

## **KOSZTORYS OFERTOWY**

*Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień*  
45310000-3 *Roboty instalacyjne elektryczne*

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU BYŁEGO DWORCA W ROSZKOWIE  
NA CELE MIESZAKNIOWE

ADRES INWESTYCJI : Roszkowo dz. nr 57/ 1

INWESTOR : Gmina SKOKI

ADRES INWESTORA : 62-085 SKOKI, UL. CIASTOWICZA 11

Poziom cen : Ikw 2023r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozdzielnica RG</b>			
1 d.1.1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 250 kg <i>Rozdzielnica RG</i> 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.2</b>		<b>Tablica TB</b>			
3 d.1.2	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg <i>Tablica TB</i> 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
4 d.1.2	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>Kable i przewody</b>			
<b>2.1</b>		<b>Kabel YAKY 4x95mm2</b>			
5 d.2.1	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Kabel YAKY 4x95mm2</i> <i>opaski kablowe OKi</i> 25	m		
			m	25,00	
				RAZEM	25,00
6 d.2.1	KNR 5-10 0603-08	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania</i> <i>opaski kablowe OKi</i> 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7 d.2.1	KNP 18 D13 1306-04	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 3-fazowej 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.2</b>		<b>Przewód YDY 5x6mm2</b>			
8 d.2.2	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDY 5x6mm2</i> <i>opaski kablowe OKi</i> 5*35	m		
			m	175,00	
				RAZEM	175,00
9 d.2.2	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych</i> <i>opaski kablowe OKi</i> 5*2	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
10 d.2.2	KNP 18 D13 1306-04	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 3-fazowej 5	kpl.		
			kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
<b>2.3</b>		<b>Przewód YDY 5x2,5mm2</b>			
11 d.2.3	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDY 5x2,5mm2</i> <i>opaski kablowe OKi</i> 5*30+3*45	m		
			m	285,00	
				RAZEM	285,00
12 d.2.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 8*2	szt.		
			szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
13 d.2.3	KNP 18 D13 1306-04	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 3-fazowej 8	kpl.		
			kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
<b>2.4</b>		<b>Przewód YDY 3x2,5mm2</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2.4	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDY 3x2,5mm2</i> <i>opaski kablowe OKi</i> 8*5*50+100	m  m	  2 100,00	  2 100,00
				RAZEM	
15 d.2.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) poz.14/50*2	szt.  szt.	  84,00	  84,00
				RAZEM	
16 d.2.4	KNP 18 D13 1306-03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej poz.14/50	kpl.  kpl.	  42,00	  42,00
				RAZEM	
<b>2.5</b>		<b>Przewód YDY 3x1,5mm2</b>			
17 d.2.5	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDY 3x1,5mm2</i> <i>opaski kablowe OKi</i> 4*50+5*2*50	m  m	  700,00	  700,00
				RAZEM	
18 d.2.5	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) poz.17/50*2	szt.  szt.	  28,00	  28,00
				RAZEM	
19 d.2.5	KNP 18 D13 1306-03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej poz.17/50	kpl.  kpl.	  14,00	  14,00
				RAZEM	
<b>2.6</b>		<b>Przewód YDY 2x1,5mm2</b>			
20 d.2.6	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDY 2x1,5mm2</i> <i>opaski kablowe OKi</i> 250	m  m	  250,00	  250,00
				RAZEM	
21 d.2.6	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) poz.20/50*2	szt.  szt.	  10,00	  10,00
				RAZEM	
22 d.2.6	KNP 18 D13 1306-03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej poz.20/50	kpl.  kpl.	  5,00	  5,00
				RAZEM	
<b>3</b>		<b>Siła i gniazda</b>			
<b>3.1</b>		<b>Gniazdo pojedyncze IP20 p/t</b>			
23 d.3.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 7	szt.  szt.	  7,00	  7,00
				RAZEM	
24 d.3.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm <i>puszki bakelitowe</i> poz.23	szt.  szt.	  7,00	  7,00
				RAZEM	
25 d.3.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>Gniazdo pojedyncze IP20 p/t</i> poz.23	szt.  szt.	  7,00	  7,00
				RAZEM	
<b>3.2</b>		<b>Gniazdo podwójne IP20 p/t</b>			
26 d.3.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 35	szt.  szt.	  35,00	  35,00
				RAZEM	
27 d.3.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm <i>puszki bakelitowe</i> poz.26	szt.  szt.	  35,00	  35,00
				RAZEM	
28 d.3.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>Gniazdo podwójne IP20 p/t</i> poz.26	szt.  szt.	  35,00	  35,00
				RAZEM	
<b>3.3</b>		<b>Gniazdo pojedyncze IP55 p/t</b>			
29 d.3.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
30	KNR 5-08 d.3.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm <i>puszki bakelitowe</i> poz.29	szt.		
			szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
31	KNR 5-08 d.3.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>Gniazdo pojedyncze IP55 p/t</i> poz.29	szt.		
			szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
<b>3.4</b>		<b>Gniazdo pojedyncze 3faz IP44 p/t</b>			
32	KNR 5-08 d.3.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
33	KNR 5-08 d.3.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm <i>puszki bakelitowe</i> poz.32	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
34	KNR 5-08 d.3.4 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem <i>Gniazdo pojedyncze 3faz IP44 p/t</i> poz.32	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
<b>3.5</b>		<b>Czujka ruchu</b>			
35	KNR 5-08 d.3.5 0401-09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących <i>kołki rozporowe plastikowe</i> 9	aparat		
			aparat	9,00	
				RAZEM	9,00
36	KNR 5-08 d.3.5 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) <i>Czujka ruchu</i> poz.35	szt.		
			szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
<b>4</b>		<b>Osprzęt oświetleniowy itp.</b>			
<b>4.1</b>		<b>Łącznik instalacyjny 1-biegunowy 10A/230V, IP20, p/t</b>			
37	KNR 5-08 d.4.1 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 16	szt.		
			szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
38	KNR 5-08 d.4.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm <i>puszki bakelitowe</i> poz.37	szt.		
			szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
39	KNR 5-08 d.4.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Łącznik instalacyjny 1-biegunowy 10A/230V, IP20, p/t</i> poz.37	szt.		
			szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
<b>4.2</b>		<b>Łącznik instalacyjny 1-biegunowy 10A/230V, IP44, p/t</b>			
40	KNR 5-08 d.4.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 9	szt.		
			szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
41	KNR 5-08 d.4.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm <i>puszki bakelitowe</i> poz.40	szt.		
			szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
42	KNR 5-08 d.4.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Łącznik instalacyjny 1-biegunowy 10A/230V, IP44, p/t</i> poz.40	szt.		
			szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
<b>4.3</b>		<b>Łącznik instalacyjny 2-biegunowy 10A/230V, IP20, p/t</b>			
43	KNR 5-08 d.4.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 17	szt.		
			szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
44	KNR 5-08 d.4.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm <i>puszki bakelitowe</i> poz.43	szt.		
			szt.	17,00	
				RAZEM	17,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.4.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Łącznik instalacyjny 2-biegunowy 10A/230V, IP20, p/t</i> poz.43	szt.  szt.	  17,00	  17,00
<b>4.4</b>		<b>Łącznik instalacyjny schodowy 10A/230V, IP20, p/t</b>		RAZEM	17,00
46 d.4.4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 10	szt.  szt.	  10,00	  10,00
<b>4.7</b>		<b>RAZEM</b>			<b>10,00</b>
47 d.4.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm <i>puszki bakelitowe</i> poz.46	szt.  szt.	  10,00	  10,00
<b>4.8</b>		<b>RAZEM</b>			<b>10,00</b>
48 d.4.4	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Łącznik instalacyjny schodowy 10A/230V, IP20, p/t</i> poz.46	szt.  szt.	  10,00	  10,00
<b>4.5</b>		<b>Przycisk 1-biegunowy 10A/230V, IP44, p/t</b>		RAZEM	10,00
49 d.4.5	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 5	szt.  szt.	  5,00	  5,00
<b>50</b>		<b>RAZEM</b>			<b>5,00</b>
50 d.4.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm <i>puszki bakelitowe</i> poz.49	szt.  szt.	  5,00	  5,00
<b>51</b>		<b>RAZEM</b>			<b>5,00</b>
51 d.4.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Przycisk 1-biegunowy 10A/230V, IP44, p/t</i> poz.49	szt.  szt.	  5,00	  5,00
<b>4.6</b>		<b>Wyłącznik ppoż</b>		RAZEM	5,00
<b>5</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
<b>5.1</b>		<b>Oprawa awaryjna 1h - AR5T</b>			
52 d.5.1	KNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4) <i>kołki rozporowe plastikowe</i> 1	kpl.  kpl.	  1,00	  1,00
<b>53</b>		<b>RAZEM</b>			<b>1,00</b>
53 d.5.1	KNR 5-08 0512-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych dla świetłówek w kształcie litery 'U' 40W - przykręcanych <i>Aprawa awaryjna 1h - AR5T</i> poz.52	szt.  szt.	  1,00	  1,00
<b>5.2</b>		<b>Oprawa awaryjna 1h - AW-U</b>		RAZEM	1,00
54 d.5.2	KNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4) <i>kołki rozporowe plastikowe</i> 9	kpl.  kpl.	  9,00	  9,00
<b>55</b>		<b>RAZEM</b>			<b>9,00</b>
55 d.5.2	KNR 5-08 0512-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych dla świetłówek w kształcie litery 'U' 40W - przykręcanych <i>Aprawa awaryjna 1h - AW-U</i> poz.54	szt.  szt.	  9,00	  9,00
<b>6</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>		RAZEM	9,00
<b>6.1</b>		<b>Drut FeZn fi 8</b>			
56 d.6.1	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem <i>Drut FeZn fi 8</i> <i>wsporniki dachowe</i> 100	m  m	  100,00	  100,00
<b>57</b>		<b>RAZEM</b>			<b>100,00</b>
57 d.6.1	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m 1	kpl.  kpl.	  1,00	  1,00
<b>7</b>		<b>Teletechnika itp.</b>		RAZEM	1,00
<b>7.1</b>		<b>Dwonek elektryczny</b>			
58 d.7.1	KNR 5-08 0401-09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących <i>kołki rozporowe plastikowe</i> 5	aparat  aparat	  5,00	  5,00
<b>7.2</b>		<b>RAZEM</b>			<b>5,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.7.1	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozzebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) <i>Dwonek elektryczny</i> poz.58	szt.  szt.	  5,00	  5,00
<b>7.2</b>		<b>Domofon</b>		RAZEM	5,00
60 d.7.2	KNR 5-08 0401-09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących <i>kołki rozporowe plastikowe</i> 5	aparat  aparat	  5,00	  5,00
61 d.7.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozzebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) <i>Domofon</i> poz.60	szt.  szt.	  5,00	  5,00
<b>7.3</b>		<b>Budynkowy punkt dystrybucyjny BPD</b>		RAZEM	5,00
62 d.7.3	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100 kg <i>Budynkowy punkt dystrybucyjny BPD</i> 5	szt.  szt.	  5,00	  5,00
<b>7.4</b>		<b>Telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa</b>		RAZEM	5,00
63 d.7.4	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg <i>Telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa</i> 5	szt.  szt.	  5,00	  5,00
<b>7.5</b>		<b>Gniazdo RTV</b>		RAZEM	5,00
64 d.7.5	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 5	szt.  szt.	  5,00	  5,00
65 d.7.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm <i>puszki bakelitowe</i> poz.64	szt.  szt.	  5,00	  5,00
66 d.7.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>Gniazdo RTV</i> poz.64	szt.  szt.	  5,00	  5,00
<b>7.6</b>		<b>Gniazdo RJ45</b>		RAZEM	5,00
67 d.7.6	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 5	szt.  szt.	  5,00	  5,00
68 d.7.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm <i>puszki bakelitowe</i> poz.67	szt.  szt.	  5,00	  5,00
69 d.7.6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>Gniazdo RJ45</i> poz.67	szt.  szt.	  5,00	  5,00
<b>7.7</b>		<b>Gniazdo RJ12</b>		RAZEM	5,00
70 d.7.7	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 5	szt.  szt.	  5,00	  5,00
71 d.7.7	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm <i>puszki bakelitowe</i> poz.70	szt.  szt.	  5,00	  5,00
72 d.7.7	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>Gniazdo RJ12</i> poz.70	szt.  szt.	  5,00	  5,00
<b>7.8</b>		<b>Kabel FTP/UTP 4x2x0,8</b>		RAZEM	5,00
73 d.7.8	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Kabel FTP/UTP 4x2x0,8</i> <i>opaski kablowe OKi</i> 750	m  m	  750,00	  750,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	750,00
<b>7.9</b>		<b>Przewód koncentryczny antenowy</b>			
74 d.7.9	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód koncentryczny antenowy</i> <i>opaski kablów OKi</i> 500	m  m	  500,00	
				RAZEM	500,00
<b>7.10</b>		<b>Kuchenka elektryczna</b>			
75 d.7.10	KNNR 5 0406-06	Dostarczenie i montaż kompletnej 4-palnikowej kuchenki elektrycznej wraz z piekarnikiem	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
76 d.7.10	KNR 4-03 0901-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 6 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 5x5 25	podłącz . podłącz .	  25,00	
				RAZEM	25,00



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Rozdzielnice</b>				
<b>1.1</b>		<b>Rozdzielnica RG</b>				
1 d.1.1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 250 kg <i>Rozdzielnica RG</i>	szt.	1,00	0,00	0,00
2 d.1.1	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	1,00	0,00	0,00
<b>1.2</b>		<b>Tablica TB</b>				
3 d.1.2	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100 kg <i>Tablica TB</i>	szt.	5,00	0,00	0,00
4 d.1.2	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Rozdzielnice						0,00
<b>2</b>		<b>Kable i przewody</b>				
<b>2.1</b>		<b>Kabel YAKY 4x95mm2</b>				
5 d.2.1	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem <i>Kabel YAKY 4x95mm2</i> <i>opaski kablowe OKi</i>	m	25,00	0,00	0,00
6 d.2.1	KNR 5-10 0603-08	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania</i> <i>opaski kablowe OKi</i>	szt.	2,00	0,00	0,00
7 d.2.1	KNP 18 D13 1306-04	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 3-fazowej	kpl.	1,00	0,00	0,00
<b>2.2</b>		<b>Przewód YDY 5x6mm2</b>				
8 d.2.2	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDY 5x6mm2</i> <i>opaski kablowe OKi</i>	m	175,00	0,00	0,00
9 d.2.2	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych <i>końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych</i> <i>opaski kablowe OKi</i>	szt.	10,00	0,00	0,00
10 d.2.2	KNP 18 D13 1306-04	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 3-fazowej	kpl.	5,00	0,00	0,00
<b>2.3</b>		<b>Przewód YDY 5x2,5mm2</b>				
11 d.2.3	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDY 5x2,5mm2</i> <i>opaski kablowe OKi</i>	m	285,00	0,00	0,00
12 d.2.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	16,00	0,00	0,00
13 d.2.3	KNP 18 D13 1306-04	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 3-fazowej	kpl.	8,00	0,00	0,00
<b>2.4</b>		<b>Przewód YDY 3x2,5mm2</b>				
14 d.2.4	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDY 3x2,5mm2</i> <i>opaski kablowe OKi</i>	m	2 100,00	0,00	0,00
15 d.2.4	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	84,00	0,00	0,00
16 d.2.4	KNP 18 D13 1306-03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl.	42,00	0,00	0,00
<b>2.5</b>		<b>Przewód YDY 3x1,5mm2</b>				
17 d.2.5	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDY 3x1,5mm2</i> <i>opaski kablowe OKi</i>	m	700,00	0,00	0,00
18 d.2.5	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	28,00	0,00	0,00
19 d.2.5	KNP 18 D13 1306-03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl.	14,00	0,00	0,00
<b>2.6</b>		<b>Przewód YDY 2x1,5mm2</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20 d.2.6	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód YDY 2x1,5mm2</i> <i>opaski kablowe OKi</i>	m	250,00	0,00	0,00
21 d.2.6	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	10,00	0,00	0,00
22 d.2.6	KNP 18 D13 1306-03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl.	5,00	0,00	0,00
Razem dział: Kable i przewody						0,00
3		<b>Siła i gniazda</b>				
3.1		<b>Gniazdo pojedyncze IP20 p/t</b>				
23 d.3.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	7,00	0,00	0,00
24 d.3.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm <i>puszki bakelitowe</i>	szt.	7,00	0,00	0,00
25 d.3.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>Gniazdo pojedyncze IP20 p/t</i>	szt.	7,00	0,00	0,00
3.2		<b>Gniazdo podwójne IP20 p/t</b>				
26 d.3.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	35,00	0,00	0,00
27 d.3.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm <i>puszki bakelitowe</i>	szt.	35,00	0,00	0,00
28 d.3.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>Gniazdo podwójne IP20 p/t</i>	szt.	35,00	0,00	0,00
3.3		<b>Gniazdo pojedyncze IP55 p/t</b>				
29 d.3.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	30,00	0,00	0,00
30 d.3.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm <i>puszki bakelitowe</i>	szt.	30,00	0,00	0,00
31 d.3.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>Gniazdo pojedyncze IP55 p/t</i>	szt.	30,00	0,00	0,00
3.4		<b>Gniazdo pojedyncze 3faz IP44 p/t</b>				
32 d.3.4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	5,00	0,00	0,00
33 d.3.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm <i>puszki bakelitowe</i>	szt.	5,00	0,00	0,00
34 d.3.4	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem <i>Gniazdo pojedyncze 3faz IP44 p/t</i>	szt.	5,00	0,00	0,00
3.5		<b>Czujka ruchu</b>				
35 d.3.5	KNR 5-08 0401-09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących <i>kołki rozporowe plastikowe</i>	aparat	9,00	0,00	0,00
36 d.3.5	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) <i>Czujka ruchu</i>	szt.	9,00	0,00	0,00
Razem dział: Siła i gniazda						0,00
4		<b>Osprzęt oświetleniowy itp.</b>				
4.1		<b>Łącznik instalacyjny 1-biegunowy 10A/230V, IP20, p/t</b>				
37 d.4.1	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	16,00	0,00	0,00
38 d.4.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm <i>puszki bakelitowe</i>	szt.	16,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
39 d.4.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Łącznik instalacyjny 1-biegunowy 10A/230V, IP20, p/t</i>	szt.	16,00	0,00	0,00
<b>4.2</b>		<b>Łącznik instalacyjny 1-biegunowy 10A/230V, IP44, p/t</b>				
40 d.4.2	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	9,00	0,00	0,00
41 d.4.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm <i>puszki bakelitowe</i>	szt.	9,00	0,00	0,00
42 d.4.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Łącznik instalacyjny 1-biegunowy 10A/230V, IP44, p/t</i>	szt.	9,00	0,00	0,00
<b>4.3</b>		<b>Łącznik instalacyjny 2-biegunowy 10A/230V, IP20, p/t</b>				
43 d.4.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	17,00	0,00	0,00
44 d.4.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm <i>puszki bakelitowe</i>	szt.	17,00	0,00	0,00
45 d.4.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Łącznik instalacyjny 2-biegunowy 10A/230V, IP20, p/t</i>	szt.	17,00	0,00	0,00
<b>4.4</b>		<b>Łącznik instalacyjny schodowy 10A/230V, IP20, p/t</b>				
46 d.4.4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	10,00	0,00	0,00
47 d.4.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm <i>puszki bakelitowe</i>	szt.	10,00	0,00	0,00
48 d.4.4	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Łącznik instalacyjny schodowy 10A/230V, IP20, p/t</i>	szt.	10,00	0,00	0,00
<b>4.5</b>		<b>Przycisk 1-biegunowy 10A/230V, IP44, p/t</b>				
49 d.4.5	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	5,00	0,00	0,00
50 d.4.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm <i>puszki bakelitowe</i>	szt.	5,00	0,00	0,00
51 d.4.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem <i>Przycisk 1-biegunowy 10A/230V, IP44, p/t</i>	szt.	5,00	0,00	0,00
<b>4.6</b>		<b>Wyłącznik ppoż</b>				
Razem dział: Osprzęt oświetleniowy itp.						0,00
<b>5</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>				
<b>5.1</b>		<b>Oprawa awaryjna 1h - AR5T</b>				
52 d.5.1	KNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4) <i>kołki rozporowe plastikowe</i>	kpl.	1,00	0,00	0,00
53 d.5.1	KNR 5-08 0512-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych dla świetlówek w kształcie litery 'U' 40W - przykręcanych <i>Aprawa awaryjna 1h - AR5T</i>	szt.	1,00	0,00	0,00
<b>5.2</b>		<b>Oprawa awaryjna 1h - AW-U</b>				
54 d.5.2	KNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4) <i>kołki rozporowe plastikowe</i>	kpl.	9,00	0,00	0,00
55 d.5.2	KNR 5-08 0512-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych dla świetlówek w kształcie litery 'U' 40W - przykręcanych <i>Aprawa awaryjna 1h - AW-U</i>	szt.	9,00	0,00	0,00
Razem dział: Oprawy oświetleniowe						0,00
<b>6</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>				
<b>6.1</b>		<b>Drut FeZn fi 8</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
56 d.6.1	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem <i>Drut FeZn fi 8</i> <i>wsporniki dachowe</i>	m	100,00	0,00	0,00
57 d.6.1	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl.	1,00	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja odgromowa						0,00
7		<b>Teletechnika itp.</b>				
7.1		<b>Dwonek elektryczny</b>				
58 d.7.1	KNR 5-08 0401-09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących <i>kołki rozporowe plastikowe</i>	aparat	5,00	0,00	0,00
59 d.7.1	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) <i>Dwonek elektryczny</i>	szt.	5,00	0,00	0,00
7.2		<b>Domofon</b>				
60 d.7.2	KNR 5-08 0401-09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących <i>kołki rozporowe plastikowe</i>	aparat	5,00	0,00	0,00
61 d.7.2	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) <i>Domofon</i>	szt.	5,00	0,00	0,00
7.3		<b>Budynkowy punkt dystrybucyjny BPD</b>				
62 d.7.3	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100 kg <i>Budynkowy punkt dystrybucyjny BPD</i>	szt.	5,00	0,00	0,00
7.4		<b>Telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa</b>				
63 d.7.4	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg <i>Telekomunikacyjna skrzynka mieszkaniowa</i>	szt.	5,00	0,00	0,00
7.5		<b>Gniazdo RTV</b>				
64 d.7.5	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	5,00	0,00	0,00
65 d.7.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm <i>puszki bakelitowe</i>	szt.	5,00	0,00	0,00
66 d.7.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>Gniazdo RTV</i>	szt.	5,00	0,00	0,00
7.6		<b>Gniazdo RJ45</b>				
67 d.7.6	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	5,00	0,00	0,00
68 d.7.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm <i>puszki bakelitowe</i>	szt.	5,00	0,00	0,00
69 d.7.6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>Gniazdo RJ45</i>	szt.	5,00	0,00	0,00
7.7		<b>Gniazdo RJ12</b>				
70 d.7.7	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	5,00	0,00	0,00
71 d.7.7	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm <i>puszki bakelitowe</i>	szt.	5,00	0,00	0,00
72 d.7.7	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem <i>Gniazdo RJ12</i>	szt.	5,00	0,00	0,00
7.8		<b>Kabel FTP/UTP 4x2x0,8</b>				
73 d.7.8	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem <i>Kabel FTP/UTP 4x2x0,8</i> <i>opaski kablowe OKi</i>	m	750,00	0,00	0,00
7.9		<b>Przewód koncentryczny antenowy</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74 d.7.9	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem <i>Przewód koncentryczny antenowy opaski kablowe OKi</i>	m	500,00	0,00	0,00
<b>7.10</b>		<b>Kuchenka elektryczna</b>				
75 d.7. 06 10	KNNR 5 0406-	Dostarczenie i montaż kompletnej 4-palnikowej kuchenki elektrycznej wraz z piekarnikiem	szt.	5,00	0,00	0,00
76 d.7. 03 10	KNR 4-03 0901-	Podłączenie przewodów pojedynczych do 6 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 5x5	podłącz.	25,00	0,00	0,00
Razem dział: Teletechnika itp.						0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ELEKTROPROJEKT wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
2	ELEKTROMONTAŻ wyd.IV 1985
3	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
6	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996