

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU - POMIESZCZENIA NA  
PIERWSZYM PIĘTRZE NA FUNKCJĘ USŁUG OŚWIATOWYCH  
ADRES INWESTYCJI : 97-500 RADOMSKO ul. PRZEDBORSKA 39/41, dz. nr ew. 10/5, obręb 19  
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ EKONOMICZNYCH  
ADRES INWESTORA : 97-500 RADOMSKO ul. PRZEDBORSKA 39/41  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Toczyński 97-500 Radomsko ul. Wróblewskiego 41  
DATA OPRACOWANIA : maj 2012

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2012

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P 304 25 A 30 mA AC lub równoważny 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 C 10 1P 10 A lub równoważny 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 C 16 1P 10 A lub równoważny 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle 470	m m	470.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.000</b>
5	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNNR 5 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 470	m m	470.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.000</b>
8	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 470	m m	470.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>470.000</b>
9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 170	m m	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
10	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> 300	m m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
11	KNNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 47	kpl. kpl.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
12	KNNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - TCS260 1xTL5-35W HFP C6 lub równoważne 26	kpl. kpl.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
15	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - TCS260 1xTL5-54W HFP A lub równoważne 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - NEPTUN NEW PC XP 2x36W QT-FIT8 NEPTUN NEW PC XP 2x36W QT-FIT8 lub równoważne 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
17	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - H207 SUPERNOWA/NEPTUN PRO 2x36 W EVG IP 65 AW 2H AT lub równoważne 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - AM218TCLOPALG8 Ametyst 2x18W lub równoważne 12	kpl. kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
19	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - AM118TCLOPALG8 Ametyst 1x18W lub równoważne	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - RP418PPG8K RUBIN PLUS 4x18W PPAR lub równoważny 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 58	szt. szt.	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
22	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 36	szt. szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
23	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 22	szt. szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
24	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 13	szt. szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
25	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
27	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 580	szt.żył szt.żył	580.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>580.000</b>
28	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar pomiar	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
29	KNNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	oprawy świetłówkowe TCS260 1xTL5-35W HFP C6 lub równoważne	szt.	26.0000		26.0000							
2.	oprawy świetłówkowe TCS260 1xTL5-54W HFP A lub równoważne	szt.	4.0000		4.0000							
3.	oprawy świetłówkowe NEPTUN NEW PC XP 2x36W QT-FIT8 NEPTUN NEW PC XP 2x36W QT-FIT8 lub równoważne	szt.	6.0000		6.0000							
4.	oprawy świetłówkowe H207 SUPER-NOWA/NEPTUN PRO 2x36 W EVG IP 65 AW 2H AT lub równoważne	szt.	4.0000		4.0000							
5.	oprawy świetłówkowe AM218TCLO-PALG8 Ametyst 2x18W lub równoważne	szt.	12.0000		12.0000							
6.	oprawy świetłówkowe AM118TCLO-PALG8 Ametyst 1x18W lub równoważne	szt.	1.0000		1.0000							
7.	oprawy świetłówkowe RP418PPG8K RUBIN PLUS 4x18W PPAR lub równoważny	szt.	4.0000		4.0000							
8.	wyłączniki przeciwporażeniowe P 304 25 A 30 mA AC lub równoważny	szt.	2.0000		2.0000							
9.	wyłączniki nadprądowe S 301 C 10 1P 10 A	szt.	6.0000		6.0000							
10.	wyłączniki nadprądowe S 301 C 16 1P 10 A	szt.	5.0000		5.0000							
11.	łączniki instalacyjne	szt.	13.2600		13.2600				ICB_			
12.	łączniki instalacyjne'	szt.	5.1000		5.1000				SRED			
13.	Gniazdo wtyczkowe p/t izolacyjne 2x2P, 10/16 A, 250 V, n.f. 450, 506	szt.	18.3600		18.3600				NIE			
14.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	59.1600		59.1600				ICB_			
15.	pierścienie odgałęźne	szt.	22.4400		22.4400				SRED			
16.	Rura elektroinstalacyjna PP, karbowana, giętka, RKLGF 25	m	488.8000		488.8000				NIE			
17.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	m	176.8000		176.8000				ICB_			
18.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2	m	312.0000		312.0000				SRED			
19.	kołki kotwiące	szt.	122.0000		122.0000				NIE			
20.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: