

**KOSZTORYS**

NAZWA  
INWESTYCJI : **Projekt remontu NC Ostrów Wielkopolski w Dyspozyturze  
Zasilania Elektroenergetycznego w Ostrowie Wielkopolskim**

ADRES  
INWESTYCJI : **NC Ostrów Wielkopolski w Dyspozyturze Zasilania  
Elektroenergetycznego w Ostrowie Wielkopolskim przy ul  
Spichrzowej 11**

INWESTOR : **PKP Energetyka S.A. z siedzibą w Warszawie; Ul. Hoża 63/67**

ADRES  
INWESTORA : **Zakład Staropolski w Częstochowie – Usługi ul. Rejtana 41/43  
Częstochowa**

WYKONAWCA  
ROBÓT : **ELESTER-PKP Sp. z o.o.**

ADRES  
WYKONAWCY : **90-569 Łódź, ul Pogonowskiego 81**

DATA  
OPRACOWANIA : **czerwiec 2013**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

**Słownie:**

WYKONAWCA :

Data opracowania czerwiec 2013

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

NC Ostrów Wielkopolski.KST

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane - demontaż</b>			
1 d.1	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2		
		141.18	m2	141.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.180</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		2.41*1.73*0.41	m3	1.709	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.709</b>
3 d.1	Kalkulacja własna na podstawie KNR-W 2-02 2701-01 kalk. własna	Demontaż sufitu podwieszanych	m2		
		72	m2	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
4 d.1	TZKNBK XVIII IV B-55	Demontaż grzejników z rur żeberowych żeliwnych o śr. 70 do 100 mm długości 2000 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane - montaż</b>			
5 d.2	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2		
		49.68+6.41+8.64+7.2	m2	71.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.930</b>
6 d.2	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2		
		4.91+4.55+28.95+2.7+28.14	m2	69.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.250</b>
7 d.2	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m2		
		6.83*3.63+1.64*3.63+3.56*2*3.63+4.04*3.63+4.36*3.63	m2	87.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.084</b>

8 d.2	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m2		
		3.56*3.63+2*0.51*3.63	m2	16.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.625</b>
9 d.2	Kalkulacja własna na podstawie KNNR 3 0701-04 kalk. własna	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych Krotność = 3	m2		
		2.41*1.73	m2	4.169	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.169</b>
10 d.2	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		9.08*3.63+5.24*3.63+6.79*3.63+5.35*3.63+8.32*3.63	m2	126.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.251</b>
11 d.2	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2		
		9.08*3.63+5.24*3.63+6.79*3.63+5.35*3.63+8.32*3.63+28.14	m2	154.391	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.391</b>
12 d.2	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - winyleum	m2		
		28.14+78.63+11.34+6.41+11.75	m2	136.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.270</b>
13 d.2	KNR AT-22 0204-01	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x10 cm	m2		
		3.56*1.65	m2	5.874	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.874</b>
14 d.2	Kalkulacja własna na podstawie KNR AT-22 0204-06 kalk. własna	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x50 cm	m2		
		3.27*2.83+1.5*2.83+3.27*2.83+(1.5*2.83)-(0.91*2)	m2	25.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.178</b>
15 d.2	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		4.91	m2	4.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.910</b>

16 d.2	Oferta firmy DOORS wycena indywidualna	Dostawa i montaż stolarki (drzwi i panele ściennie)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.2	KNR 2-02 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm	m2		
		4.02*0.24	m2	0.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.965</b>
18 d.2	TZKNBK XVIII IV A-225	Montaż grzejników stalowych nr 1-2 o powierzchni 2.5 m2	m2		
		5	m2	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.2	Kalkulacja własna na podstawie KNR 2- 15/GEBERIT 0104-03 kalk. własna	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
21 d.3	Kalkulacja własna na podstawie KNR 5-14 0103-04 kalk. własna	Demontaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 150 kg	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
22 d.3	Kalkulacja własna na podstawie KNR-W 5-08 0512-03 kalk. własna	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - LED-600X600-37-W	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>

23 d.3	Kalkulacja własna na podstawie KNR-W 5-08 0511-03 z.o. 9901-5 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24 d.3	Kalkulacja własna na podstawie KNR-W 5-08 0512-01 z.o. 9901-5 kalk. własna	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25 d.3	Kalkulacja własna na podstawie KNR-W 5-08 0512-02 z.o. 9901-5 kalk. własna	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 2x40 W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26 d.3	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27 d.3	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
28 d.3	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
29 d.3	KNR-W 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

30 d.3	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
31 d.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
32 d.3	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
33 d.3	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		500	m	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
34 d.3	KNR-W 5-08 0115-01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
35 d.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		24	pomiar	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
36 d.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar	pomiar		
		24	pomiar	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
37 d.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		24	pomiar	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
38 d.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następnny	pomiar		
		24	pomiar	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>

39 d.3	Kalkulacja własna ogrzewania podłogowego kalk. własna	Instalacja ogrzewania podłogowego w łazience	m2		
		4.91	m2	4.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.910</b>
40 d.3	KNNR 9 0201-02	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>Wyposażenie pomieszczeń</b>			
41 d.4	Oferta wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Modernizacja urządzeń centrum</b>			
42 d.5	Oferta ZPAS-NET wycena indywidualna	Dostawa tablicy synoptycznej wraz z instalacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.5	Plan świetlny wycena indywidualna	Uruchomienie i oprogramowanie planu świetlnego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.5	Szafa centrum wycena indywidualna	Dostawa nowej szafy centrum z oprogramowaniem i uruchomieniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.5	Terminal Dyspozytorski wycena indywidualna	Dostawa dwóch terminali dyspozytorskich z oprogramowaniem i uruchomieniem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46 d.5	Terminal diagnostyczno-serwisowy wycena indywidualna	Dostawa dwóch terminali diagnostyczno-serwisowych z oprogramowaniem	kpl.		

		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47 d.5	Terminal zdalny wycena indywidualna	Dostawa dwóch terminali zdalnych z oprogramowaniem i uruchomieniem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48 d.5	Bazy danych wycena indywidualna	Wprowadzenie baz danych wraz z edycją zobrazowania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Roboty tymczasowe</b>			
49 d.6	Informacja cenowa ELESTER- PKP kalk. własna	Przeniesienie stanowisk dyspozytorskich do pomieszczenia "serwisowego" - cena nie zawiera kosztów nadzorów oraz obsad obiektów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
50 d.7	Oferta ELESTER- PKP wycena indywidualna	Dostawa urządzeń i materiałów dodatkowych, szkolenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>