

Roboty ziemne i montażowe

Budowa : PUDLISZKI

Obiekt : Kanalizacja deszczowa Pudliszki ul. Poniecka

Adres : Pudliszki ul. Poniecka

Data : 2010-07-26

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

1. STAN : Kolektory deszczowe

1.1. Roboty ziemne

1. KNR 201-0120-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 0,403 km
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów w terenie równinnym
- $(131 + 272) / 1000 = \underline{\underline{0,403}}$
 Razem obmiar = 0,403 km
2. KNR 201-0317-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 39,000 m3
Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m
- $(131 + 272) * 1.20 * 1.60 * 0.05 = \underline{\underline{38,688}}$
 Razem obmiar (dokładność wyniku obmiaru - do liczby całkowitej) = 39,000 m3
3. KNR 201-0202-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 387,000 m3
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III - z kosztami przyjęcia gruntu -wyzwóz nadmiaru na wysypisko gminne
- $(131 + 272) * 1.20 * 1.60 * 0.5 = \underline{\underline{386,880}}$
 Razem obmiar (dokładność wyniku obmiaru - do liczby całkowitej) = 387,000 m3
4. KNR 201-0218-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 348,000 m3
Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III
- $(131 + 272) * 1.20 * 1.60 * 0.45 = \underline{\underline{348,192}}$
 Razem obmiar (dokładność wyniku obmiaru - do liczby całkowitej) = 348,000 m3
5. KNR 201-0211-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 384,000 m3
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj. łyżki 0,25 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samoch. samowładowczymi o ładow. do 5 t w gruncie kat. I-III /spycharka gąs. 75 KM/ - dowóz pospółki na wymianę gruntu i podsypkę
- $(242 + 272 + 20 - 134) * 1.20 * 1.60 * 0.5 = \underline{\underline{384,000}}$
 Razem obmiar (dokładność wyniku obmiaru - do liczby całkowitej) = 384,000 m3
6. KNR 201-0214-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 3 072,000 m3
Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat. I-II po drogach utwardzonych, samochodami samowładowczymi o ładowności: do 5 t - dalsze 4,0 km
- $384 * 8 = \underline{\underline{3 072,000}}$
 Razem obmiar = 3 072,000 m3

Roboty ziemne i montażowe

STAN : 1. Kolektory deszczowe
1.1. Roboty ziemne

Data : 2010-07-26

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
7.	KNR 201-0321-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV	1 290,000	m2
	$(131 + 272) * 1.6 * 2 =$	<u>1 289,600</u>	
	Razem obmiar (dokładność wyniku obmiaru - do liczby całkowitej) =	1 290,000	m2
8.	KNR 228-0501-09-10 MRiGŻ Obsypka rurociągu pospółką	145,000	m3
	$(131 + 272) * 1.20 * 0.3 =$	<u>145,080</u>	
	Razem obmiar (dokładność wyniku obmiaru - do liczby całkowitej) =	145,000	m3
9.	KNR 201-0230-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów sypcharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu I-III	665,000	m3
	$39.0 + 387 + 384 - 145 =$	<u>665,000</u>	
	Razem obmiar =	665,000	m3
10.	KNR 201-0236-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi, w gruncie sypkim, kategorii : I-II	623,000	m3
	$38.0 + 384 + 346 - 145 =$	<u>623,000</u>	
	Razem obmiar =	623,000	m3
1.2. Roboty montażowe			
11.	KNR 228-0501-04-10 MRiGŻ Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - pospółki do naw.drogowych (popr. pkt 26 wyjaśnień)	443,000	m2
	$(131 + 272) * 1.10 =$	<u>443,300</u>	
	Razem obmiar (dokładność wyniku obmiaru - do liczby całkowitej) =	443,000	m2
12.	KNR 228-0503-05-00 MRiGŻ Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 400 mm (K-2)	131,000	m
13.	KNR 228-0503-05-00 MRiGŻ Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 500 mm (K-2) grubość ścianki 9,9 mm	272,000	m
14.	KNR 228-0406-03-00 MRiGŻ Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych, w gotowym wykopie, bez murowania podstawy studni, przy głębokości 2,0 m - średnica kręgów: 1000 mm typu MATBET studnia z dnem	11,000	studnia
1.3. Roboty nawierzchniowo - naprawcze			

Roboty ziemne i montażowe

STAN : 1. Kolektory deszczowe

1.3. Roboty nawierzchniowo - naprawcze

Data : 2010-07-26

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15.	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	524,000	m2
	$(131 + 272) * 1.30 =$	<u>523,900</u>	
	Razem obmiar (dokładność wyniku obmiaru - do liczby całkowitej) =	524,000	m2
16.	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	524,000	m2
	$(131 + 272) * 1.30 =$	<u>523,900</u>	
	Razem obmiar (dokładność wyniku obmiaru - do liczby całkowitej) =	524,000	m2
17.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	524,000	m2
	$(131 + 272) * 1.30 =$	<u>523,900</u>	
	Razem obmiar (dokładność wyniku obmiaru - do liczby całkowitej) =	524,000	m2
18.	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm -dodatek 5,0 cm	524,000	m2
	$(131 + 272) * 1.30 =$	<u>523,900</u>	
	Razem obmiar (dokładność wyniku obmiaru - do liczby całkowitej) =	524,000	m2

--- Koniec wydruku obmiaru ---

Inwestor :

Wykonawca :