

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Remont instalacji elektrycznej budynku przy ul. Orzegowska 62</b>			
1.1		<b>Montaż wyłącznika głównego WG</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m³		
d.1.	0701-03	poz. spec. nr 5			
1		3	m³	3.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00000</b>
2	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m³		
d.1.	0702-03	poz. spec. nr 5			
1		3	m³	3.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00000</b>
3	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1.	0706-01	poz. spec. nr 5			
1		3	m	3.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00000</b>
4	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Złącze ZK+TL+ADM	szt.		
d.1.	0403-03	poz. spec. nr 5			
1		1	szt.	1.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel kabel istniejący	m		
d.1.	0713-03	poz. spec. nr 5			
1		6	m	6.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00000</b>
6	KNNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.IV	m		
d.1.	0611-06	poz. spec. nr 5			
1	CPV				
	45311000-0	2	m	2.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00000</b>
7	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1.	0606-04	poz. spec. nr 5			
1	CPV				
	45311000-0	2	szt.	2.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00000</b>
8	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.	0726-10	poz. spec. nr 5			
1		2	szt.	2.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00000</b>
9	KNNR 0-05-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.	1302-0300	poz. spec. nr 6			
1		2	odc.	2.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00000</b>
10	KNNR 0-05-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-0500	poz. spec. nr 6			
1		1	szt.	1.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
11	KNNR 0-05-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	próba		
d.1.	1305-0100	poz. spec. nr 6			
1		1	próba	1.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
12	KNNR 4-03-	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1.	1205-0100	poz. spec. nr 5			
1		1	pomiar	1.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
13	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.	1305-01	poz. spec. nr 6			
1		15	prób.	15.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00000</b>
14	KNNR 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
d.1.	1301-01	poz. spec. nr 6			
1		1	szt	1.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
1.2		<b>Zasilanie mieszkań</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.1. 1209-0804 2	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły poz. spec. nr 5 2	otw.  otw.	  2.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00000</b>
16	KNNR 5 d.1. 1209-0803 2	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły poz. spec. nr 5 9	otw.  otw.	  9.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00000</b>
17	KNNR 5 d.1. 0111-02 2	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - koryto PCV 60x40 poz. spec. nr 5 18	m  m	  18.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00000</b>
18	KNNR 5 d.1. 0110-04 2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - korytko PCV 20x30 poz. spec. nr 5 36	m  m	  36.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00000</b>
19	KNNR 5 d.1. 0103-08 2	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura PCV 75 poz. spec. nr 5 26	m  m	  26.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00000</b>
20	KNR 4-03- d.1. 1001-0500 2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle poz. spec. nr 5 98	m  m	  98.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.00000</b>
21	KNR 4-03- d.1. 1001-3200 2	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle poz. spec. nr 5 49	m  m	  49.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.00000</b>
22	KNR 5-08 d.1. 0207-03 2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur kabel N2XH 5x6 poz. spec. nr 5 85	m  m	  85.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.00000</b>
23	KNR 5-08 d.1. 0207-03 2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur kabel N2XH 3x6 poz. spec. nr 5 36	m  m	  36.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00000</b>
24	KNR 5-08 d.1. 0210-03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód N2XH 5x6 poz. spec. nr 5 301	m  m	  301.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.00000</b>
25	KNR 5-08 d.1. 0212-01 2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YTKSY 3x2x0,8 poz. spec. nr 5 186	m  m	  186.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.00000</b>
26	KNR 4-01- d.1. 0705-0700 2	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi - wariant 1 poz. spec. nr 5 147	m  m	  147.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.00000</b>
27	KNNR 5 d.1. 1209-05 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły poz. spec. nr 5 20	otw.  otw.	  20.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00000</b>
28	KNR 4-01- d.1. 0323-0100 2	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. - wariant 1 poz. spec. nr 5 31	szt.  szt.	  31.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 5-08- d.1. 0401-0800 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących poz. spec. nr 5 15	aparat aparat	15.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00000</b>
30	KNR 5-08- d.1. 0404-0700 2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablica TM poz. spec. nr 5 15	szt. szt.	15.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00000</b>
31	KNNR 5 d.1. 0409-01 2	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa z klawiaturą w języku Brajla poz. spec. nr 5 1	szt. szt.	1.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
32	KNNR 5 d.1. 0409-01 2	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - analogia montaż elektrozaczechu poz. spec. nr 5 1	szt. szt.	1.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
33	KNNR 5 d.1. 0409-02 2	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Unifon poz. spec. nr 5 15	szt. szt.	15.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00000</b>
34	KNNR 5 d.1. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz. spec. nr 5 4	szt. szt.	4.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00000</b>
35	KNNR 5 d.1. 0302-04 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach poz. spec. nr 5 4	szt. szt.	4.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00000</b>
36	KNNR 5 d.1. 1203-03 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce poz. spec. nr 5 90	szt.żył szt.żył	90.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00000</b>
37	KNNR 5 d.1. 0727-03 2	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) poz. spec. nr 5 30	szt. szt.	30.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00000</b>
38	KNR 4-03- d.1. 1202-0100 2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz. spec. nr 5 30	pomiar pomiar	30.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00000</b>
39	KNR 4-03 d.1. 1205-06 2	Następny pomiar skuteczności zerowania poz. spec. nr 6 45	pomiar pomiar	45.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00000</b>
40	KNR 4-03 d.1. 1205-06 2	Następny pomiar skuteczności zerowania poz. spec. nr 6 45	pomiar pomiar	45.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00000</b>
41	d.1. 2	uruchomienie, programowanie domofonu 1	kpl. kpl.	1.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty z obwodami ADM</b>			
42	KNR 4-03- d.1. 1001-0500 3	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle poz. spec. nr 5 88	m m	88.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.00000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 4-03- d.1. 1001-3200 3	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle poz. spec. nr 5 26	m m	 26.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00000</b>
44	KNR 4-03- d.1. 1006-0700 3	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm poz. spec. nr 5 25	otw. otw.	 25.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00000</b>
45	KNR 4-01- d.1. 0705-0700 3	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścia- nach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi - wariant 1 poz. spec. nr 5 114	m m	 114.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.00000</b>
46	KNR 4-01- d.1. 0323-0100 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. - wariant 1 poz. spec. nr 5 25	szt. szt.	 25.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00000</b>
47	KNNR 5 d.1. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x1,5 poz. spec. nr 5 134	m m	 134.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.00000</b>
48	KNNR 5 d.1. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 4x1,5 poz. spec. nr 5 110	m m	 110.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.00000</b>
49	KNNR 5 d.1. 0206-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x1,5 poz. spec. nr 5 182	m m	 182.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.00000</b>
50	KNR 5-08- d.1. 0301-2300 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle poz. spec. nr 5 22	szt. szt.	 22.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00000</b>
51	KNNR 5 d.1. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz. spec. nr 5 6	szt. szt.	 6.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00000</b>
52	KNNR 5 d.1. 0302-06 3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach poz. spec. nr 5 16	szt. szt.	 16.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00000</b>
53	KNNR 5 d.1. 0301-02 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany poz. spec. nr 5 40	szt. szt.	 40.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00000</b>
54	KNNR 5 d.1. 0304-04 3	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane poz. spec. nr 5 20	szt. szt.	 20.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00000</b>
55	KNNR 5 d.1. 0306-03 3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej hermatyczny poz. spec nr 5 3	szt. szt.	 3.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00000</b>
56	KNNR 5 d.1. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej herme- tyczny poz. spec nr 5 3	szt. szt.	 3.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00000</b>
57	KNNR 5 d.1. 0307-01 3	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe poz. spec. nr 5 20	szt. szt.	 20.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 4-03- d.1. 0509-0100 3	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów bez materiałów poz. spec. nr 5 16	szt.  szt.	  16.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00000</b>
59	KNNR 5 d.1. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED zew poz. spec. nr 5 1	kpl.  kpl.	  1.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
60	KNNR 5 d.1. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED nr poz. spec. nr 5 1	kpl.  kpl.	  1.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
61	KNNR 5 d.1. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED 1 poz. spec. nr 5 40	kpl.  kpl.	  40.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00000</b>
62	KNNR 5 d.1. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED 2 poz. spec. nr 5 2	kpl.  kpl.	  2.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00000</b>
63	KNNR 5 d.1. 0502-02 3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED 3 poz. spec. nr 5 13	kpl.  kpl.	  13.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00000</b>
64	KNR 4-03- d.1. 1202-0100 3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia poz. spec. nr 5 4	pomiar  pomiar	  4.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00000</b>
65	KNNR 5 d.1. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) poz. spec. nr 6 1	szt.  szt.	  1.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
66	KNNR 5 d.1. 1307-02 3	Sprawdzenie i pomiary przełączników sygnalizacyjnych poz. spec. nr 6 15	pomiar  pomiar	  15.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00000</b>
<b>1.4</b>		<b>Demontaż</b>			
67	KNNR 9 d.1. 0202-07 4	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg poz. spec. nr 5 2	szt.  szt.	  2.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00000</b>
68	KNNR 0-09- d.1. 0804-0800 4	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach poz. spec. nr 5 32	m  m	  32.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00000</b>
69	KNNR 0-09- d.1. 0501-0500 4	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych poz. spec. nr 5 33	szt.  szt.	  33.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00000</b>
70	KNR 4-03- d.1. 1130-0700 4	Demontaż z podłoża ceglanego lub betonowego przycisków lub kasowników uszczelnionych o 2 przyłączanych przewodach poz. spec. nr 5 22	szt.  szt.	  22.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00000</b>
71	KNR 4-03- d.1. 1120-0600 4	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup> poz. spec. nr 5 28	szt.  szt.	  28.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00000</b>
72	KNNR-W 9 d.1. 0210-03 4	Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - tablica przyzywowa poz. spec. nr 5 1	szt.  szt.	  1.00000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
73	KNNR-W 9 d.1. 0210-04 4	Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - aparat odbiorczy poz. spec. nr 5 15	szt. szt.	15.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00000</b>
74	d.1. 4	Plombowanie liczników poz. spec. nr 5 16	kpl. kpl.	16.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00000</b>
75	d.1. 4	Wyłączenie przez TAURON poz. spec. nr 5 1	kpl. kpl.	1.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
<b>2</b>		<b>Połączenia wyrównawcze w budynku, instalacja odgromowa</b>			
76	KNR 4-03 d.2 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm poz. spec. nr 5 2	otw. otw.	2.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00000</b>
77	KNR 5-08 d.2 0602-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm2 poz. spec. nr 5 6	m m	6.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00000</b>
78	KNNR 5 d.2 0211-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem - przewód Lgy 6 poz. spec. nr 5 12	m m	12.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00000</b>
79	KNNR 5 d.2 0211-09	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem - przewód Lgy 16 poz. spec. nr 5 20	m m	20.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00000</b>
80	KNR 5-08 d.2 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm poz. spec. nr 5 4	szt. szt.	4.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00000</b>
81	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Główna szyna uziemiająca poz. spec. nr 5 1	szt. szt.	1.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
82	KNNR 5 d.2 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura niepalna FI 18 poz. spec. nr 5 48	m m	48.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00000</b>
83	KNR 5-08 d.2 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie analogi montaż zwodu pionowego do rury - pręt stalowy ocynkowany fi 8 poz. spec. nr 5 48	m m	48.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00000</b>
84	KNNR 5 d.2 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - pręt stalowy ocynkowany fi 8 poz. spec. nr 5 86	m m	86.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00000</b>
85	KNNR 5 d.2 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych - pręt stalowy ocynkowany fi 8 poz. spec. nr 5 24	m m	24.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00000</b>
86	KNR 5-08 d.2 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych poz. spec. nr 5 31	szt. szt.	31.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.00000</b>
87	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik w obudowie poz. spec. nr 5	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00000</b>
88	KNNR 5 d.2 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu poz. spec. nr 5 4	szt.		
			szt.	4.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00000</b>
89	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka ocynkowana FeZn 30x4 poz. spec. nr 5 4	m		
			m	4.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00000</b>
90	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III ocynkowana bednarka FeZn 30x4 poz. spec. nr 5 8	m		
			m	8.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00000</b>
91	KNNR 5 d.2 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> w wykopie poz. spec. nr 5 4	szt.		
			szt.	4.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00000</b>
92	KNNR 5 d.2 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III poz. spec. nr 5 6	szt.		
			szt.	6.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00000</b>
93	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - poz. spec. nr 6 1	szt.		
			szt.	1.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
94	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) poz. spec. nr 5 3	szt.		
			szt.	3.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00000</b>
95	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) poz. spec. nr 6 1	szt.		
			szt.	1.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00000</b>
96	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) poz. spec. nr 6 3	szt.		
			szt.	3.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja dzwonekowa</b>			
97	KNR 4-03- d.3 1001-0500	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle poz. spec. nr 5 30	m		
			m	30.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00000</b>
98	KNR 4-03- d.3 1006-0700	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm poz. spec. nr 5 15	otw.		
			otw.	15.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00000</b>
99	KNR 4-01- d.3 0705-0700	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścia- nach z betonu pokryw.bruzd z przewodami elektrycznymi - wariant 1 poz. spec. nr 5 30	m		
			m	30.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00000</b>
100	KNR 4-01- d.3 0323-0100	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. - wariant 1 poz. spec. nr 5 15	szt.		
			szt.	15.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00000</b>
101	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 2x1,5 poz. spec. nr 5 30	m		
			m	30.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00000</b>
102	KNR 4-03 d.3 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle - przycisk dzwonekowy wraz z puszką fi 60 poz. spec. nr 5 15	szt.		
			szt.	15.00000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00000</b>