

Kosztorys ofertowy - nakłady.

Roboty inżynieryjne - kanalizacja sanitarna (aktualizacja z 30-12-2006 r.).

Data: 2008-09-20

Budowa: ul. Włocławska 37/39 (dz. nr 1258, 1262/2, 1262/3, 1263, 1281/1, 1281/2)

Kody CPV: 45212225-9 Hale sportowe

Obiekt: Budowa hali widowiskowo-sportowej przy Szkole Podstawowej i Gimnazjum w Piotrkowie Kuj.

Zamawiający: Urząd Miasta i Gminy Piotrków Kuj.

ul. Kościelna 1 , 88-230 Piotrków Kuj.

Jednostka opracowująca kosztorys: Projektowanie i Nadzór Budowlany Gabriela Bąbińska
ul. Chmielna 22A lok.1 , 87-800 Włocławek

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Opis pozycji wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 KANALIZACJA SANITARNA.							
1 Wytczenie instalacji podlegających ewidencji - odcinek 100m							
							1 kpl
Wytczenie i inwentaryzacja - odcinek 100 m	kpl	1	1				
2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m							
							376,7 m3
Razem robocizna:	r-g	3,2948	1 241,1512				
3 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0-m głębokość wykopu do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV							
							318,8 m2
Razem robocizna:	r-g	0,6494	207,02872				
Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 50-64-mm	m3	0,00105	0,33474				
Drewno iglaste okrągłe korowane, nasyczone, na stemple	m3	0,0009	0,28692				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0096	3,06048				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,119	37,9372				
Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	t	0,00027	0,08608				
4 Podstawa studni betonowa							
							0,8 m3
Razem robocizna:	r-g	5,26	4,208				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (C8/10)	m3	1,05	0,84				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,0575	0,046				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 45-mm	m3	0,0175	0,014				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	0,31	0,248				
5 Zatarcie powierzchni betonu na gładko							
							3,98 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0663	0,26387				
Zaprawa cementowa M7 (m.50) z dodatkami uszczelniającymi	m3	0,001	0,00398				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
6 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa							
							3,98 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0733	0,29174				
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	0,3	1,194				
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	0,35	1,393				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,00358				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0012	0,00478				
7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę							
							3,98 m2
Razem robocizna:	r-g	0,034	0,13532				
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	0,35	1,393				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00199				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,0007	0,00279				

Opis pozycji wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
8 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m							3 szt
Razem robocizna:	r-g	27,2	81,6				
Krąg żelbetowy o wys. 500 mm, Fi-1200 mm	szt	5	15				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,301	0,903				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (C8/10)	m3	0,644	1,932				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,06	0,18				
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R-S"	kg	4,4	13,2				
Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P-S"	kg	8,07	24,21				
Stopnie włazowe żeliwne	szt	8	24				
Właz kanałowy żeliwny ciężki klasa D400 okrągły 600/800 (z wkładką tłumiącą i dwoma ryglami)	szt	1	3				
Pierścienie odciążające żelbetowe Fi-1200	szt	1	3				
Pokrywa nadstudzienna żelbetowa Fi-1200-mm	szt	1	3				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	2,42	7,26				
Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	3,88	11,64				
9 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm							10,1 m3
Razem robocizna:	r-g	2,1	21,21				
Piasek zwykły	m3	1,22	12,322				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90-m3/h	m-g	0,77	7,777				
10 Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości do 15-cm, rurociąg Fi-250-300-mm - ANALOGIA							7 szt
Razem robocizna:	r-g	5,92	41,44				
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-219,1/7,1	m	0,14571	1,02				
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi-159,0/4,5	m	0,02429	0,17				
Tuleja ochronna Fi 200mm , PS (krótka) WAVIN	szt	0,85714	6				
Tuleja ochronna Fi 160mm , PS (krótka) WAVIN	szt	0,14286	1				
Tlen techniczny sprężony	m3	0,28	1,96				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,05	0,35				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,24	1,68				
11 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm							96,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,5	92,64				
Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa kl. "S" 200/5,9/2000 mm "WAVIN"	m	1,02	97,92				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,0104	0,9984				
12 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm							5,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,345	3,32925				
Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7/2000mm kl. S "WAVIN"	m	1,02	5,1				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,0083	0,0415				
13 Inwentaryzacja instalacji podlegających ewidencji - odcinek 100m							1 kpl
Wytyczenie i inwentaryzacja - odcinek 100 m	kpl	1	1				
14 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20-cm - zasypka do wysokości rur							15,36 m3
Razem robocizna:	r-g	1,86	28,5696				
Piasek zwykły	m3	1,22	18,7392				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90-m3/h	m-g	0,68	10,4448				
15 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10-cm - na rurze							10,1 m3
Razem robocizna:	r-g	2,1	21,21				
Piasek zwykły	m3	1,22	12,322				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90-m3/h	m-g	0,77	7,777				
16 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m							330,4 m3
Razem robocizna:	r-g	1,2224	403,88096				

Opis pozycji wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
17 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii III							46,3 m3
Razem robocizna:	r-g	1,63	75,469				
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,85	39,355				
18 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km							46,3 m3
						krotność 15,0	
Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,03	20,835				
19 Opłata na wysypisku - ziemia							74,1 t
Opłata za utylizację na wysypisku - ziemia	m3	1	74,1				

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	KANALIZACJA SANITARNA.	