

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wzmocnienie konstrukcji istniejącej wieży antenowej + posadowienie wieży - Remiza Ochotniczej Straży Pożarnej (KSR-G)
ADRES INWESTYCJI : Boguszów Gorce, ul. Kościuszki 12 /dz.nr 432/4 , obręb nr 02 Gorce/
INWESTOR : Urząd Miejski Boguszów - Gorce
ADRES INWESTORA : Boguszów - Gorce , Plac Odrodzenia 1
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Opala
DATA OPRACOWANIA : 26.07.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2012 r.

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.07.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	4
2	Fundament wieży antenowej	5	13
3	Roboty montażowe	14	18
4	Malowanie konstrukcji stalowej	19	22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 4.20*4.20*1.25	m ³ m ³	 22.050	
				RAZEM	22.050
2 d.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III poz.1	m ³ m ³	 22.050	
				RAZEM	22.050
3 d.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.2-poz.5-poz.6-poz.7/1.20*1.00	m ³ m ³	 10.188	
				RAZEM	10.188
4 d.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie pozostałej ziemi - gr. kat.I-III (poz.2-poz.3)/0.20	m ² m ²	 59.310	
				RAZEM	59.310
2		Fundament wieży antenowej			
5 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek 3.50*3.50*0.15	m ³ m ³	 1.838	
				RAZEM	1.838
6 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-15 3.20*3.20*0.10	m ³ m ³	 1.024	
				RAZEM	1.024
7 d.2	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B-30 , o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 3.00*3.00*1.20	m ³ m ³	 10.800	
				RAZEM	10.800
8 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr.14 mm 0.370	t t	 0.370	
				RAZEM	0.370
9 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr.22 mm 0.25926	t t	 0.259	
				RAZEM	0.259
10 d.2	KNR 7-28 0104-03	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 80 cm - zestaw 4 śrub 2	zst.śr. zst.śr.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.2	kal.indw.	Koszt śrub fundamentowych fajkowych fi 16 mm gwintowanych góra 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
12 d.2	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Dysperbitu - pierwsza warstwa 1.20*3.00*4	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
13 d.2	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe j.w. - druga warstwa poz.12	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
3		Roboty montażowe			
14 d.3	KNR 2-05 0208-05	Montaż konstrukcji ramy z ceowników el.6 i 6/1 o masie elementu do 250 kg 0.2247*1.012*1.018	t t	 0.231	
				RAZEM	0.231
15 d.3	KNR 2-05 0208-02 z.o.7.	Wymiana skorodowanego kątownika podpory w sekcji S1 o masie elementu do 10 kg - demontaż 0.0084*1.02*1.018	t t	 0.009	
				RAZEM	0.009
16 d.3	KNR 2-05 0208-01	Montaż wzmocnienia podpory sekcji 2 prętami fi18 mm o masie elementu do 5 kg - elem17/1-17/13 34.00*2.00*0.001*1.02*1.018	t t	 0.071	
				RAZEM	0.071
17 d.3	kal.indw.	Koszt montowanej stali poz.14+poz.15+poz.16	t t	 0.311	
				RAZEM	0.311
18 d.3	KNR 2-05 0209-05 analogia	Montaż wieży antenowej o wys.do 25 m	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.90906*1.0125	t	0.920	
				RAZEM	0.920
4		Malowanie konstrukcji stalowej			
19	KNR 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		
d.4	0105-02	0.231*28	m ²	6.468	
	ramy	0.920*24	m ²	22.080	
				RAZEM	28.548
20	KNR 7-12	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji	m ²		
d.4	0107-02	kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	28.548	
		poz. 19			
				RAZEM	28.548
21	KNR 7-12	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania olejno-żywicz-	m ²		
d.4	0216-02	nymi konstrukcji kratowych	m ²	28.548	
		poz. 19			
				RAZEM	28.548
22	KNR 7-12	Dwukrotne malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi	m ²		
d.4	0226-02	konstrukcji kratowych			
		Krotność = 2			
		poz. 19	m ²	28.548	
				RAZEM	28.548

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	163.0469		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	3.5400		3.5400							
2.	pręty gładkie śr. 8-14 mm	kg	372.2200		372.2200							
3.	pręty gładkie śr. ponad 16 mm	kg	264.1800		264.1800							
4.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	0.3055		0.3055							
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.9720		0.9720							
6.	elem.stal.różne dla bud.przem.	t	0.3110		0.3110							
7.	farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna miniowa 60 %	dm ³	0.2322		0.2322							
8.	farba olejno-żywiczna do gruntowania przeciwrdzewna cynkowa 60% szara metaliczna	dm ³	2.0269		2.0269							
9.	emalia epoksydowa chemoodporna czerwona,czarna	dm ³	4.7390		4.7390							
10.	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm ³	1.4845		1.4845							
11.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm ³	0.4054		0.4054							
12.	utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych aminowy	dm ³	2.6835		2.6835							
13.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.7332		0.7332							
14.	tlen techniczny	m ³	2.1996		2.1996							
15.	piasek do zapraw	m ³	1.9850		1.9850							
16.	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	0.5396		0.5396							
17.	dysperbit	kg	33.1200		33.1200							
18.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30	m ³	10.9620		10.9620							
19.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m ³	1.0547		1.0547							
20.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0216		0.0216							
21.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0216		0.0216							
22.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0276		0.0276							
23.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0108		0.0108							
24.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0004		0.0004							
25.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0.3680		0.3680							
26.	kotwy stalowe fajkowe fi 16 mm - dł.1041 mm łącznie z nakrętkami i podkładkami	kg	14.8000		14.8000							
27.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	1.8081		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.1068		
3.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.8775		
4.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	3.8640		
5.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6 t	m-g	4.3240		
6.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.2113		
7.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.5210		
8.	środek transportowy	m-g	0.9732		
9.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.2027		
10.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.6930		
11.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	0.8280		
12.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.7560		
13.	gietarka do prętów	m-g	2.5349		
14.	nożyce do prętów	m-g	2.9878		
15.	prościarka do prętów	m-g	2.2644		
16.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	9.6771		
17.	piaskarnia	m-g	2.2353		
18.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	5.7439		
				RAZEM	

Słownie: