

**DRUK NR 11**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

- 1. Przedmiar robót jest wyłącznie materiałem pomocniczym i ma charakter informacyjny do oszacowania ceny zamówienia.*
- 2. Zamawiający nie wymaga załączenia do oferty kosztorysu ofertowego z uwagi na ryczałtowy charakter wynagrodzenia.*
- 3. Wszelkie użyte w przedmiarze robót znaki towarowe, nazwy produktów i nazwy firm mają na celu wyłącznie określenie parametrów technicznych i jakościowych materiałów wymaganych do realizacji zadania. Wykonawca może w tych wypadkach zaoferować materiały „równoważne” tj. posiadające parametry techniczne i jakościowe co najmniej takie same jak wskazane w dokumentacji.*

**Kielce – październik - 2012 rok**

---

## KSIAŻKA PRZEDMIARU

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie awaryjne  
ADRES INWESTYCJI : Kielce ul. Grunwaldzka 43A  
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków  
ADRES INWESTORA : Kielce ul. Paderewskiego 20  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Fąfara  
DATA OPRACOWANIA : 10.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

### Słownie:

---

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Przedmiar  
opracowany na podstawie  
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury  
z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod  
i podstaw sporządzania kosztorysu ( przedmiaru)  
/Dz. U.Nr 130 poz. 1389/  
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)  
kod. CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne,  
kod. CPV 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego,  
kod. CPV 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych,  
kod. CPV 45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne,  
kod. CPV 45315600-4 Instalacje niskiego napięcia,  
kod. CPV 45315700-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budynek Socjalny Grunwaldzka 43A</b>					
<b>1 OŚWIETLENIE OGÓLNE montaż instalacji</b>					
1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.1		980	m	980.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>980.000</b>
2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1		900	m	900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
4	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1		77	otw.	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
5	KNR 2-02 1502-02	Dwukr.malow.doborowe farbą klejową sztablatur ścian w kolorze jasnym	m <sup>2</sup>		
d.1		140	m <sup>2</sup>	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3*1,5 mm	m		
d.1		1050	m	1050.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1050.000</b>
7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1		60	szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
8	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.1		60	szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
9	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 5*10 mm	m		
d.1		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>2 OŚWIETLENIE OGÓLNE montaż opraw</b>					
10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Plafoniera 2*25W z czujnikiem	kpl.		
d.2		161	kpl.	161.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.000</b>
11	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Saturn-28W lub równoważna	kpl.		
d.2		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
d.2		495	szt.	495.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.000</b>
13	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania osłona oprawy z siatki stalowej	szt.		
d.2		164	szt.	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -programator cyfrowy astronomiczny 1-kanalowy	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 OŚWIETLENIE AWARYJNE montaż instalacji</b>					
15	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.3		170	m	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
16	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.3		170	m	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
17	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (N)HXH FE180/ E90 3*1,5 mm	m		
d.3		630	m	630.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0301-11</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 36	szt. szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
19	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0302-05</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 36	szt. szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
20	<b>KNNR 5</b> d.3 <b>0406-03</b>	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg -akumulator bezobsługowy 12V 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21	<b>KNNR 5-04</b> d.3 <b>1502-01</b> analogia	Uruchomienie i przegląd szafy zasilania awaryjnego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	<b>wycena</b> d.3 <b>własna</b>	Remont obudowy tablicy TP1/1 , TA1/1, TP2/1, TA2/1 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 OŚWIETLENIE AWARYJNE montaż opraw</b>					
23	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Solar 28 - 1*11W lub równoważna 161	kpl. kpl.	161.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.000</b>
24	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Saturn-28W lub równoważna 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>1201-03</b>	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 495	szt. szt.	495.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.000</b>
26	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>1101-02</b>	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania osłona oprawy z siatki stalowej 164	szt. szt.	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
27	<b>KNNR 5</b> d.4 <b>0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -programator cyfrowy astronomiczny 1-kanalowy 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 POMIESZCZENIE MONITORINGU</b>					
28	<b>NNRNKB</b> d.5 <b>202 1520-02</b>	(z.III) malowanie zwykłe farbą wapienną z dodatkiem 10% farby emulsyjnej tynków wewnętrznych na sufitach 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
29	<b>NNRNKB</b> d.5 <b>202 1520-05</b>	(z.III) malowanie zwykłe farbą wapienną z dodatkiem 10% farby emulsyjnej tynków wewnętrznych na ścianach 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
30	<b>KNNR 2-02</b> d.5 <b>1112-05</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
31	<b>KNNR 2-02</b> d.5 <b>1113-06</b>	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichloru winylu klejone 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
32	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -typ. Plafoniera 2*25W z czujnikiem ruchu 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0308-01</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6 MONITORING</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.6	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg kamera Exalto XC5106 z diodami IR lub równoważna 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
36 d.6	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg rejestrator Exalta 16kom z VGA,USB, LAN lub równoważny 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.6	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg dysk twardy 1Tb 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.6	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Monitor 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.6	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg transformator video 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
40 d.6	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg zasilacz 12V 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
41 d.6	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg czujnik wstrząsowy 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
42 d.6	<b>KNNR 5 0406-01</b>	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obudowa antywandal DDTV II lub równoważna o nie gorszych parametrach 5	szt. szt.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
43 d.6	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe kabel UTP 300	m m	 300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
44 d.6	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - kabel zasilający 200	m m	 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
45 d.6	<b>KNR-W 2-02 1211-02</b>	Kraty otwierane stalowe prętowe o pow. do 2 m <sup>2</sup> osadzone w ścianach 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46 d.6	<b>wycena własna</b>	Montaż systemu monitoringu 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7 DEMONTAŻ</b>					
47 d.7	<b>KNR 4-03 1124-01</b>	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 84	szt. szt.	 84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
48 d.7	<b>KNR 4-03 1134-02</b>	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych 187	szt. szt.	 187.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.000</b>
49 d.7	<b>KNR 4-03 1119-01</b>	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu YDY i YADY ułożonych w kanale 530	m m	 530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
<b>8 POMIARY</b>					
50 d.8	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51 d.8	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 64	pomiar pomiar	 64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>