

## PRZEDMIAR ROBÓT

Investor : URZĄD STATYSTYCZNY WE WROCŁAWIU  
ul. Oławska 31, 50-950 Wrocław

Obiekt : URZĄD STATYSTYCZNY WE WROCŁAWIU

Adres : ul. Oławska 31, 50-950 Wrocław

Stadium : PW

Branża : Elektryczna

Temat : Remont instalacji elektrycznej w budynku  
Urzędu Statystycznego we Wrocławiu

Opracował: mgr inż. JAROSŁAW GIŻEWSKI nr upr. 175/DOS/04

mgr inż. Jarosław Giżewski  
Uprawnienia budowlane do projektowania i  
kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr ewid. 175/DOS/04

Wrocław, luty 2011

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej w budynku Urzędu Statystycznego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Oławska 31, Wrocław  
INWESTOR : Urząd Statystyczny we Wrocławiu  
ADRES INWESTORA : ul. Oławska 31, Wrocław  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Giżewski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : kosztorysant  
DATA OPRACOWANIA : 7.02.2011

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                   zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
7.02.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość
<b>Remont instalacji elektrycznej w budynku Urzędu Statystycznego we Wrocławiu</b>				
1		<b>Rozdzielnica główna</b>		
d.1	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2. Rozdzielnica główna	szt	10
d.1	KNNR 5 0405-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod montaż rozdzielnicy RG	szt.	1
d.1	KNNR 5 0405-01	Montaż skrzynki przejściowej dla kabla zasilającego RG	szt.	1
d.1	KNNR 5 0405-03	Montaż rozdzielnicy RG	szt.	1
d.1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm - rozdzielnica RG	m	8
d.1	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2. Zasilanie z SZR	szt.	5
d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce - podłączenie w RG	szt.żył	5
d.1	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2	szt.	3*5 = 15.000
d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	3*5 = 15.000
d.1	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.	13*5*2 = 130.000
d.1	KNNR 5 0716-02 analogia	Przedłużenie kabli zasilających od układu SZR do rozdzielnicy RG	m	16
d.1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	7*5 = 35.000
d.1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	5*5 = 25.000
d.1	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	30*3 = 90.000
d.1	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
<b>Razem dział: Rozdzielnica główna</b>				
2		<b>Piwnica</b>		
d.2	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 Tablica T-9	szt	1
d.2	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 Dławik do kompensacji mocy biernej	szt	1
d.2	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 Tablica T-10	szt	1
d.2	KNNR 5 0405-03	Montaż rozdzielnicy T-9	szt.	1
d.2	KNNR 5 0405-03	Montaż dławika do kompensacji mocy biernej	szt.	1
d.2	KNNR 5 0405-03	Montaż rozdzielnicy T-10	szt.	1
d.2	KNNR 5 0405-01	Montaż tablicy T-WENT	szt.	1
d.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych - podłączenie wiz do T-1	szt.żył	5
d.2	KNNR-W 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m	350
d.2	KNNR-W 4-03 1120-05	Demontaż puszek z tworzywa sztucznego i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.	40
d.2	KNNR-W 4-03 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.	12
d.2	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	24
d.2	KNNR 5 0303-04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.	14
d.2	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej	szt.	14
d.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m	200
d.2	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie	m	50
d.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m	220
d.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m	35
d.2	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na betonie	m	6
d.2	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na betonie	m	5

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość
36 d.2	<b>KNNR 5 0104-06</b>	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane na konstrukcji metalowej	m	14
37 d.2	<b>KNNR 5 0203-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	14
38 d.2	<b>KNNR-W 5-08 0211-03</b>	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. Połączenia wyrównawcze	m	25
39 d.2	<b>KNNR-W 5-08 0211-02</b>	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. Połączenia wyrównawcze	m	40
40 d.2	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Aquaforce 1x36 IP65	kpl.	7
41 d.2	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Aquaforce 1x36 IP65 z modułem awaryjnym 3h	kpl.	3
42 d.2	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Aquaforce 1x58 IP65	kpl.	10
43 d.2	<b>KNNR 5 0308-07</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup>	szt.	19
44 d.2	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda trójfazowe 16A/400V	szt.	3
45 d.2	<b>KNNR-W 5-08 0602-04</b>	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym-przekrój bednarki do 200 mm <sup>2</sup> - szyny LSW	szt	3
46 d.2	<b>KNNR 5 1203-09</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - podłączenie w urządzeniach - oświetlenie	szt.żył	68*3 = 204.000
47 d.2	<b>KNNR 5 1203-09</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - podłączenie w urządzeniach - gniazda	szt.żył	31*3 = 93.000
48 d.2	<b>KNNR 5 1203-04</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	16*5 = 80.000
49 d.2	<b>KNNR 5 1203-11</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych - podłączenie w rozdzielnicach	szt.żył	14*2 = 28.000
50 d.2	<b>KNNR 5 1302-02</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	11
51 d.2	<b>KNNR 5 1302-04</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	8
52 d.2	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	11
53 d.2	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	8
54 d.2	<b>KNNR 5 1305-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1
55 d.2	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	10
56 d.2	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1
57 d.2	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	7
58 d.2	<b>kalkulacja własna</b>	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
59 d.2	<b>KNNR 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	325
60 d.2	<b>KNNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	1200
<b>Razem dział: Piwnica</b>				
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	695.9849
	<b>RAZEM</b>		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa wewnętrzna ŚNIEŻKA MAX kolor, opak. 5 dm3	dm <sup>3</sup>	440.0500
2.	gniazda bryzgoszczelne 3-biegunowe	szt	19.3800
3.	gniazda trójfazowe 16A/400V 3P+N+PE	szt	3.0600
4.	Kabel sygnaliz.YKSYFty-0,6/1kV, 14x1,5mm2	m	6.2400
5.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 1x70 mm2	m	16.6400
6.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	1393.2000
7.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2	szt	133.9000
8.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-120mm2	szt	5.1500
9.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-95mm2	szt	15.4500
10.	łączniki instalacyjne	szt	14.2800
11.	Obudowa izolacyjna o wymiarach 310x240x124 IP55 z czterema zaciskami montażowymi do 120mm2	szt.	1.0000
12.	oprawa THORN Aquaforce 1x36W IP65	szt.	7.0000
13.	oprawa THORN Aquaforce 1x36W IP65 z modułem awaryjnym 3h	szt.	3.0000
14.	oprawa THORN Aquaforce 1x58W IP65	szt.	10.0000
15.	plaskownik perforowany	m	4.3400
16.	Przewód LY-750V 10mm2	m	41.6000
17.	Przewód LY-750V 16mm2	m	26.0000
18.	Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2	m	5.2000
19.	Przewód YDyp-750V 5x1,5mm2	m	50.9600
20.	Przewód YDyp-750V 5x2,5mm2	m	52.0000
21.	Przewód YDYt-750V 3x1,5mm2	m	228.8000
22.	Przewód YDYt-750V 3x2,5mm2	m	208.0000
23.	Puszka odgał.n/t z PCW PO-75x75/380 IP-42	szt	14.2800
24.	Rozdzielnica RG	szt	1.0000
25.	Rozdzielnica T-10	szt	1.0000
26.	Rozdzielnica T-9	szt	1.0000
27.	Rura inst.z PCW sztywna, średnia RS-28mm	m	14.5600
28.	szyna połączeń wyrównawczych	szt	3.0000
29.	Śruba stalowa zgrubna M 8 długość do 60 mm	kg	0.0770
30.	Tablica T-WENT	szt	1.0000
31.	Uchwyt elektroins. U/UZ 25-28mm	szt	1422.6000
32.	wsporniki ścienne szyny wyrównawczej	szt.	6.0000
33.	materiały pomocnicze	zł	
	<b>RAZEM</b>		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	spawarka	m-g	0.4470
	<b>RAZEM</b>		

Słownie: