

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA AUTOMATYKI KOMUNALNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W BORYSŁAWICACH-
etap 2
ADRES INWESTYCJI : BORYSŁAWICE
INWESTOR : GMINA I MIASTO BŁASZKI
ADRES INWESTORA : 98-235 BŁASZKI , UL. NIEPODLEGŁOŚCI 13

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Beata Godlewska
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II Kw. 2013

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie "Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389) wraz z późniejszymi zmianami.

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych wymienione w "opisie podstawy wyceny"
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- obmiary wykonane przez kosztorysanta
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa "SEKOCENBUD" na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień :

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.06.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys robót pt. "Modernizacja automatyki Komunalnej Oczyszczalni Ścieków w Borysławicach" - etap 2

1. Demontaż szafek obiektowych i sond pływakowych
2. Montaż nowych szafek obiektowych
3. Instalacja sond pływakowych
4. Instalacja aparatury pomiarowej AKPiA

II. Uwagi ogólne :

1. Wszystkie materiały i produkty przyjęte w kosztorysie są w I gatunku.
2. Dopuszcza się zastąpienie podanych w kosztorysie materiałów i wyrobów innymi o parametrach nie gorszych niż określone w kosztorysie oraz o posiadaniu przez zamienniki wymaganych polskich świadectw i certyfikatów.

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Modern. automatyki oczyszcz.Borysławice- etap 2								
1	KNNR-W 9 0202-04	Demontaż istniejących szafek obiektowych i pośredniczących obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.58r-g/szt.	r-g	85.8000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KNNR-W 9 0204-02	Demontaż sond pływakowych (dod za utrudn. robocizna x 2) obmiar = 15szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.19*2=2.38r-g/szt.	r-g	35.7000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KNNR 7-08 0402-02	Układy sygnalizacji z zastosowaniem sygnalizatora pływakowego z sygnalizacją elektryczną - montaż nowych sond pływakowych obmiar = 15ukł.	ukł.					
1*		-- R -- robocizna 4.52r-g/ukł.	r-g	67.8000				
2*		-- M -- sonda ERH-01-18 1szt/ukł.	szt	15.0000				
3*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.16m-g/ukł.	m-g	2.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 2otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.91*4=7.64r-g/otw.	r-g	15.2800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KNNR 5 0704-02 analogia	Montaż konstrukcji kablowych nietypowych - montaż przejścia szczelnego w zbiorniku reaktora obmiar = 0.086*2 = 0.172t	t					
1*		-- R -- robocizna 215*2=430r-g/t	r-g	73.9600				
2*		-- M -- przejście szczelne GPD 90/G/2/3x10 37szt/t	szt	6.3640				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 3.08m-g/t	m-g	0.5298				
5*		Spawarka elektr.wirująca 300A 40.8m-g/t	m-g	7.0176				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 7-08 0103-01	Układ do pomiaru przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego na konstrukcji obmiar = 2ukl.	ukl.					
1*		-- R -- robocizna 25.34r-g/ukl.	r-g	50.6800				
2*		-- M -- sonda hydrostatyczna SG25S 1szt/ukl.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000				
4*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 1.05m-g/ukl.	m-g	2.1000				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.92m-g/ukl.	m-g	1.8400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7	KNR 7-08 0104-02	Układ do pomiaru tlenu obmiar = 1ukl.	ukl.					
1*		-- R -- robocizna 20.32r-g/ukl.	r-g	20.3200				
2*		-- M -- kompletna stacja pomiarowa tlenu rozpuszczonego /wg projektu / 1szt/ukl.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000				
4*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0.85m-g/ukl.	m-g	0.8500				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.61m-g/ukl.	m-g	0.6100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8	KNNR 5 0105-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.265r-g/m	r-g	2.6500				
2*		-- M -- Rury osłonowe karbowane RGKL(peszel) fi 25 mm 1.04m/m	m	10.4000				
3*		kołki rozporowe plastikowe 1.4szt/m	szt	14.0000				
4*		uchwyty 2.1szt/m	szt	21.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.118r-g/m	r-g	2.3600				
2*		-- M -- Przewód - YKSLYekw-P 3x2x0,75mm2 1.04*0.5=0.52m/m	m	10.4000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Przewód - YKSLYekw-P 2x2x0,75mm2	m	20.0000				
4*		1m/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0067m-g/m	m-g	0.1340				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10	wycena indywidualna	Uruchomienie systemu natleniania obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- Uruchomienie systemu natleniania 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - montaż szafki przepompowni ścieków obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.49r-g/szt.	r-g	4.4900				
2*		-- M -- szafka RPS (kompletna wg projektu) 1kpl/szt.	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12	KNR 7-08 0103-01	Układ do pomiaru przepływu,różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego na konstrukcji - montaż sondy hydrostatycznej przepompowni obmiar = 1ukl.	ukl.					
1*		-- R -- robocizna 25.34r-g/ukl.	r-g	25.3400				
2*		-- M -- sonda hydrostatyczna SG25S 1szt/ukl.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000				
4*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 1.05m-g/ukl.	m-g	1.0500				
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.92m-g/ukl.	m-g	0.9200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - montaż skrzynek obiektowych obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.19r-g/szt.	r-g	10.7100				
2*		-- M -- szafka RD 1/9=0.111111szt/szt.	szt	1.0000				
3*		szafka RPI 1/9=0.111111szt/szt.	szt	1.0000				
4*		szafka SZP1 1/9=0.111111szt/szt.	szt	1.0000				
5*		szafka SZP2 1/9=0.111111szt/szt.	szt	1.0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		szafka RS 1/9=0.111111szt/szt.	szt	1.0000				
7*		szafka 1RZR,2RZR,3RZR 3/9=0.333333szt/szt.	szt	3.0000				
8*		Szafka RKO 1/9=0.111111szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	395.0900		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	kołki rozporowe plastikowe	szt	14.0000		14.0000		
2.	kompletna stacja pomiarowa tlenu rozpuszczonego / wg projektu /	szt	1.0000		1.0000		
3.	przejście szczelne GPD 90/G/2/3x10	szt	6.3640		6.3640		
4.	Przewód - YKSLYekw-P 2x2x0,75mm2	m	20.0000		20.0000		
5.	Przewód - YKSLYekw-P 3x2x0,75mm2	m	10.4000		10.4000		
6.	Rury osłonowe karbowane RGKL(peszel) fi 25 mm	m	10.4000		10.4000		
7.	sonda ERH-01-18	szt	15.0000		15.0000		
8.	sonda hydrostatyczna SG25S	szt	3.0000		3.0000		
9.	szafka 1RZR,2RZR,3RZR	szt	3.0000		3.0000		
10.	szafka RD	szt	1.0000		1.0000		
11.	Szafka RKO	szt	1.0000		1.0000		
12.	szafka RPI	szt	1.0000		1.0000		
13.	szafka RPS (kompletna wg projektu)	kpl	1.0000		1.0000		
14.	szafka RS	szt	1.0000		1.0000		
15.	szafka SZP1	szt	1.0000		1.0000		
16.	szafka SZP2	szt	1.0000		1.0000		
17.	uchwyty	szt	21.0000		21.0000		
18.	Uruchomienie systemu natleniania	kpl	1.0000		1.0000		
19.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	6.4338		
2.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	11.0176		
				RAZEM	

Słownie: