

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W POMIESZCZENIACH NA I-PIĘTRZE**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w budynku Centrum Informatyki Statystycznej w Radomiu  
ADRES INWESTYCJI : 26-600 Radom, ul. Planty 39/45  
INWESTOR : Centrum Informatyki Statystycznej w Warszawie  
ADRES INWESTORA : 00-950 Warszawa, al. Niepodległości 208  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Krawczyk  
DATA OPRACOWANIA : 11.2015

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.2015

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie projektu remontu instalacji elektrycznych w pomieszczeniach I-piętra w budynku Centrum Informatyki Statystycznej w Radomiu ul. Planty 39/45:  
" oświetlenia ogólnego pomieszczeń sanitariatów,  
" gniazd wtyczkowych 1-faz. ,

- Ustawa z dnia 29.01.2004 r. Prawo Zamówień Publicznych
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r.w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego ( Dz. U. z 2004r. poz.172 )
- Kosztorysowe normy Rzeczowe
- Projekt budowlano-wykonawczy

G	REMONT POM. NR 139 CPV 45311200-2						
GJ	REMONT POM. NR 140 CPV 45311200-2						
HE	REMONT POM. NR 141 CPV 45311200-2						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>28</b>		<b>REMONT POM. NR 139 CPV 45311200-2</b>			
895 d.28	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw żarowych 1 x 60 W przykręcanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
896 d.28	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych 1-bieg. 16 A, IP20 podtynkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
897 d.28	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych 1-faz. 230 V, IP20 podwójnych, podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
898 d.28	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego, 3 - wylotowych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
899 d.28	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtyczkowych ADYt 2/3x2,5 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
900 d.28	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
901 d.28	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
902 d.28	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RB18 w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
903 d.28	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe RB18 układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
904 d.28	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
905 d.28	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
906 d.28	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
907 d.28	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek PO 75x75mm odgałęźna pt z pokrywą przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
908 d.28	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 3 z wkrętami mocującymi pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
909 d.28	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 4 do zestawów wielokrotnych, z wkrętami mocującymi pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
910 d.28	KNR 5-08 0307-02	Łączniki podtynkowe 1-bieg. 16 A, 250 V, IP44 montowane do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
911	KNR 5-08 d.28 0307-02	Łączniki podtynkowe świecznikowe 16 A, 250 V, IP44 montowane do przygotowanego podłoża 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	2.000 1.000
912	KNR 5-08 d.28 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pojedynczych P+N+PE 16A, 250 V, IP44 z podłączeniem 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
913	KNR 5-08 d.28 0511-09	Montaż z podłączeniem opraw BASE LED IP44 302.LED 830 1200lm OPAL na stropie 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000 5.000
914	KNR 5-08 d.28 0511-09	Montaż z podłączeniem opraw S4000 LED 1030.LED 830 2000lm OPAL na ścianie 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
915	KNR 5-08 d.28 0210-04	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 5	m m	RAZEM 5.000	5.000 5.000
916	KNR 5-08 d.28 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 wciągane do rur 18	m m	RAZEM 18.000	18.000 18.000
917	KNR 5-08 d.28 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2 wciągane do rur 6	m m	RAZEM 6.000	6.000 6.000
918	KNR 5-08 d.28 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 wciągane do rur 12	m m	RAZEM 12.000	12.000 12.000
<b>29</b>		<b>REMONT POM. NR 140 CPV 45311200-2</b>			
919	KNR 4-03 d.29 1134-01	Demontaż opraw żarowych 1 x 60 W przykręcanych 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
920	KNR 4-03 d.29 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych 1-bieg. 16 A, IP20 podtynkowych 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
921	KNR 4-03 d.29 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych 1-faz. 230 V, IP20 podwójnych, podtynkowych 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000 1.000
922	KNR 4-03 d.29 1120-02	Demontaż puszek podtynkowych z tworzyw sztucznych, 3 - wylotowych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm2 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000 3.000
923	KNR 4-03 d.29 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych ADYt 2/3x2,5 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego 16	m m	RAZEM 16.000	16.000 16.000
924	KNR 4-03 d.29 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	RAZEM 4.000	4.000 4.000
925	KNR 4-03 d.29 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 5	m m	RAZEM 5.000	5.000 5.000
926	KNR 4-03 d.29 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RB18 w cegle 30	m m	RAZEM 30.000	30.000 30.000
927	KNR 5-08 d.29 0107-01	Rury winidurowe RB18 układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 30	m m	RAZEM 30.000	30.000 30.000
928	KNR 4-03 d.29 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 35	m m	RAZEM 35.000	35.000 35.000
929	KNNR 5 d.29 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.100	0.100 0.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
930	KNR 5-08 d.29 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		0.100
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
931	KNR 5-08 d.29 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek PO 75x75mm odgałęźna pt z pokrywą	szt.		
		przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
932	KNR 5-08 d.29 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 3 z wkrętami mocującymi	szt.		
		pod osprzęt podtynkowy	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
933	KNR 5-08 d.29 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 4 do zestawów wielokrotnych, z wkrętami mocującymi pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
934	KNR 5-08 d.29 0307-02	Łączniki podtynkowe 1-bieg. 16 A, 250 V, IP44 montowane do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
935	KNR 5-08 d.29 0307-02	Łączniki podtynkowe świecznikowe 16 A, 250 V, IP44 montowane do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
936	KNR 5-08 d.29 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pojedynczych P+N+PE	szt.		
		16A, 250 V, IP44 z podłączeniem	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
937	KNR 5-08 d.29 0511-09	Montaż z podłączeniem opraw BASE LED IP44 302.LED 830 1200lm OPAL	szt.		
		na stropie	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
938	KNR 5-08 d.29 0511-09	Montaż z podłączeniem opraw S4000 LED 1030.LED 830 2000lm OPAL na	szt.		
		ścianie	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
939	KNR 5-08 d.29 0210-04	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez	m		
		zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
940	KNR 5-08 d.29 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 wciągane do rur	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
941	KNR 5-08 d.29 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 wciągane do rur	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>30</b>		<b>REMONT POM. NR 141 CPV 45311200-2</b>			
942	KNR 4-03 d.30 1134-01	Demontaż opraw żarowych 1 x 60 W przykręcanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
943	KNR 4-03 d.30 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych 1-bieg. 16 A, IP20 podtynkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
944	KNR 4-03 d.30 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych 1-faz. 230 V, IP20 podwójnych, podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
945	KNR 4-03 d.30 1120-02	Demontaż puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego, 3 - wylotowych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
946	KNR 4-03 d.30 1116-03	Demontaż przewodów wtyczkowych ADYt 2/3x2,5 mm2 z podłoża ceglanego	m		
		lub betonowego	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
947	KNR 4-03 d.30 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1	otw.		
		ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
948	KNR 4-03 d.30 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie	m		
		6	m	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
949	KNR 4-03 d.30 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RB18 w cegle	m	RAZEM	6.000
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
950	KNR 5-08 d.30 0107-01	Rury winidurowe RB18 układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
951	KNR 4-03 d.30 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
952	KNR 5-08 d.30 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
953	KNR 5-08 d.30 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek PO 75x75mm odgałęźna pt z pokrywą przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
954	KNR 5-08 d.30 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 3 z wkrętami mocującymi pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
955	KNR 5-08 d.30 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych PK- 4 do zestawów wielokrotnych, z wkrętami mocującymi pod osprzęt podtynkowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
956	KNR 5-08 d.30 0307-02	Łączniki podtynkowe świecznikowe 16 A, 250 V, IP44 montowane do przygotowanego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
957	KNR 5-08 d.30 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pojedynczych P+N+PE 16A, 250 V, IP44 z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
958	KNR 5-08 d.30 0511-09	Montaż z podłączeniem opraw BASE LED IP44 302.LED 830 1200lm OPAL na stropie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
959	KNR 5-08 d.30 0511-09	Montaż z podłączeniem opraw S4000 LED 1030.LED 830 2000lm OPAL na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
960	KNR 5-08 d.30 0210-04	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
961	KNR 5-08 d.30 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
962	KNR 5-08 d.30 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
963	KNR 5-08 d.30 0207-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

<b>49</b>					
<b>ROZDZIELNICA TO-7 CPV 45311200-2</b>					
<b>Lp.</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz</b>	<b>Razem</b>
1520 d.49	KNR-W 5-08 0405-08	Montaż obudowy rozdzielnic piętrowej TO-7 typu ZELP w metalowej podtynkowej (o wym. 400 szer. x 2050 wys. x 250 głęb. mm) przez zabetonowanie w gotowej wnęce 1	szt szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1521 d.49	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie w rozdzielnic TO-7 na gotowym podłożu aparatów modułowych na szynę TH-35 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1522 d.49	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> 60	szt.żył szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000

<b>53</b>					
<b>POMIARY CPV 45311200-2 CPV 45311200-2</b>					
1592 d.53	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 66	pomiar · pomiar ·	3.000	
				RAZEM	3.000