄCEJ W BUDYNKU BARTOSZYCE UL. SŁOWACKIEGO 28
ADRES INWESTYCJI : 11-200 BARTOSZYCE UL. SŁOWACKIEGO 28
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA BARTOSZYCE SŁOWACKIEGO 28
ADRES INWESTORA : 11-200 BARTOSZYCE UL. SŁOWACKIEGO 28
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BOGDAN KOZAK
DATA OPRACOWANIA : 2014-09-20

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-09-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 22	WLZ OD ZŁĄCZA ZK DO TABLIC GŁÓWNYCH ZTG					
2	23 - 61	PRZEBUDOWA TABLIC ZP-2+ZP-3 WLZ W KLATKACH					
3	62 - 73	LINIE ZASILANIA MIESZKAŃ					
4	74 - 77	BADANIA ODBIORCZE					
5	78 - 88	INSTALACJA DZWONKOWA					
6	89 - 94	UZIEMIENIA WYRÓWNAWCZE					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WYMIANA WEWNĘTRZNEJ LINII ZASILAJĄCEJ W BUDYNKU BARTOSZYCE UL. SŁOWACKIEGO 28					
1		WLZ OD ZŁĄCZA ZK DO TABLIC GŁÓWNYCH ZTG			
1	KNR 4-03	Wymiana podstaw bezpiecznik.do 200 A i wkładek topikowych dużej mocy.	100 szt		
d.1	0302-03	Wkładka topikowa dużej mocy wkładki WTN1 w złączach kablowych 0.06	100 szt	0.0600	
				RAZEM	0.0600
2	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wa- piennej. Bruzdy ogłęb.i szer. 1/4 x 1 c	1 m		
d.1	0336-02	2	1 m	2.0000	
				RAZEM	2.0000
3	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III na zamurowanych bruzdach. Na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami. elektrycz- nymi szer.pasów do 20cm -wapno suchogaszzone	1 m		
d.1	0705-08	2	1 m	2.0000	
				RAZEM	2.0000
4	KNNR 5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Rodzaj podłoża: gazobeton, dłu- gość przebicia do: 30 cm, średn.otworu do 60 mm	100 szt		
d.1	1209-0202	0.02	100 szt	0.0200	
				RAZEM	0.0200
5	KNNR 5	Rury winidurkowe układane P.T. w gotowych bruzdach. Rura o średn. do 47 mm, rodzaj podłoża - inne ICTA 50	100 m		
d.1	0101-08	0.04	100 m	0.0400	
				RAZEM	0.0400
6	KNNR 5	Rury winidurkowe o średnicy do 47mm, układane n.t. na podłożu betonowym	m		
d.1	0103-04	rura ICTA 50 24	m	24.0000	
				RAZEM	24.0000
7	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 35 mm ²	100 m		
d.1	0201-06	0.28	100 m	0.2800	
				RAZEM	0.2800
8	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 50 mm ²	100 m		
d.1	0201-07	1.12	100 m	1.1200	
				RAZEM	1.1200
9	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych. Montaż końcówek przez zaciskanie, przekrój żył do 50 mm ²	100 szt		
d.1	1204-03	0.04	100 szt	0.0400	
				RAZEM	0.0400
10	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych. Montaż końcówek przez zaciskanie, przekrój żył do 50 mm ²	100 szt		
d.1	1204-03	0.16	100 szt	0.1600	
				RAZEM	0.1600
11	KNNR 9	Tablice rozdzielcze i obudowy. Demontaż obudowy. O powierzchni ponad 0.5 m ² DEMONTAŻ ZTG	1 szt		
d.1	0201-08	2	1 szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
12	KNR 5-08W	Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,60 m ²	1 szt		
d.1	0405-06	MONTAŻ ZTG-1 2	1 szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
13	KNR 4-03	Wymiana liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów. Licznik jednofazowy	100 szt		
d.1	0509-01	PRZENIESIENIE LICZNIKA 0.02	100 szt	0.0200	
				RAZEM	0.0200
14	KNNR 9	Linie zasilające prowadzone w rurach instalacyjnych winidur.na tynku. Demon- taż bez względu na rodzaj,ilość i przekrój przewodów w rurze DEMONTAŻ	100 m		
d.1	0307-06	WLZ 0.28	100 m	0.2800	
				RAZEM	0.2800
15	KNNR 9W	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych. Przekrój pojedyn- czych żył przewodów do 35 mm ²	100 kpl		
d.1	0406-06	ODŁĄCZENIE STAREGO WLZ 0.2	100 kpl	0.2000	
				RAZEM	0.2000
16	KNNR 9	Aparaty elektryczne. O masie do 2.5 kg - demontaż ELEMENTY ZTG	1 szt		
d.1	0203-05	10	1 szt	10.0000	
				RAZEM	10.0000
17	KNNR 9	Aparaty elektryczne. O masie do 5 kg - demontaż DEMONTAŻ WYŁĄCZNI- KÓW GŁÓWNYCH	1 szt		
d.1	0203-06	4	1 szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 9W d.1 0204-03	Aparaty elektryczne. Wymiana aparatu o masie do 10 kg przeniesienie transformatorów 230/24V 2	szt szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
19	KNNR 9W d.1 0406-01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych. Przekrój pojedyn- czych żył przewodów do 2,5 mm ² PRZELĄCZENIE OBWODÓW ISTNIEJĄCYCH 0.18	100 kpl 100 kpl	0.1800	
				RAZEM	0.1800
20	KNNR 9W d.1 1110-02	Malowanie napisów i schematów synoptycznych. Rodzaj napisów i schematów: znaki, litery, cyfry o wys. do 2 cm 0.8	100 szt 100 szt	0.8000	
				RAZEM	0.8000
21	KNNR 9W d.1 0406-05	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych. Przekrój pojedyn- czych żył przewodów do 16 mm ² ODŁĄCZENIE WLZ KIERUNEK KLATKI 0.16	100 kpl 100 kpl	0.1600	
				RAZEM	0.1600
22	Kalkulacja d.1 własna	PODŁĄCZENIE NOWEGO WLZ W ZŁĄCZU PRACA POD NAPIĘCIEM 2	kpl kpl	2.0000	
				RAZEM	2.0000
2		PRZEBUDOWA TABLIC ZP-2+ZP-3 WLZ W KLATKACH			
23	KNR 4-03 d.2 0509-02	Wymiana liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów. Licznik dwufazowy, dwusystemowy PRZENIESIENIE LICZNIKÓW W PRZYGOTOWANE MIEJSCE 0.55	100 szt 100 szt	0.5500	
				RAZEM	0.5500
24	KNNR 9W d.2 0204-05	Aparaty elektryczne. Demontaż aparatu o masie do 2,5 kg DEMONTAŻ WYPOSAŻENIA ZP 25	1 szt 1 szt	25.0000	
				RAZEM	25.0000
25	KNR 4-03 d.2 1129-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych. Licznikowa 1.1	100 szt 100 szt	1.1000	
				RAZEM	1.1000
26	KNR 4-03 d.2 1121-1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych. Mocowanych na ścianie. uniwersalne 3 bieg., natężenie do 25 A 0.55	100 szt 100 szt	0.5500	
				RAZEM	0.5500
27	KNR 4-03 d.2 1146-01	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej. Płyta o powierzchni do 0.5 m ² 0.25	100 szt 100 szt	0.2500	
				RAZEM	0.2500
28	KNR 4-03 d.2 1120-08	Demontaż puszek z tworzywa sztucz. i metal. uszczel. z odłącz. przewodów. Kwa- dratowa - 3 wyloty w puszcze. przekrój przewodów do 10 mm ² 0.25	100 szt 100 szt	0.2500	
				RAZEM	0.2500
29	KNNR 9W d.2 0204-06	Aparaty elektryczne. Demontaż aparatu o masie do 5 kg DEMONTAŻ ROZGAŁĘŻNIKÓW PIĘTROWYCH 25	1 szt 1 szt	25.0000	
				RAZEM	25.0000
30	KNNR 9W d.2 0406-01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych. Przekrój pojedyn- czych żył przewodów do 2,5 mm ² PRZELĄCZENIA OBWODÓW KLATKI SCHODOWEJ DO PRACY NA AS W TABLICY ZTG 0.12	100 kpl 100 kpl	0.1200	
				RAZEM	0.1200
31	KNR 4-03 d.2 1107-01	Demontaż rur instalacyjnych płaszczowych i winidurowych. Instalac. wtykn., rura płaszcz., podł. cegl. lub siat. murarska - dł. zbiorcz. kons. do 29m 1.2	100 m 100 m	1.2000	
				RAZEM	1.2000
32	KNR 4-03 d.2 1114-01	Demontaż przewodów z rur instalacyjnych. Przekrój przewodu do 35 mm ² 4.4	100 m 100 m	4.4000	
				RAZEM	4.4000
33	KNNR 5 d.2 0206-01	Przewody kabelkowe układane N.T.. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , rodzaj podłoża - beton DLA PRZELĄCZENIA ZASILENIA PIWNIC WZMACNIACZA 0.2	100 m 100 m	0.2000	
				RAZEM	0.2000
34	KNNR 5 d.2 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego. Odgałęźniki mocowane bezsrubowo, ilość wlotów - 3 0.04	100 szt 100 szt	0.0400	
				RAZEM	0.0400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne. Aparat o masie do 2,5 kg MONTAŻ TABLIC LICZNIKOWYCH TL-1 55	1 szt 1 szt	55.0000	
				RAZEM	55.0000
36	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne. Aparat o masie do 2,5 kg MONTAŻ OSŁON S-2 55	1 szt 1 szt	55.0000	
				RAZEM	55.0000
37	KNNR 5 d.2 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Osprzęt - wyłącznik nadprądowy 1-biegu- nowy 55	1 szt 1 szt	55.0000	
				RAZEM	55.0000
38	KNR 5-14 d.2 0603-04	Wycinanie i zaślepienie otworów oraz cięcie płyt izolacyjnych 25	100 cm ² 100 cm ²	25.0000	
				RAZEM	25.0000
39	KNR 5-08 d.2 0701-06	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych. Konstruk- cje wsporcze do 2 kg. montowane na ścianie 2 mocowania PŁYTA BAKIELITOWA 0.25	100 szt 100 szt	0.2500	
				RAZEM	0.2500
40	KNNR 5 d.2 0406-02	Aparaty elektryczne. Aparat o masie do 5 kg 25	1 szt 1 szt	25.0000	
				RAZEM	25.0000
41	KNR 5-08 d.2 0219-01	Montaż przewodu szynowego 25A (MO4) na gotowej konstrukcji wsporczej. Rodzaj elementu - prosty o dł. 1,0 m PODŁĄCZENIA W SZAFKACH 240	1 szt 1 szt	240.0000	
				RAZEM	240.0000
42	KNP T.VII d.2 0408-0301	Montaż uzemiń w rozdzielnicach. Wykonanie połączeń z linki o długości do 50 cm (gałązka) DO OBUŁOWY TABLIC ZP 25	1 szt 1 szt	25.0000	
				RAZEM	25.0000
43	KNNR 5 d.2 1207-15	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm. Dla rur: RS47, rodzaj podłoża - cegła 0.1	100 m 100 m	0.1000	
				RAZEM	0.1000
44	KNNR 9W d.2 1101-02	Uzupełnienie tynków po robotach instalacyjnych. Miejsce wykonania tynków kat.III zwykłych: pasy pokrywające bruzdy o szer. do 15 cm, ciasto wapienne + wyciąg 10	1 m 1 m	10.0000	
				RAZEM	10.0000
45	KNNR 5 d.2 0101-08	Rury winidurkowe układane P.T. w gotowych bruzdach. Rura o średn. do 47 mm, rodzaj podłoża - inne 0.1	100 m 100 m	0.1000	
				RAZEM	0.1000
46	KNNR 5 d.2 0103-04	Rury winidurkowe układane N.T. Rura o średn. do 47 mm, rodzaj podłoża - be- ton 0.58	100 m 100 m	0.5800	
				RAZEM	0.5800
47	KNNR 5 d.2 0103-04	Rury winidurkowe układane N.T. Rura o średn. do 47 mm, rodzaj podłoża - be- ton UKŁADANIE W KANAŁACH PIĘTROWYCH 0.48	100 m 100 m	0.4800	
				RAZEM	0.4800
48	KNNR 5 d.2 1209-1001	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Rodzaj podłoża: beton, długość przebiado: 20 cm, średn.otworu do 40 mm 0.25	100 szt 100 szt	0.2500	
				RAZEM	0.2500
49	KNNR 5 d.2 1209-0101	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Rodzaj podłoża: gazobeton, dłu- gość przebicia do: 15 cm, średn.otworu do 40 mm 0.2	100 szt 100 szt	0.2000	
				RAZEM	0.2000
50	KNNR 5 d.2 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 16 mm ² 1.2	100 m 100 m	1.2000	
				RAZEM	1.2000
51	KNNR 5 d.2 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 35 mm ² 4.8	100 m 100 m	4.8000	
				RAZEM	4.8000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 5 d.2 1204-02	Montaż końcówek kablowych. Montaż końcówek przez zaciskanie, przekrój żył do 16 mm ² 0.34	100 szt 100 szt	 0.3400	
				RAZEM	0.3400
53	KNNR 5 d.2 1204-03	Montaż końcówek kablowych. Montaż końcówek przez zaciskanie, przekrój żył do 50 mm ² 1.26	100 szt 100 szt	 1.2600	
				RAZEM	1.2600
54	KNNR 5 d.2 1203-04	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 16 mm ² 0.3	100 szt 100 szt	 0.3000	
				RAZEM	0.3000
55	KNNR 9W d.2 1110-02	Malowanie napisów i schematów synoptycznych. Rodzaj napisów i schematów: znaki, litery, cyfry o wys. do 2 cm 1.5	100 szt 100 szt	 1.5000	
				RAZEM	1.5000
56	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 50 mm ² 1.2	100 szt 100 szt	 1.2000	
				RAZEM	1.2000
57	KNNR 9W d.2 0201-01	Tablice rozdzielcze i obudowy. Wymiana, rodzaj prefabrykatu tablica rozdzielcza o powierzchni do 0,5 m ² obudowa tablicy piętrowej ZP-2 16	szt szt	 16.0000	
				RAZEM	16.0000
58	KNNR 9W d.2 0201-01	Tablice rozdzielcze i obudowy. Wymiana, rodzaj prefabrykatu tablica rozdzielcza o powierzchni do 0,5 m ² obudowa tablicy piętrowej ZP-3 4	szt szt	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
59	KNNR 9W d.2 0201-01	Tablice rozdzielcze i obudowy. Wymiana, rodzaj prefabrykatu tablica rozdzielcza o powierzchni do 0,5 m ² obudowa tablicy piętrowej ZP-2 z przystawką TE 4	szt szt	 4.0000	
				RAZEM	4.0000
60	KNNR 9W d.2 0201-03	Tablice rozdzielcze i obudowy. Wymiana, rodzaj prefabrykatu obudowa o powierzchni do 0,5 m ² obudowa tablicy piętrowej ZP-3 z przystawką TE 1	szt szt	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
61	Kalkulacja d.2 własna	Przeniesienie urządzeń aktywnych instalacji teletechnicznych do przystawek TE 1	kpl kpl	 1.0000	
				RAZEM	1.0000
3	LINIE ZASILENIA MIESZKAŃ				
62	KNNR 5 d.3 1207-09	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm. Dla rur: RKL21, RG21, RS28, rodzaj podłoża - cegła 1.8	100 m 100 m	 1.8000	
				RAZEM	1.8000
63	KNNR 9W d.3 1101-01	Uzupełnienie tynków po robotach instalacyjnych. Miejsce wykonania tynków kat.III zwykłych: pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm, ciasto wapienne + wyciąg 180	1 m 1 m	 180.0000	
				RAZEM	180.0000
64	KNNR 5 d.3 1209-01	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Rodzaj podłoża: gazobeton, długość przebicia do: 15 cm, średn.otworu do 25 mm 0.55	100 szt 100 szt	 0.5500	
				RAZEM	0.5500
65	KNNR 5 d.3 1209-1	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Rodzaj podłoża: beton, długość przebicia do: 20 cm, średn.otworu do 25 mm 0.55	100 szt 100 szt	 0.5500	
				RAZEM	0.5500
66	KNR 4-03 d.3 1121-16	Demontaż gniazd bezpiecznikowych. Mocowanych na konstrukcji stalowej. uniwersalne 3 bieg., natężenie do 25 A 0.55	100 szt 100 szt	 0.5500	
				RAZEM	0.5500
67	KNNR 5 d.3 0404-01	Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykat - tablica elektryczna o masie do 10 kg MONTAŻ TABLIC TM 55	1 szt 1 szt	 55.0000	
				RAZEM	55.0000
68	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu - cegła 0.55	100 szt 100 szt	 0.5500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.5500
69	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe. Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm, ilość wylotów-3 0.5	100 szt 100 szt	0.5000	
				RAZEM	0.5000
70	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe układane P.T. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , rodzaj podłoża - inne przewód YDY 3x6mm ² 2.45	100 m 100 m	2.4500	
				RAZEM	2.4500
71	KNNR 5 d.3 0203-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 30mm ² przewód YDY 3x6mm ² w tablicach ZP 55	m m	55.0000	
				RAZEM	55.0000
72	KNNR 9W d.3 0406-01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych. Przekrój pojedynczych żył przewodów do 2,5 mm ² PRZELĄCZENIA W MIESZKANIACH 0.55	100 kpl 100 kpl	0.5500	
				RAZEM	0.5500
73	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 16 mm ² 3.3	100 szt 100 szt	3.3000	
				RAZEM	3.3000
4		BADANIA ODBIORCZE			
74	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 55	1 pomiar 1 pomiar	55.0000	
				RAZEM	55.0000
75	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 7	1 pomiar 1 pomiar	7.0000	
				RAZEM	7.0000
76	KNNR 5-08W d.4 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy pomiar 2	1 pomiar 1 pomiar	2.0000	
				RAZEM	2.0000
77	KNNR 5-08W d.4 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny pomiar 70	1 pomiar 1 pomiar	70.0000	
				RAZEM	70.0000
5		INSTALACJA DZWONKOWA			
78	KNNR 9 d.5 0203-05	Aparaty elektryczne. O masie do 2.5 kg - demontaż DEMONTAŻ TRANSFORMATORA DZWONKOWEGO 25	1 szt 1 szt	25.0000	
				RAZEM	25.0000
79	KNNR 9 d.5 0203-06	Aparaty elektryczne. O masie do 5 kg - demontaż DZWONKA 55	1 szt 1 szt	55.0000	
				RAZEM	55.0000
80	KNNR 9 d.5 0401-0101	Łączniki instalacyjne. Wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego. Przycisk instalacyjny 0.55	100 szt 100 szt	0.5500	
				RAZEM	0.5500
81	KNNR 9 d.5 0403-07	Puszki i odgąleńniki instalacyjne. Podtynkowe, natynkowe o średnicy ponad 60 mm - demontaż 0.55	100 szt 100 szt	0.5500	
				RAZEM	0.5500
82	KNNR 9W d.5 1101-0503	Uzupełnienie tynków po robotach instalacyjnych. Miejsce wykonania tynków kat.III zwykłych: miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym, wapno hydrat. + betoniarka 55	1 szt 1 szt	55.0000	
				RAZEM	55.0000
83	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm. Dla przewodów wtynkowych, rodzaj podłoża - cegła 1.1	100 m 100 m	1.1000	
				RAZEM	1.1000
84	KNNR 9W d.5 1101-0101	Uzupełnienie tynków po robotach instalacyjnych. Miejsce wykonania tynków kat.III zwykłych: pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm, ciasto wapienne + betoniarka 110	1 m 1 m	110.0000	
				RAZEM	110.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNNR 5 d.5 1209-06	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Rodzaj podłoża: gazobeton, długość przebicia do: 1 1/2 cegły, średn.otworu do 25 mm	100 szt		
		0.55	100 szt	0.5500	
				RAZEM	0.5500
86	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe układane P.T. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , rodzaj podłoża - inne YDyp 3x1,5mm ²	100 m		
		1.3	100 m	1.3000	
				RAZEM	1.3000
87	KNNR 5 d.5 1203-08	Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody kabelkowe o przekroju żyły do 2,5 mm ²	100 szt		
		1.5	100 szt	1.5000	
				RAZEM	1.5000
88	KNNR 5 d.5 0406-02	Aparaty elektryczne. Aparat o masie do 5 kg MONTAŻ DZWONKA	1 szt		
		55	1 szt	55.0000	
				RAZEM	55.0000
6		UZIEMIENIA WYRÓWNAWCZE			
89	KNNR 5 d.6 0605-02	Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kat.III	100 m		
		0.04	100 m	0.0400	
				RAZEM	0.0400
90	KNNR 5 d.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym, innym niż drewniane	100 m		
		0.12	100 m	0.1200	
				RAZEM	0.1200
91	KNNR 5 d.6 0613-01	Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach. Uchwyt uziemiający, łączony przez skręcanie;średnica rury do 30mm	1 szt		
		8	1 szt	8.0000	
				RAZEM	8.0000
92	KNNR 5 d.6 0613-04	Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach. Mostek bocznikujący, łączony na obejmę; średnica rury do 100mm	1 szt		
		2	1 szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
93	KNNR 5 d.6 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5kg montaż GSW	1 szt		
		2	1 szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
94	Kalkulacja d.6 własna	Koszty plombowania urządzeń po przebudowie	szt		
		198	szt	198.0000	
				RAZEM	198.0000