

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE ROBÓT REMONTOWYCH W POMIESZCZENIACH SZATNIOWYCH W RAMACH ZADANIA: "REMONT I MODERNIZACJA SZTUCZNEGO ŁODOWISKA "TOROPOL" W OPOLU UL. BARLICKIEGO".

ADRES INWESTYCJI : ul. Barlickiego 13, Opole

INWESTOR : MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI

ADRES INWESTORA : 45-083 OPOLE, UL. BARLICKIEGO 13

WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>

ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Morzyk (Elektroenergetyczna)

DATA OPRACOWANIA : 28.07.2015

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 2 kw. 15

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S  
Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

PRZED ZŁOŻENIEM OFERTY OFERENT WINIEN DOKONAĆ ANALIZY PROJEKTU TECHNICZNEGO ORAZ PRZEDMIARU ROBÓT.  
NALEŻY TO ROZUMIEĆ JAKO PRZYJECIE KOMPLETNEGO ZAKRESU ROBÓT OBJĘTEGO OPRACOWANIEM PROJEKTOWYM W ZAKRESIE TECHNICZNO-JAKOŚCIOWYM.

**UWAGA:**

Wszystkie wskazane z nazwy artykuły, materiały, urządzenia, technologie, należy rozumieć jako określenie wymaganych parametrów technicznych i standardów jakościowych. Oznacza to, że zgodnie art. 29 pkt.3 Prawa Zamówień Publicznych dopuszcza się składanie ofert co najmniej równoważnych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.07.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych i siły</b>			
1	KNNR 5 d.1 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 12	otw. otw.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 34	szt. szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 34	szt. szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe /YDYp3x2,5mm <sup>2</sup> /750V/ 190	m m	190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe /YDYp3x1,5mm <sup>2</sup> 750V/ 123	m m	123.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe /YDYp4x1,5mm <sup>2</sup> 750V/ 64	m m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe 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>
8	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki schodowe, podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki dwubiegunkowe, podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane 24	kpl. kpl.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Połączenia wyrównawcze.</b>			
12	KNNR 5 d.2 0202-03 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach 85	m m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
13	KNNR 5 d.2 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNNR 5 d.2 0202-02 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach LYżo 6mm <sup>2</sup> 112	m m	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
15	KNNR 5 d.2 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 12	szt. szt.	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
<b>3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Zasilanie urządzeń wentylacyjnych</b>			
16	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle 21	m m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
17	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm 21	m m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		29	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
<b>4</b>		<b>Pomiary i dokumentacja powykonawcza.</b>			
19	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar	1	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
20	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar po- miar	9	
		9		<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
21	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar	1	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
22	KNNR 5 d.4 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar po- miar	1	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
23	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
24	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
25	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
26	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		17	szt.	17	
				<b>RAZEM</b>	<b>17</b>
27	d.4 kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	(A.1) ACCIAIO ECO LED 19W IP66 IK09 ATEST PZH pozycja kosztorysu 11	szt			8 szt	8.0000					
2.	(A.2) ACCIAIO ECO LED 28W IP66 IK09 ATEST PZH pozycja kosztorysu 11	szt			15 szt	15.0000					
3.	(A.3) ACCIAIO ECO LED 36W IP66 IK09 ATEST PZH pozycja kosztorysu 11	szt			1 szt	1.0000					
4.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe z koł- kiem uziem. pozycja kosztorysu 7	szt	18.000 szt.	1.02 szt/szt.		18.3600					
5.	końcówki kablowe do zaprasowania 25mm2 pozycja kosztorysu 13	szt.	4.000 szt.	1.03 szt./szt.		4.1200		ICB_ SRED NIE			
6.	Łącznik p/t 250V/6-10A, 1-bieg.WNt-1A IP20 pozycja kosztorysu 8	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.		4.0800					
7.	Łącznik p/t 250V/6-10A, schod. WNT-3 IP20 pozycja kosztorysu 9	szt	8.000 szt.	1.02 szt/szt.		8.1600					
8.	Łącznik p/t świecznikowy 250V/6A pozycja kosztorysu 10	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.		4.0800					
9.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm2 pozycja kosztorysu 18	m	29.000 m	1.04 m/m		30.1600					
10.	Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 25 mm2 pozycja kosztorysu 12	m	85.000 m	1.04 m/m		88.4000		TEL			
11.	Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 6 mm2 pozycja kosztorysu 14	m	112.000 m	1.04 m/m		116.4800					
12.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 pozycja kosztorysu 5	m	123.000 m	1.04 m/m		127.9200					
13.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 pozycja kosztorysu 4	m	190.000 m	1.04 m/m		197.6000					
14.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2 pozycja kosztorysu 6	m	64.000 m	1.04 m/m		66.5600					
15.	puszki izolacyjne podtynkowe głębokie fi 60 pozycja kosztorysu 3	szt	34.000 szt.	1.02 szt/szt.		34.6800					
16.	śruby stalowe z nakrętkami i podkład- kami pozycja kosztorysu 15	kg	12 szt.	0.18 kg/szt.		2.1600					
17.	Taśma perforowana o wymiarach 40x2,0 mm dług. 25 m pozycja kosztorysu 15	szt			1 szt	1.0000					
18.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 3 pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 14 pozycja kosztorysu 15 pozycja kosztorysu 18 Razem:	zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł									
<b>RAZEM</b>											

Słownie: