

Przedmiar robót 12/03/2012

Obiekt Remont Remizy OSP wraz z placem manewrowym w miejscowości Wielmoża
Kod CPV 45216121-8 - Roboty budowlane w zakresie obiektów straży pożarnej
Budowa OSP Wielmoża
Inwestor Gmina Sułoszowa
Biuro kosztorysowe "Bowo" Jan Sokołowski Kraków ul. Różana 14/1

Sporządził Jan Sokołowski

Kraków 03.03.2012

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont Remizy OSP wraz z placem manewrowym w miejscowości Wielmoża

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Wymiana odcinka rury kanalizacji deszczowej /od budynku do studzienki - od strony tylnej budynku/				
1	KNNR 5 0721/01	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm 5,0*2	m	10,000
		razem	m	10,000
2	KNR 2-31 0803/01	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm 5,0*0,8	m2	4,000
		razem	m2	4,000
3	KNR 2-31 0803/02	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm (Krotność= 2)	m2	4,000
4	KNR 2-31 0802/01	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	4,000
5	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 5,0*0,8*1,2	m3	4,800
		razem	m3	4,800
6	KNR 4-02 0230/01	Demontaż rurociągu z rur kanalizacyjnych średnicy 100mm w wykopie	m	6,000
7	KNR 4-01 0208/01	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10cm - ścianka studzienki	szt	1,000
8	KNNR 4 1308/01	Kanały z rur PCW o średnicy 110mm łączone na wcisk	m	6,000
9	KNNR 4 0222/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
10	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	1,000
11	KNR 4-01 0206/01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości do 10cm w stropach i ścianach - zabetonowanie ścianki studzienki	szt	1,000
12	KNR 4-01 0105/01	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II - zasyp piaskiem - gr. 30 cm /z dostawą/ 0,8*5,0*0,3	m3	1,200
		razem	m3	1,200
13	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III reszta wykopu 4,8-1,2	m3	3,600
		razem	m3	3,600
14	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	4,000
15	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	4,000
16	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	4,000
17	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km gruz z poz. 2 4,0*0,05 gruz z poz. 3 4,0*0,1	m3	0,200
		razem	m3	0,400
			m3	0,600
18	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III ziemia z poz. 12 1,2	m3	1,200
		razem	m3	1,200
2. Malowanie pokrycia dachowego z blachy trapezowej				
19	KNR 7-12 0105/01	Odtuszczanie konstrukcji stalowych pełnościennych - wsp. do R=1,1x1,4 /tabl. 9901 i pkt. 3.3/ pow. dachu * wsp. za blachę trapezową 580,0*1,5	m2	870,000
		razem	m2	870,000

Remont Remizy OSP wraz z placem manewrowym w miejscowości Wielmoża

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 7-12 0213/01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji stalowych pełnościennych - wsp. do R=1,1x1,4 /tabl. 9901 i pkt. 3.3/	m2	870,000
3. Izolacja ściany fundamentowej bocznej				
21	KNR 4-01 0104/01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II wzdłuż budynku 20,0*0,8*1,2+0,5*4,0*0,8*3,0	m3	24,000
		razem	m3	24,000
22	KNR 4-01 0619/03	Oczyszczanie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 20,0*1,2+0,5*4,0*3,0	m2	30,000
		razem	m2	30,000
23	KNR 4-01 0727/06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłozach z betonów żwirowych, bloczków	m2	30,000
24	KNR 0-29 0637/01	Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni poziomych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - lub środkiem równoważnym	m2	30,000
25	KNR 0-29 0641/02	Uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - lub równoważną	m2	30,000
26	KNR 0-29 0641/05	Wykonanie wyoblen (faset)	m	20,000
27	KNR 0-29 0643/02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 5 cm w technologii SUPERFLEX-10 mocowanymi ciepłowodocielnymi - lub równoważnej	m2	30,000
28	KNR 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej kubełkowej - p.a.	m2	30,000
29	NNRNKB 6 0541/01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm ofasowania nad dociepleniem płytami 20,0*0,2	m2	4,000
		razem	m2	4,000
30	KNR 4-01 0105/01	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II	m3	24,000
31	KNR 2-31 0502/06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska 20,0*0,5	m2	10,000
		razem	m2	10,000
32	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	10,000
4. Remont placu manewrowego przed remizą				
33	KNR 2-31 0813/04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	30,000
34	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - gr. łączna 35 cm część "zielona" 550,0	m2	550,000
		razem	m2	550,000
35	KNR 2-31 0101/02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm - dalsze 15cm (Krotność= 3)	m2	550,000
36	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II 550,0*0,35	m3	192,500
		razem	m3	192,500
37	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	550,000
38	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5)	m2	550,000
39	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	550,000

Remont Remizy OSP wraz z placem manewrowym w miejscowości Wielmoża

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	550,000
41	KNR 2-31 0511/04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce piaskowej - kostka szara typu behaton z 10% dodatkiem koloru	m2	550,000
42	KNR 2-31 1004/06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	1.050,000
		drogi dojazdowe asfaltowe 1050,0	razem m2	1.050,000
43	KNR 2-31 1003/01	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej o lepisczu asfaltowym z kruszywem łamanym 7 dm3/m2	m2	1.050,000
44	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	1.050,000
		reszta placu 1050,0	razem m2	1.050,000
45	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu	m2	1.050,000
46	KNNR 6 0403/04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	140,000
47	KNR 2-31 1406/05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1,000
48	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	2,000
49	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych /z montażem skrzynek ulicznych/	szt	2,000
50	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km		
		gruz z rozbiórek krawężników 30,0*0,2*0,3	m3	1,800
		gruz z frezowania nawierzchni 250,0*0,03	m3	7,500
		razem	m3	9,300

Remont Remizy OSP wraz z placem manewrowym w miejscowości Wielmoża

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Asfalt drogowy D200	kg	640,500		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	105,270		
3	Beton zwykły	m3	0,885		
4	Blacha powlekana płaska	m2	4,920		
5	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,246		
6	Cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,051		
7	Cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,686		
8	Cement portlandzki 35	t	0,003		
9	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	1,000		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,002		
11	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,225		
12	Drewno na stemple budowlane	m3	0,003		
13	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	116,580		
14	Folia kubełkowa	m2	33,000		
15	Grys kamienny	t	8,610		
16	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,020		
17	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,528		
18	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	563,750		
19	Krawężniki betonowe drogowe	m	142,800		
20	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	3,000		
21	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	240,401		
22	Miał do nawierzchni drogowych 0-4mm	t	7,865		
23	Mieszanka betonowa	m3	5,460		
24	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa, częściowo zamknięta do warstwy wiążącej	t	0,398		
25	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa, zamknięta do warstwy ścieralnej	t	107,406		
26	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,005		
27	Piasek do zapraw	m3	0,921		
28	Piasek	m3	49,174		
29	Płyty betonowe chodnikowe 50x50x7cm	szt	40,800		
30	Płyty polistyrenowe gr. 5 cm	m2	31,500		
31	Rury z PCW kanalizacyjne, kielichowe 110mm z uszczelką klasy N lub S	m	6,120		
32	Skrzynki uliczne	szt	2,000		
33	Środek gruntujący EUROLAN 3K	dm3	1,671		
34	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,672		
35	Tłuczeń kamienny	t	331,100		
36	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	1,000		
37	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,048		
38	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	110,000		
39	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,008		
40	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,008		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			