

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA ZADANIA : Remont budynku C SPPP w Płocku - instalacje elektryczne  
ADRES INWESTYCJI : 09-411 Płock ul. Zglenickiego 42  
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji z/s w Radomiu  
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul.11 Listopada 37/59  
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 30.01.2018

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Koszty zakupu [Kz] ..... % Mbezp  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)  
VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.01.2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont instalacji elektrycznej wewnętrznej, w tym wymiana oświetlenia na energooszczędne w budynku "C" SPPP w Płocku</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja elektryczna wewnętrzna</b>			
1	KNR 403 d.1 1124-0300	Demontaż łączników instalacyjnych, natynkowych, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 a 30	szt. szt.	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
2	KNR 403 d.1 1134-0100	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 70	szt. szt.	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
3	KNR 403 d.1 1120-0300	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych o 4 wylotach, uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup> 100	szt. szt.	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
4	KNR 508 d.1 0008-0400	Montaż na ścianach i stropach instalacji elektrycznych w listwach ściennych z pcw - korytek 20x20, mocowanie przez przykręcanie do podłoża ceglanego (z.nr 6/94) 150	m m	 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
5	KNR 508 d.1 0008-0400	Montaż na ścianach i stropach instalacji elektrycznych w listwach ściennych z pcw - korytek 40x20, mocowanie przez przykręcanie do podłoża ceglanego (z.nr 6/94) 150	m m	 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
6	KNR 403 d.1 1003-0600	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm 50	szt. szt.	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
7	KNR 508 d.1 0212-0100	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (YDY 2x1,5) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 6 cu, 12 al mm <sup>2</sup> 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
8	KNR 508 d.1 0212-0100	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (YDY 3x1,5) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 6 cu, 12 al mm <sup>2</sup> 350	m m	 350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
9	KNR 508 d.1 0212-0100	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (YDY 4x1,5) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 6 cu, 12 al mm <sup>2</sup> 70	m m	 70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
10	KNR 508 d.1 0212-0300	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (YDY 5x6) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 24 cu, 40 al mm <sup>2</sup> 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
11	KNR 508 d.1 0212-0200	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (YDY 3x2,5) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 12 cu, 20 al mm <sup>2</sup> 80	m m	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
12	KNR 508 d.1 0212-0200	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (YDY 5x2,5) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 12 cu, 20 al mm <sup>2</sup> 60	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
13	KNR 508 d.1 0212-0200	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (HDGS 5x2,5) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 12 cu, 20 al mm <sup>2</sup> 80	m m	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
14	KNR 508 d.1 0212-0100	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (HDGS 2x1,5) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 6 cu, 12 al mm <sup>2</sup> 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	KNR 508 d.1 0212-0300	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (YDY 5x4) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 24 cu, 40 al mm <sup>2</sup> 60	m m	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 508 d.1 0212-0300	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (LY 35) układane w gotowych ko- rytkach i na drabinkach bez mocowania, łączny przekrój żył do 24 cu,40 al mm2 200	m  m	  200.000	  <b>200.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
17	KNR 508 d.1 0301-0200	Przygotowanie podłoża ceglanego pod osprzęt instalacyjny.mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych 145	szt.  szt.	  145.000	  <b>145.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
18	KNR 508 d.1 0306-1000	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzywa sztucznego,natynko- wych do 4 mm2 przykręcanych,4 wyloty,przekrój przewodu do 2,5 mm2,kabel- kowy 100	szt.  szt.	  100.000	  <b>100.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
19	KNR 508 d.1 0307-0500	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobie- gunowych 16	szt.  szt.	  16.000	  <b>16.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
20	KNR 508 d.1 0307-0500	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobie- gunowych z opisem "wentylator" 3	szt.  szt.	  3.000	  <b>3.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNR 508 d.1 0307-0500	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobie- gunowych IP 44 7	szt.  szt.	  7.000	  <b>7.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
22	KNR 508 d.1 0307-0501	Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych natynkowych "światło" z podłączeniem 9	szt.  szt.	  9.000	  <b>9.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
23	KNR 508 d.1 0307-0600	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych świeczni- kowych 6	szt.  szt.	  6.000	  <b>6.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	KNR 508 d.1 0403-0100	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia, do 2 otworów mocujących - dualna czujka ruchu. 6	szt.  szt.	  6.000	  <b>6.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNR 508 d.1 0403-0100	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia, do 2 otworów mocujących - kasetta sterownicza wentylacji. 2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 508 d.1 0403-0100	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia, do 2 otworów mocujących - szyna uziemiająca SU. 3	szt.  szt.	  3.000	  <b>3.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR 508 d.1 0403-0100	Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia, do 2 otworów mocujących - PWP ŁK 100 A, skrzynka PH 90 z atestem CNBOP 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 508 d.1 0404-0200	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg,wraz z konstruk- cją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica R (z kompletnym wyposażeniem) 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 508 d.1 0404-0200	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg,wraz z konstruk- cją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica R1 (z kompletnym wyposażeniem) 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 508 d.1 0404-0200	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg,wraz z konstruk- cją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica R2 (z kompletnym wyposażeniem) - w tym montaż sterowania i oprzewodowania AKP. 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 508 d.1 0404-0200	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg,wraz z konstruk- cją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica R- oświetlenia (z kompletnym wyposażeniem) 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 508 d.1 0502-0300	Przygotowanie podłoża z gipsu,gazobetonu pod oprawy oświetleniowe - przykręcane,mocowane na kołkach rozporowych plastikowych-2 mocowania	kpl		
		117	kpl	117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
33	KNR 508 d.1 0504-0700 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, bryzgoodpornych,strugoodpornych,porcelanowych,przykręcanych,końcowych z podłączeniem - oprawa LED 30 W IP 44	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
34	KNR 508 d.1 0504-0700 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, bryzgoodpornych,strugoodpornych,porcelanowych,przykręcanych,końcowych z podłączeniem - oprawa awaryjna LED min. 1,5 W z optyką 120 stopni	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
35	KNR 508 d.1 0504-0700 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, bryzgoodpornych,strugoodpornych,porcelanowych,przykręcanych,końcowych z podłączeniem - oprawa awaryjna kierunkowa LED z piktogramem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
36	KNR 508 d.1 0511-0100 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym,przykręcanych 1x20 w,końcowych z podłączeniem - oprawa awaryjna LED IP 65 przystosowana do pracy w ujemnych temperaturach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR 508 d.1 0511-1100 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym,przykręcanych 1x40 w z podłączeniem - oprawa LED 50 W 6000 lm z kloszem mlecznym	szt.		
		50	szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
38	KNR 508 d.1 0511-1100 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym,przykręcanych 1x40 w z podłączeniem - oprawa LED 30 W 3000 lm z kloszem mlecznym	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
39	KNR 514 d.1 0604-0100 analogia	Przykręcanie tabliczek opisowych fluorescencyjnych z piktogramem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
40	KNR 508 d.1 0511-1100	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym,przykręcanych 1x40 w z podłączeniem - oprawa LED 50 W 6000 lm IP 65 z kloszem mlecznym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
41	KNR 508 d.1 0812-0200	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce,przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
42	KNR 508 d.1 0812-0300	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce,przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
43	KNR 508 d.1 0812-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce,przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		110	szt.	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
44	KNR 508 d.1 0812-0400	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce,przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
45	KNR 510 d.1 1007-0100 analogia	Montaż projektorów mocowanych uchwytami do 4,5 kg na ścianach lub konstrukcjach - ponowny montaż opraw zewnętrznych z demontażu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNR 403 d.1 1202-0200	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 3	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
47	KNR 403 d.1 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	pomiar		
		76	pomiar	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR 403 d.1 1205-0500	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR 403 d.1 1205-0600	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	pomiar		
		90	pomiar	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
50	KNR 508 d.1 0309-0400	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podwójnych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem, przykręcanych, obciążalność 16 amper o przekroju przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
51	KNR 508 d.1 0809-0100	Osadzenie w podłożu kołków rozporowych plastikowych w gotowych ślepych otworach. montaż na ścianach lub stropach	szt.		
		60	szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
52	KNR 508 d.1 0803-0100	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie, głębokość do 8 cm, średnica do 10 mm	szt.		
		60	szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
53	KNR 508 d.1 0705-0800 analogia	Montaż korytek typu "u575" pcw szerokości 200 mm, wys. 40 mm, przykręcanie do gotowych otworów	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
54	KNR 508 d.1 0701-0200	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 1 kg przykręcanych, dla korytek, montaż na ścianach, 2 mocowania	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
55	KNR 508 d.1 0309-0400	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych podwójnych 2-biegunowych z uziemieniem, przykręcanych, obciążalność 16 amper o przekroju przewodu do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNNR 5 d.1 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
57		pomiar natężenia oświetlenia	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
58	KNR 508 d.2 0604-0300	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		310	m	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
59	KNR 508 d.2 0607-0200	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, wykonanie otworu ręcznie, pręt o średnicy do 10 mm	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
60	KNR 508 d.2 0618-0100	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
61	KNR 508 d.2 0619-0600	Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej, połączenie drut - płaskownik	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
62	KNR 403 d.2 1205-0300	Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNR 403 d.2 1205-0400	Badanie instalacji odgromowej - pomiar następny	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
64	KNR 508 d.2 0622-0100	Montaż typowych iglic io-2,5 o ciężarze 21,0 kg, na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65	KNR 508 d.2 0611-0200	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,6 m w gruncie kategorii III	m		
		190	m	190.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
66	KNR 508 d.2 0604-0300	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 300	m m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja siły i gniazd wtykowych</b>			
67	KNNR 5 d.3 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 89	szt. szt.	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
68	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 86	szt. szt.	86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
69	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
70	KNNR 5 d.3 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze 26	szt. szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
71	KNNR 5 d.3 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 26	szt. szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
72	KNNR 5 d.3 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych 200	m m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
73	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 480	m m	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
74	KNNR 5 d.3 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm i wys. 40 mm - podłoże betonowe 480	m m	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
75	KNNR 5 d.3 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
76	KNNR 5 d.3 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>4</b>		<b>Pomiary</b>			
77	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
78	KNNR 5 d.4 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 9	pomiar pomiar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
81	KNNR 5 d.4 1305-01	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNR-W 5-08 d.4 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNR-W 5-08 d.4 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 88	pomiar pomiar	88.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	88.000