

Przedmiar robót

Roboty rozbiórkowe, przebudowa kanalizacji deszczowej i instalacji hydrantowej

Data: 2011-08-05

Budowa: Budowa garaży przy budyn Komisarjatu Policji i ośrodka zdrowia w Czarnym Dunajcu

Lokalizacja: Czarny Dunajec dz. nr ewid. 3815/1 i 3815/2

Zamawiający: Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2; 34-470 Czarny Dunajec

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest wykonanie robót rozbiórkowych , przebudowa kanalizacji deszczowej i instalacji hydrantowej związanych z budową garaży przy budynku policji i ośrodka zdrowia w Czarnym Dunajcu

Zakres robót obejmuje:

- roboty rozbiórkowe i demontażowe
 - roboty ziemne
 - montaż rurociągów i studni kanalizacyjnych
- oraz pozostałe roboty wykazane w przedmiarze robót**

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
Roboty rozbiórkowe, przebudowa kanalizacji deszczowej i instalacji hydrantowej				
1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe				
1 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 2,6*3,8	= 9,880000 Ogółem: 9,880	9,880		m2
2 KNR 401/430/1 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach		9,88		m2
3 KNR 401/430/6 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste		9,88		m2
4 KNR 401/348/10 Rozebranie ścianek, z pustaków zaprawa cementowo-wapiennej 2,25*(2,55+3,7)*2 2,0*(4,0+6,0)	= 28,125000 = 20,000000 Ogółem: 48,125	48,125		m2
5 KNRW2/15/36 Rozebranie istniejącego ogrodzenia 6,0+4,0	= 10,000000 Ogółem: 10,000	10,000		mb
6 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm 10,0*7,0*0,2	= 14,000000 Ogółem: 14,000	14,000		m3
7 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone 8,0	= 8,000000 Ogółem: 8,000	8,000		m3
8 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - zasypianie zbiornika 40	= 40,000000 Ogółem: 40,000	40,000		m3
9 KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III 2,0*2,0*3,0*3-0,5*0,5*3,14*3,0-3	= 30,645000 Ogółem: 30,645	30,645		m3
10 KNR 405/409/1 (2) Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kręgów betonowych o średnicach 1000-mm o głębokości 3-m		3		kpl
11 KNR 405/411/2 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500-mm z osadnikiem bez syfonu		1		kpl
12 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 - zasypianie wykopów po zlikwidowanych studniach 2,0*2,0*3,0*3	= 36,000000 Ogółem: 36,000	36,000		m3
13 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		36,0		m3
14 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km 9,880*0,05 10,0*0,4*0,8 14,0 8,0 40	= 0,494000 = 3,200000 = 14,000000 = 8,000000 = 0,000000 Ogółem: 25,694	25,694		m3
15 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km		25,694	4	m3
2 Przebudowa kanalizacji deszczowej				
16 KNR 201/217/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III SD002-SD003 0,8*(1,5+1,0)*11,0+1,0*1,0*(2,2+0,8) SD003-SD004 0,8*1,0*19,0 śmietnik 0,6*0,8*5,0	= 25,000000 = 15,200000 = 2,400000 Ogółem: 42,600	42,600		m3
17 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm 0,6*(19+11,0) 0,4*5,0	= 18,000000 = 2,000000 Ogółem: 20,000	20,000		m2

Roboty rozbiórkowe, przebudowa kanalizacji deszczowej i instalacji hydrantowej

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
18 KNRW 218/408/3	Kanały z rur PP 2-ściennych Fi-200/235-mm	11,0+19,0	= 30,000000 Ogółem: 30,000	30,000	m
19 KNRW 218/513/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 3-m		2		szt
20 KNRW 218/513/2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości		-6		0.5 m
21 KNRW 215/223/5	Zasuwa burzowa Fi-200-mm - analogia		1		szt
22 KNRW 218/524/2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu		1		szt
23 KNRW 218/511/3	Obsypka rurociągu z materiałów sypkich, grubość 20-cm	(11,0+19,0)*0,6*0,25	= 4,500000 Ogółem: 4,500	4,500	m3
24 KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-160-mm		5,0		m
25 Kalkulacja indywidualna	Montaż kabla grzewczego nad rurociągiem o mocy 10W/m załączany termostatem		30		mb
26 KNR 907/104/2	Izolacje cieplotłoczne z keramzytu, w wykopie z zagęszczeniem	0,8*0,3*19,0	= 4,560000 Ogółem: 4,560	4,560	m3
27 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	SD002-SD003 0,8*(1,5+1,0)*11,0+1,0*1,0*(2,2+0,8)	= 25,000000		
		SD003-SD004 0,8*1,0*19,0	= 15,200000		
		-4,5+4,5	= 0,000000		
		-0,5*0,5*3,14*3,0	= -2,355000		
		-18*0,2	= -3,600000		
		-30*0,1*0,1*3,14	= -0,942000		
	śmietnik	0,6*0,8*5,0	= 2,400000		
		Ogółem: 35,703	35,703		m3
28 KNR 201/239/2 (2)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 1,25-m3, grunt kategorii III, transport urobku do 1-km samochodami samowyladowczymi 5-10-t - wywiezienie nadmiaru ziemi	4,5+4,5	= 9,000000		
		0,5*0,5*3,14*3,0	= 2,355000		
		18*0,2	= 3,600000		
		30*0,1*0,1*3,14	= 0,942000		
		Ogółem: 15,897	15,897		m3
3 Przebudowa hydrantu					
29 KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III	0,8*1,3*6,0	= 6,240000 Ogółem: 6,240	6,240	m3
30 KNRW 218/112/1 (6)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi-90-mm, PE-HD		2		szt
31 KNRW 218/109/3 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-90-mm		6		m
32 KNRW 218/219/1	Hydranty pożarowe, podziemne Fi-80-mm		1		kpl
33 KNRW 218/511/3	Obsypka rurociągu z materiałów sypkich, grubość 20-cm	(11,0+19,0)*0,6*0,25	= 4,500000 Ogółem: 4,500	4,500	m3
34 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	6,24	= 6,240000 Ogółem: 6,240	6,240	m3