

---

## Przedmiar

Nazwa inwestycji : Przebudowa układu komunikacyjno - funkcjonalnego budynku Urzędu Miasta  
Adres inwestycji : ul. Piłsudskiego 4  
Inwestor : Urząd miasta Elk  
Adres inwestora : ul. Piłsudskiego 4  
Branża : elektryczna  
  
Sporządził : mgr inż. Andrzej Timczenko  
Data opracowania : 26.05.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.05.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Zasilanie windy</b>					
1 d.1	<b>KNNR 5 1209-12</b>	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2 d.1	<b>KNNR 5 0103-03</b>	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie 23	m m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
3 d.1	<b>KNNR 5 0203-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 20 mm2 wciągane do rur 23+2.5	m m	25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
4 d.1	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur (23+2.5)*2	m m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
5 d.1	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
6 d.1	<b>KNNR 5 1203-02</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7 d.1	<b>KNNR 5 1203-01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2 Zasilanie drzwi i kurtyna</b>					
8 d.2	<b>KNNR 5 0111-01</b>	Kanał instalacyjny z PCW - podłoże betonowe 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
9 d.2	<b>KNNR 5 0203-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
10 d.2	<b>KNNR 5 0212-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
11 d.2	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
12 d.2	<b>KNNR 5 0212-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
13 d.2	<b>KNNR 5 1209-12</b>	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.2	<b>KNNR 5 1203-02</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15 d.2	<b>KNNR 5 1203-01</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3 Montaż opraw ewakuacyjnych</b>					
16 d.3	<b>KNNR 5 1207-03</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
17 d.3	<b>KNNR 5 0205-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
18 d.3	<b>KNNR 5 1208-05</b>	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 120*0.025*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.075	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.075</b>
19 d.3	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
20 d.3	<b>KNNR 5 0301-03</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 24	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
21 d.3	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 12	kpl. kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>4 Instalacja elektryczna w pomieszczeniu biurowym</b>					
22 d.4	<b>KNNR 5 1207-03</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
23 d.4	<b>KNNR 5 0205-04</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
24 d.4	<b>KNNR 5 1208-05</b>	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 100*0.025*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.063</b>
25 d.4	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
26 d.4	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27 d.4	<b>KNNR 5 0306-03</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.4	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29 d.4	<b>KNNR 5 0301-03</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30 d.4	<b>KNNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>5 Montaż aparatów w rozdzielni głównej</b>					
31 d.5	<b>KNNR 5 0407-04</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32 d.5	<b>KNNR 5 0407-01</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>6 Pomiary elektryczne</b>					
33 d.6	<b>KNNR 5 1307-01</b>	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 3	pomiar pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34 d.6	<b>KNNR 5 1303-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.6	<b>KNNR 5 1303-04</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.6	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.6	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 5	pomiar pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
38 d.6	<b>KNNR 4-03 1205-05</b>	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.6	<b>KNNR 4-03 1205-06</b>	Następny pomiar skuteczności zerowania 7	pomiar. pomiar.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	0.1518		0.1518	0.00	0.00					
2.	Cement portl, zwykły b. dod. CEM I 35,5 luze	t	0.0264		0.0264	0.00	0.00					
3.	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0.0221		0.0221	0.00	0.00					
4.	oprawa RUBIN PLUS 2x36W PLX EVG	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
5.	STAR FP 3,0h 11W TC-SEL/2G7/	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
6.	światłówka TL-D 36W	szt	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
7.	wyłączniki S 301 B10	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
8.	wyłącznik S303 C20	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
9.	Łącznik świecznikowy z ramką biały WPT2F01R ELDA FORUM	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
10.	Gniazdo podw. z uziem. z ramką białe GWP230PF01R ELDA FORUM	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00					
11.	Puszka PO 60 mm	szt	5.1000		5.1000	0.00	0.00					
12.	Rura instalacyjna gładka RB 37 mm	m	23.9200		23.9200	0.00	0.00					
13.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37	szt	9.4300		9.4300	0.00	0.00					
14.	Uchwyt elektroins. U/UZ 37-50mm	szt	48.3000		48.3000	0.00	0.00					
15.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	68.6400		68.6400	0.00	0.00					
16.	Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2	m	57.7200		57.7200	0.00	0.00					
17.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	104.0000		104.0000	0.00	0.00					
18.	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2	m	124.8000		124.8000	0.00	0.00					
19.	Kabel telekom. YTKSY 6x2x0,8c	m	46.8000		46.8000	0.00	0.00					
20.	Korytko "BAKS" KPR 50H42	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
21.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt	148.8000		148.8000	0.00	0.00					
22.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł