

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
1		Konstrukcje wsporcze (koryta kablowe)			
1	KNNR 5-08 d.1 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.) -wsporniki korytka 23	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
2	KNNR 5 d.1 1105-07 analogia	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
2		WLZ i tablice rozdzielcze			
3	KNNR 5 d.2 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.2 0715-03 analogia	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem/ WLZ do TR-2 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
5	KNNR 3 d.2 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - dla TR-2 - 0,7x0,6x0,3 = 0,126 m3 0.126	m ³ m ³	0.126	
				RAZEM	0.126
6	KNNR 5 d.2 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg/TR-1 kompletna wg rys. E-4 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.2 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ² 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5- żyłowy 1	odc. odc.	1	
				RAZEM	1
3 45311000-0		Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych i siły			
9	KNNR 5 d.3 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 11	otw. otw.	11.000	
				RAZEM	11.000
10	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe /YDYp3x2,5mm ² /750V/ 178	m m	178.000	
				RAZEM	178.000
13	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe /YDYp3x1,5mm ² 750V/ 64	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
14	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe /YDYp4x1,5mm ² 750V/ 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
15	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
16	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki dwubiegunowe, podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 0502-03 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
4	45310000-3	Połączenia wyrównawcze.			
19	KNNR 5 d.4 0202-03 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
20	KNNR 5 d.4 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.4 0202-02 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach LYżo 6mm ²	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
22	KNNR 5 d.4 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
5	45310000-3	Zasilanie urządzeń wentylacyjnych			
23	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
24	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
25	KNNR 5 d.5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
26	KNNR 5 d.5 0205-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
6		Pomiary i dokumentacja powykonawcza.			
27	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar		
		1		1	
				RAZEM	1
28	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar po- miar		
		6		6	
				RAZEM	6
29	KNNR 5 d.6 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po- miar po- miar		
		1		1	
				RAZEM	1
30	KNNR 5 d.6 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	po- miar po- miar		
		3		3	
				RAZEM	3
31	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1	
				RAZEM	1
32	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3	
				RAZEM	3
33	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny po- miar) 10	szt. szt.	 10	
				RAZEM	10
35 d.6	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- stawa- ca	Ce- na do- stawa- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	(A.1) ACCIAIO ECO LED 19W IP66 IK09 ATEST PZH pozycja kosztorysu 18	szt			13 szt	13.0000					
2.	(A.2) ACCIAIO ECO LED 28W IP66 IK09 ATEST PZH pozycja kosztorysu 18	szt			1 szt	1.0000					
3.	(A.3) ACCIAIO ECO LED 36W IP66 IK09 ATEST PZH pozycja kosztorysu 18	szt			5 szt	5.0000					
4.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe z koł- kiem uziem. pozycja kosztorysu 15	szt	11.000 szt.	1.02 szt/szt.		11.2200					
5.	Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x35mm ² pozycja kosztorysu 4	m	28.000 m	1.04 m/m		29.1200					
6.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35mm ² pozycja kosztorysu 7	szt	10.000 szt.	1.03 szt/szt.		10.3000					
7.	końcówki kablowe do zaprasowania 25mm ² pozycja kosztorysu 20	szt.	4.000 szt.	1.03 szt./szt.		4.1200		ICB_ SRED NIE			
8.	Korytka "BAKS" KPR 100H50' pozycja kosztorysu 2	m	22.000 m	1 m/m		22.0000					
9.	Łącznik p/t 250V/6-10A, 1-bieg.WNt-1A IP20 pozycja kosztorysu 16	szt	4.000 szt.	1.02 szt/szt.		4.0800					
10.	Łącznik p/t świecznikowy 250V/6A pozycja kosztorysu 17	szt	3.000 szt.	1.02 szt/szt.		3.0600					
11.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm ² pozycja kosztorysu 25	m	28.000 m	1.04 m/m		29.1200					
12.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm ² pozycja kosztorysu 26	m	26.000 m	1.04 m/m		27.0400					
13.	Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 25 mm ² pozycja kosztorysu 19	m	35.000 m	1.04 m/m		36.4000		TEL			
14.	Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 6 mm ² pozycja kosztorysu 21	m	112.000 m	1.04 m/m		116.4800					
15.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² pozycja kosztorysu 13	m	64.000 m	1.04 m/m		66.5600					
16.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² pozycja kosztorysu 12	m	178.000 m	1.04 m/m		185.1200					
17.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm ² pozycja kosztorysu 14	m	32.000 m	1.04 m/m		33.2800					
18.	puszki izolacyjne podtynkowe głębokie fi 60 pozycja kosztorysu 11	szt	18.000 szt.	1.02 szt/szt.		18.3600					
19.	Rura osłonowa do kabli KR 50, średnica zew. 50 mm, wew. 42 mm pozycja kosztorysu 4	m		10 m		10.0000		ARO			
20.	śruby stalowe z nakrętkami i podkład- kami pozycja kosztorysu 22	kg	12 szt.	0.18 kg/szt.		2.1600					
21.	tablice rozdzielcze/ TR-2 kompletna wg rys. E-4 pozycja kosztorysu 6	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.		1.0000		ICB_ SRED NIE			
22.	Taśma perforowana o wymiarach 40x2,0 mm dług. 25 m pozycja kosztorysu 22	szt		1 szt		1.0000					
23.	wspornik przyścienny WWCN 100 pozycja kosztorysu 1	szt	23.000 szt.	1 szt/szt.		23.0000					

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
24.	zaprawa pozycja kosztorysu 5	m ³	0.126 m ³	0.02 m ³ /m ³	0.0025						
25.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 1	zł									
	pozycja kosztorysu 2	zł									
	pozycja kosztorysu 5	zł									
	pozycja kosztorysu 7	zł									
	pozycja kosztorysu 11	zł									
	pozycja kosztorysu 12	zł									
	pozycja kosztorysu 13	zł									
	pozycja kosztorysu 14	zł									
	pozycja kosztorysu 15	zł									
	pozycja kosztorysu 16	zł									
	pozycja kosztorysu 17	zł									
	pozycja kosztorysu 19	zł									
	pozycja kosztorysu 20	zł									
	pozycja kosztorysu 21	zł									
	pozycja kosztorysu 22	zł									
	pozycja kosztorysu 25	zł									
	pozycja kosztorysu 26	zł									
	Razem:	zł									
						RAZEM					

Słownie: