

Roboty ziemne i montażowe

Budowa : Odbudowa drogi gminnej nr 261 w Szymocinie

Obiekt : Kanalizacja deszczowa SD4-SD8 i do rowu melioracyjnego oraz z K33 i K25 bezpośrednio do rowu

Adres : Szymocin, Gm. Grębocice

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2008-07-15

Str: 1

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

A. Kanalizacja deszczowa - odwodnienie drogi - po wykonaniu korytowanie (-0.5m) pod konstrukcje odbudowy drogi nr 262

A.a. Roboty ziemne - wymiana gruntu

- | | |
|--|-------------------|
| <p>1. KNR 201-0317-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa
[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 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 - o wym:
D4-D5 (0,8x77x/1,02+1,07/:2x0,50)=32,19m3
D5-D6 (0,8x18x/1,07+1,89/:2x0,5)=10,66m3
D6-D7 (0,8x63x/1,89+2,03/:2x0,5)=49,39m3
D7-D8 (0,8x27x/2,03+1,99/:2x0,5)=21,71m3
D8 - rów(0,8x18x/1,99+1,78/:2x0,5)=13,57m3
W25 -0,7x0,68x4=1,90m3
W26- 0,7x1,07x3=2,25m3
W27- 0,7x1,65x0,3=0,35m3
W28-0,7x1,07x3=2,25m3
W29- 0,7x0,82x0,3=0,17m3
W30 -0,7x0,72x10=5,04m3
W33- 0,7x0,66x4=1,85m3
Razem= 141,33m3</p> | <p>141,330 m3</p> |
| <p>2. KNR 201-0211-06-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa
[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,40 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku na odległość do 1 km, sam.samowylad.o ładow.ponad 5 do 10 t w gruncie kat.IV /spycharka gąs. 75 KM/</p> | <p>141,330 m3</p> |
| <p>3. KNR 201-0214-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa
[Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]
Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczmi o ładowności: ponad 5 do 10 t - na wysypisko odpadów stałych w m. Grębocicie- krotność =12</p> | <p>141,330 m3</p> |
| <p>4. KNR 201-0207-05-20 WACETOB Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.]
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,40 m3, z transportem PIASKU na odl. do 1 km,sam.samowylad.o ład.ponad 5 do 10t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/, o wym. 54,20m3 - na wymianę gruntu</p> | <p>94,580 m3</p> |
| <p>5. KNR 201-0210-03-10 WACETOB Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.]
Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie PIASKU po drogach utwardzonych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t - grunt kat. I-II - krotność -16</p> | <p>94,580 m3</p> |
| <p>6. KNR 201-0314-02-00 WACETOB Warszawa
[Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.]</p> | <p>238,230 m2</p> |

Roboty ziemne i montażowe

A. Kanalizacja deszczowa - odwodnienie drogi - po wykonaniu korytowanie (-0.5m) pod konstrukcję odbudowy drogi nr 262

A.a. Roboty ziemne - wymiana gruntu

Data : 2008-07-15

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką, w		
7.	KNR 201-0605-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Pompowanie wody z wykopu przy średnicy otworów od 150 do 500 mm, o wym. 3x10=30m-g	30,000	m-g
A.b. Kanalizacja deszczowa			
8.	KNR 228-0501-04-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 10 cm - piaski do naw.drogowych, o wym. /203+31,60/x0,8=187,68m2	187,680	m2
9.	KNR 228-0503-04-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 315 mm , kl. S - od SD4 do SD8 i do rowu	203,000	m
10.	KNR 228-0503-02-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC kielichowych, o średnicy nominalnej: 200 mm, kl. S, o wym. W33-3m; W30-10m; W29-0,3m; W28-3m; W27-0,3m; W26 -11m; W25-4m=31,60m	31,600	m
11.	KNR 228-0409-01-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Studzienki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm i głębokości 2,4 m	5,000	szt
12.	KNR 228-0409-02-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Dodatek za każdy 1,0 m różnicy głębokości, przy studzienkach kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych o średnicy 1000 mm i głębokości 2,4 m	- 3,000	szt
13.	KNR 218-0524-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu, bez wpustu ulicznego, zaślepienie otworu pierścienia odciążającego tymczasowo płytką żelbetową 800x700x10 i przykrycie jej gruntem ok. 20cm, o wym. K30-K26+K25+K33 =7szt.	7,000	szt
14.	KNR 228-0510-03-01 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm - kaskada - kolana	7,000	szt
15.	KNR 228-0510-06-00 MRiGŻ Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 400 mm - kaskada -zwężka 400/200mm,	6,000	szt
16.	KNR 228-0510-03-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kształtki kanalizacyjne do rur kielichowych z PVC, o średnicy nominalnej: 200 mm, Analogia : włączenia "in situ" śred. 200mm	4,000	szt
17.	KNR 228-0502-02-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża betonowe pod rurociągi, przy grubości podłoża: 10 cm z B25 - odcinka D4-D5, o wym. 77+8=85m x0,7=59,50m2	59,500	m2

Roboty ziemne i montażowe

A. Kanalizacja deszczowa - odwodnienie drogi - po wykonaniu korytowanie (-0.5m) pod konstrukcje odbudowy drogi nr 262

A.b. Kanalizacja deszczowa

Data : 2008-07-15

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18.	KNR 228-0502-06-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obetonowanie kanałów otuliną betonową z B25 - o wym. 85x0,6 x 0,6 - 3,14x0,1575x0,1575x85=30,60-6,62=23,98m3	23,980	m3
19.	KNR 228-0501-09-10 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - pospółką, o wym. 141,33 - 23,98 bet.- 59,50x0,1bet. - 3,14x0,1575x0,1575x203 - 3,14x0,1x0,1x31,6 - 5stud. x 1,3m3 =117,33 - 5,95 -15,81-0,99=94,58m3 - t.j. jednocześnie wymiana gruntu pod konstrukcje drogi	94,580	m3
20.	KNR 219-0119-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż stalowych rur ochronnych dla gazociągów, z uzupełnieniem izolacji oraz przeciąganiem gazociągu przez rury ochronne o średnicy nominalnej: 350 mm - Analogia, o wym..4m	4,000	m
21.	KNR 219-0122-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Uszczelnienie końców rury ochronnej gazociągu półpięściami z blachy stalowej, sznurem konopnym, z zalaniem asfaltem, przy średnicy nominalnej rury ochronnej: 350 mm - Analogia	2,000	szt
22.	KNR 231-0602-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obudowa wylotów kolektorów o średnicy: 40 cm, wykonana z betonu, - Analogia śred. 315mm	1,000	szt
23.	KNR 231-0602-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obudowa wylotów kolektorów o średnicy: 40 cm, wykonana z betonu - Analogia : śred. 200mm z K33; K26; K25 = 3szt.	3,000	szt
24.	KNR 218-0804-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Próba szczelności kanałów rurowych, z dowozem wody samochodem beczkowitzem, przy średnicy nominalnej rur: 300 mm	2,030	100 m