

Przedmiar

Data: 2012-09-24

Budowa: Przyłącza kanalizacji opadowej budynku mieszkalnego

Obiekt: Budynek mieszkalny przy ulicy Jagiellońskiej 107 w Krościenku nad Dunajcem

Zamawiający: Pieniński Park Narodowy 34-450 Krościenko n/D ul. Jagiellońska 107B

Jednostka opracowująca kosztorys: Andrzej Marciniak

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Opis

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Tematem opracowania jest Przedmiar Robót Przyłączy kanalizacji deszczowej

Odwóz nadmiaru gruntu w miejsce wskazane przez Inwestora

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora.
- zatwierdzony projekt
- obowiązujące przepisy i normy

Klauzula

Opracowanie sporządzono zgodnie z zasadami określonymi w:

Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r "w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu Inwestorskiego " Dz.U. nr 130 pozycja 1389.
Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 2.09.2004 r "w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej ,specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego Dz.U. nr 202 poz 2072

Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- projekt wykonawczy

Zawrtość opracowania:

- a/ strona tytułowa
- b/ opis
- c/ założenia kosztorysowe
- d/ przedmiar
- e/ tabela elementów scalonych

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z szacunkiem
1	ROBOTY ZIEMNE	
2	ROBOTY MONTAŻOWE	
Suma elementów kosztorysu		
		Wartość kosztorysu:

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE			
1.1 KNR 201/217/4			
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III			
L=60 =			
a=0,8 =			
h=1,6 =			
V=60*0,8*1,6=76,8 =			
objętość budowli podziemnych =			
l=60 =			
a=0,8 =			
h=0,2+0,16+0,3=0,56 =			
V=60*0,8*0,56=26,9 =			
warstwa keramzytu =			
60*0,8*0,3=14,4 =			
studzienka =			
0,785*0,4*0,4*1,5=0,2 =			
objętość razem =			
V=26,9+14,4+0,2=41,5 =			
V=76,8-41,5=35,3=28,2 28,2 =			
	28,2		
	~28,20		m3
1.2 KNR 201/317/5 (1)			
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			
35,5-28,2 =	7,3		
	7,3		
	~7,30		m3
1.3 KNR 201/205/4			
Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III			
	41,5		m3
1.4 KNR 201/214/4 (1)			
Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t			
	41,5		m3
1.5 KNR 201/230/1 (1)			
Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)			
	35,5		m3
1.6 KNR 218/501/3			
Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm			
60*0,8 =	48,0		
	48,0		
	~48,00		m2
1.7 KNR 201/610/1			
Obsypka piaskowa do wysokości 30 cm ponad poziom rur			
26,9-(48*0,2)-(0,785*0,16*0,16*60) =	16,09424		
	16,09424		
	~16,09		m3
1.8 KNR 201/610/5			
Nasypanie 30 cm warstwy keramzytu. Pozycja przez analog.			
60*0,8*0,3 =	14,4		
	14,4		
	~14,40		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.9 KNR 201/321/2 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórka, szerokość wykopu do 1.0·m i głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV 60*1,6*2 = 192,0 192,0	~192,00		m2
1.10 KNR 231/811/3 Rozebranie istniejącej nawierzchni 1*60 = 60,0 60,0	~60,00		m2
1.11 KNR 231/309/3 Odtworzenie uprzednio rozebranej nawierzchni, Zastosowano materiały z demontażu	60		m2
2 ROBOTY MONTAŻOWE			
2.1 KNRW 218/408/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	60		m
2.2 KNRW 215/208/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach Fi·160·mm 5*2 = 10,0 10,0	~10,00		m
2.3 KNRW 215/222/3 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·160·mm	5		szt
2.4 KNRW 218/517/1 (1) Studzienki kanalizacyjne fi 400 o h=1,5 m wraz z włazem	1		szt
2.5 KNR 218/804/1 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·150·mm	70		m

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 50-64 mm	m3	0,6912
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,228
3.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 160 mm	szt	5
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0021
5.	Drewno iglaste okrągłe korowane, nasycone, na stemple	m3	0,2464
6.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,8432
7.	Keramzyt	m3	14,4
8.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	22,848
9.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	6
10.	Piasek	m3	37,25504
11.	Pospółka	m3	0,2
12.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	69,6
13.	Rury PVC przepustowe 160 mm	m	1,2
14.	Studzienka z tworzywa sztucznego fi 400 kompletna o h=1,5 m	szt	1
15.	Uchwyty do rur PVC 160 mm	szt	8
16.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 150 mm	szt	1,54
17.	Woda	m3	6,368

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1)	m-g	5,70792
2.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	10,10525
3.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	2,78
4.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,47925
5.	Środek transportowy (1)	m-g	0,377
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			19,44942