
KOSZTORYS OFERTOWY BUDOWLANY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych

NAZWA INWESTYCJI : ODNOWIENIE STALOWEJ KONSTRUKCJI WSPORCZEJ KOMINÓW ORAZ INSTALACJI CENTRAL-
NEGO OGRZEWANIA + MALOWANIE OGRODZENIA Z SIATKI WRAZ Z BARIERKĄ WOKÓŁ ZBIORNI-
KÓW
ADRES INWESTYCJI : SZPITAL w CZERWONEJ GÓRZE
INWESTOR : WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY im. św. Rafała w CZERWONEJ GÓRZE
ADRES INWESTORA : ul. CZERWONA GÓRA 10; 26-060 CHĘCINY
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 23.04.2010

Poziom cen : I KWARTAŁ 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.04.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ODNOWIENIE KONSTRUKCJI WSPORCZEJ DLA C.O. WRAZ Z KOMINEM + OGRODZENIE Z SIATKI + BARIERKA								
1 ODNOWIENIE KONSTRUKCJI WSPORCZEJ DLA C.O. WRAZ Z KOMINEM								
1	KNR 2-02 d.1 1604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35 m obmiar = 525 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0152r-g/m ²	r-g	532.9800				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.016m ² /m ²	m ²	8.4000				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.2100				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0003m ² /m ²	m ²	0.1575				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00001m ³ /m ²	m ³	0.0053				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.0002m ³ /m ²	m ³	0.1050				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00001m ³ /m ²	m ³	0.0053				
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	6.3000				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	4.7250				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.003m ² /m ²	m ²	1.5750				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.288m-g/m ²	m-g	151.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 2- d.1 02 1612- 06	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 35 m obmiar = 525 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0016r-g/m ²	r-g	0.8400				
2*		-- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy) 0.0003m/m ²	m	0.1575				
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0001szt./m ²	szt.	0.0525				
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0.0001kg/m ²	kg	0.0525				
5*		uziemiacze prętowe 0.0001szt./m ²	szt.	0.0525				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- rusztowania rurowe zewnętrzne 0.0005m-g/m ²	m-g	0.2625				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	NNRNKB d.1 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 525 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m ²	r-g	16.7475				
2*		-- M -- siatka 0.1405m ² /m ²	m ²	73.7625				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 7-12 0114-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni C) obmiar = 250.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9097r-g/m ²	r-g	227.9708				
2*		-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0.0867t/m ²	t	21.7270				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- piaskarnia 0.3584m-g/m ²	m-g	89.8150				
5*		sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min 0.3584m-g/m ²	m-g	89.8150				
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0295m-g/m ²	m-g	7.3927				
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0281m-g/m ²	m-g	7.0419				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 7-12 0106-01	Suszenie piasku latem - przyjęto 50% piasku do suszenia obmiar = 10.85 t	t					
1*		-- R -- robocizna 3.42r-g/t	r-g	37.1070				
2*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³ 2.88m-g/t	m-g	31.2480				
3*		agregat grzewczy elektryczny do 60000 kcal/h 2.88m-g/t	m-g	31.2480				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych obmiar = 250.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0483r-g/m ²	r-g	12.1040				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.124dm ³ /m ²	dm ³	31.0744				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - 1-a warstwa obmiar = 250.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1602r-g/m ²	r-g	40.1461				
2*		-- M -- farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrzeczna chromianowa czerwona tlenkowa 0.146dm ³ /m ²	dm ³	36.5876				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chloro kauczukowych ogólnego stosowania 0.01168dm ³ /m ²	dm ³	2.9270				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0008m-g/m ²	m-g	0.2005				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0008m-g/m ²	m-g	0.2005				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chloro kauczukowymi konstrukcji kratowych - 2-a warstwa (R=0.85, M=0.95) obmiar = 250.6 m ²	m ²					
d.1	0204-02							
1*		-- R -- robocizna 0.1602*0.85=0.13617r-g/m ²	r-g	34.1242				
2*		-- M -- farba chloro kauczukowa do gruntowania przeciwdzewna chromianowa czerwona tlenkowa 0.146*0.95=0.1387dm ³ /m ²	dm ³	34.7582				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chloro kauczukowych ogólnego stosowania 0.01168*0.95=0.011096dm ³ /m ²	dm ³	2.7807				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0008m-g/m ²	m-g	0.2005				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0008m-g/m ²	m-g	0.2005				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chloro kauczukowymi konstrukcji kratowych - 1-a warstwa obmiar = 250.6 m ²	m ²					
d.1	0213-02							
1*		-- R -- robocizna 0.1357r-g/m ²	r-g	34.0064				
2*		-- M -- emalia chloro kauczukowa ogólnego stosowania 0.138dm ³ /m ²	dm ³	34.5828				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chloro kauczukowych ogólnego stosowania 0.01104dm ³ /m ²	dm ³	2.7666				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1002				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1002				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chloro kauczukowymi konstrukcji kratowych - 2-a warstwa - (R=0.85, M=0.95) obmiar = 250.6 m ²	m ²					
d.1	0213-02							
1*		-- R -- robocizna 0.1357*0.85=0.115345r-g/m ²	r-g	28.9055				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowa- nia $0.138*0.95=0.1311\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	32.8537				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania $0.01104*0.95=0.010488\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	2.6283				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1002				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1002				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczuko- wymi konstrukcji kratowych - 3-a warstwa - (R= 0,85, M=0,95) obmiar = 250.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.1357*0.85=0.115345\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	28.9055				
2*		-- M -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowa- nia $0.138*0.95=0.1311\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	32.8537				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania $0.01104*0.95=0.010488\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	2.6283				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1002				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1002				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:4,6,7,8,9,10,11)						
1*		-- S -- rusztowanie $406.162456/(0.84*2)=241.7634\text{m-g}$	m-g	241.7634				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

ODNOWIENIE KONSTRUKCJI WSPORCZEJ DLA C.O. WRAZ Z KOMINEM

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2								
13	KNR 4-01 d.2 1212-12	MALOWANIE OGRODZENIA Z SIATKI ORAZ BARIERKI WOKÓŁ ZBIORNIKÓW Miniowanie siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi - ogrodzenie wraz z bramą wjazdową obmiar = 55.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m ²	r-g	31.0800				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.053dm ³ /m ²	dm ³	2.9415				
3*		benzyna do lakierów 0.011dm ³ /m ²	dm ³	0.6105				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	31.0800				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 d.2 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi obmiar = 55.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	52.1700				
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.079dm ³ /m ²	dm ³	4.3845				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.074dm ³ /m ²	dm ³	4.1070				
4*		benzyna do lakierów 0.033dm ³ /m ²	dm ³	1.8315				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	31.0800				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 4-01 d.2 1212-06	Miniowanie balustrad z prętów prostych - wokół zbiorników i przy schodach Działu Technicznego obmiar = 52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m ²	r-g	29.6400				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.056dm ³ /m ²	dm ³	2.9120				
3*		benzyna do lakierów 0.011dm ³ /m ²	dm ³	0.5720				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	29.1200				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	48.8800				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	4.3160				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	4.0040				
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	1.7680				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	29.1200				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.2	KNR 4-01 1212-29 analogia	Miniowanie pochwyty przy schodach obmiar = 7.1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	0.6390				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0.007dm ³ /m	dm ³	0.0497				
3*		benzyna do lakierów 0.001dm ³ /m	dm ³	0.0071				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	1.4200				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.2	KNR 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną pochwyty przy schodach obmiar = 7.1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.5620				
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0994				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0994				
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0426				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	1.4200				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

MALOWANIE OGRODZENIA Z SIATKI ORAZ BARIERKI WOKÓŁ ZBIORNIKÓW

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1157.8080		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	31.0744		31.0744							
2.	benzyna do lakierów	dm ³	4.8317		4.8317							
3.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	4.7250		4.7250							
4.	bednarka ocynkowana 20x3mm	kg	0.0525		0.0525							
5.	haki do muru	kg	6.3000		6.3000							
6.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	8.7999		8.7999							
7.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	8.2104		8.2104							
8.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna minio-wa 60 %	dm ³	5.9032		5.9032							
9.	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm ³	100.290 1		100.290 1							
10.	farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrdzewna chromianowa czerwona tlenkowa	dm ³	71.3458		71.3458							
11.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	13.7309		13.7309							
12.	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	21.7270		21.7270							
13.	siatka	m ²	73.7625		73.7625							
14.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0053		0.0053							
15.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.1050		0.1050							
16.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0053		0.0053							
17.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	1.5750		1.5750							
18.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.2100		0.2100							
19.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.1575		0.1575							
20.	płyty pomostowe robocze	m ²	8.4000		8.4000							
21.	papier ścierny w arkuszach	ark.	123.240 0		123.240 0							
22.	rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy)	m	0.1575		0.1575							
23.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.0525		0.0525							
24.	uziemiacze prętowe	szt.	0.0525		0.0525							
25.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	8.0944		
2.	pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	7.7435		
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna 250 dm ³	m-g	31.2480		
4.	rusztowanie rurowe	m-g	151.2000		
5.	rusztowania rurowe zewnętrzne	m-g	0.2625		
6.	rusztowanie	m-g	241.7634		
7.	piaskarnia	m-g	89.8150		
8.	agregat grzewczy elektryczny do 60000 kcal/h	m-g	31.2480		
9.	sprężarka powietrza przewodna spalinowa 4-5 m ³ /min	m-g	89.8150		
				RAZEM	

Słownie: