

Kosztorys nakładczy

Budowa Budynku KRUS . Kanalizacja deszczowa

Data: 2010-08-05

Budowa: Budowa Budynku KRUS Aleksandrów Kujawski . Kanalizacja deszczowa

Kody CPV: 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

Obiekt: Kanalizacja deszczowa

Zamawiający: Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego. Oddział Regionalny w Bydgoszczy ul Wyczółkowskiego 22
85-092 Bydgoszcz

Jednostka opracowująca kosztorys: BBG - Projekt Bartłomiej Bąbiński Włocławek ul Chmielna 22/1

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Kanalizacja deszczowa	

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kanalizacja deszczowa			
1 Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna	1		kpl
2 KNR 201/201/5 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III 1,3*1,8*24*0,8 = <u>44,93</u> 44,930	44,930		m3
3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m 1,3*1,8*24*0,2 = <u>11,23</u> 11,230	11,230		m3
4 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm 24*0,6 = <u>14,40</u> 14,400	14,400		m2
5 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	24		m
6 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15-cm obsypka	14,4		m2
7 KNR 215/211/1 Rury deszczowe żeliwne, Dn-150-mm	5		szt
8 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	11,23		m3
9 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) 44,93-(14,4*0,1+14,4*0,15+24*0,512) = <u>29,04</u> 29,040	29,040		m3
10 KNR 201/415/2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1-m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III 44,93-29,04 = <u>15,89</u> 15,890	15,890		m3
11 KNR 218/613/3 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1200-mm, głębokość 3-m. Studnie chłonne	5		szt
12 Kalkulacja indywidualna Wykonanie w studniach filtru drenarskiego z kruszywa o granulacji 5-40	5		szt

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość
1 Kanalizacja deszczowa				
1 Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna	1		kpl	
2 KNR 201/201/5 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III	44,930		m3	
3 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	11,230		m3	
4 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10-cm	14,400		m2	
5 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm	24		m	
6 KNR 218/501/2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15-cm obsypka	14,4		m2	
7 KNR 215/211/1 Rury deszczowe żeliwne, Dn-150-mm	5		szt	
8 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	11,23		m3	
9 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM)	29,040		m3	
10 KNR 201/415/2 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1-m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III	15,890		m3	
11 KNR 218/613/3 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1200-mm, głębokość 3-m. Studnie chłonne	5		szt	
12 Kalkulacja indywidualna Wykonanie w studniach filtru drenarskiego z kruszywa o granulacji 5-40	5		szt	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	130,3
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	43
3.	Robotnicy	r-g	8,28
4.	Robotnicy grupa I	r-g	72,56694
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			254,14694

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	3,22
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,505
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm klasa 150	szt	1 435
4.	Cement murarski 15	t	0,00085
5.	Filtr drenarski z kruszywa o granulacji 5-40	szt	5
6.	Haki do rur Fi-150-mm	szt	5
7.	Krąg betonowy o wysokości 500-mm, Fi-1200-mm	szt	26,25
8.	Obsługa geodezyjna	kpl	1
9.	Pierścienie odciążające żelbetowe Fi-1200	szt	5
10.	Pokrywa nadstudienna żelbetowa Fi-1440/600-mm	szt	5
11.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5mm	m3	4,392
12.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	49,1
13.	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	111,05
14.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	24,48
15.	Rury deszczowe żeliwne Fi-150-mm	szt	5,1
16.	Stopnie włączowe żeliwne	szt	40
17.	Sznur konopny smołowany	kg	0,6
18.	Sznur konopny surowy	kg	0,3
19.	Właz kanałowy żeliwny typ ciężki kl B 15T	szt	5
20.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	2,05

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25-m3 (1)	m-g	3,55846
2.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,35
3.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	9,24659
4.	Samochód skrzyniowy 10-15-t (1)	m-g	15,2992
5.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,39204
6.	Żuraw samoj.gąsien.20-25t(1)	m-g	14
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			42,84629