

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : SIEĆ WODOCIĄGOWA

Kod CPV : 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

Obiekt : Rozbudowa sieci wodociągowej w pasie gminnej drogi dz. nr ewid. 144

Kod CPV : 45230000-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

Adres : Grodowiec

Charakterystyka robót : roboty ziemne; montaż wodociągu z rur PE, odtworzenie nawierzchni drogi

Kod CPV : 45230000-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

**Inwestor : ZGK Grębocice
ul. Kościelna 34, 59 -150 Grębocice**

Jednostka umowna : pozycje

Liczba jednostek umownych : 32,000

Jednostka autorska : INWEST Józef Kott

Opracował : Józef Kott

Data : 2013-11-07

Inwestor :

Wykonawca :

"INWEST" Józef Kott
67-200 Głogów, ul. Tenisowa 14
tel./fax (076) 333 26 96
NIP: 693-152-96-39, Regon: 020013872

Charakterystyka robót : roboty ziemne; montaż wodociągu z rur PE, odtworzenie nawierzchni drogi

Budowa : SIEĆ WODOCIĄGOWA
Obiekt : Rozbudowa sieci wodociągowej w pasie gminnej drogi dz. nr ewid. 144
Adres : Grodowiec

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.	STAN : Budowa sieci wodociągowej Kod CPV : 45230000-8		
A.a.	ELEMENT : Roboty ziemne Kod CPV : 45120000		
1.	KNR 201-0113-01-00 WACETOB Warszawa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	0,100	km
2.	KNR 201-0203-02-00 WACETOB Warszawa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III - zdjęcie istniejące kruszywa łamanego celem wykorzystania przy odtworzeniu, o wym. 18,0 m2 poz. 27x0,15=2,70 m3	2,700	m3
3.	KNR 201-0119-01-00 WACETOB Warszawa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: do 15 cm, o wym. /102,8-3,00 R.O./x1,5 -18,0 m2 korytowanie drogi =131,70 m2	131,700	m2
4.	KNR 201-0119-02-00 WACETOB Warszawa Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ za pomocą spycharek, przy grubości warstwy: ponad 15 cm, dodatek za każde dalsze 5 cm -krotność 3	131,700	m2
5.	KNR 201-0203-08-10 WACETOB Warszawa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi o ładowności ponad 5 do 10 t na odległość do 1 km: grunt kat. III, o wym. /102,8-3,0 +6,0/x1,0+0,6/:2x1,2=101,57 m3 - 14,64 jamiste=86,93 m3	86,930	m3
6.	KNR 201-0215-04-00 WACETOB Warszawa Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: III - pod HP i Z + kolizje z istniejącym uzbrojeniem, o wym. 2,2x1,2x1,0 HP1 + 4,0x1,5x1,0x2szt. R.O.=4,5+7,2=2,64+12,00= 14,64 m3 Kod CPV : 45	14,640	m3
7.	KNR 201-0212-07-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.chwybaka 0,60 m3, z transportem urobku na odległ.o 1 km, samoch.samowład.o ład.5 do 10 t w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/	101,570	m3
8.	KNR 201-0222-02-00 WACETOB Warszawa Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu III - zasypianie wykopów	101,570	m3
9.	KNR 201-0228-02-00 WACETOB Warszawa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijkami mechanicznymi grunt spoisty, kat.III-IV, o wym. 86,93+14,64=101,57 m3	101,570	m3
A.b.	ELEMENT : Roboty montażowe wodociągu		
10.	KNR 228-0501-05-00 MRIGŻ Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 15 cm - piaski do naw.drogowych, o wym. /102,80- 3,0 R.O. słup/x0,6=59,88 m2	59,880	m2
11.	KNR 228-0302-03-01 MRIGŻ Rurociągi z rur ciśnieniowych PE, łączone metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rury: 110 mm /SDR 11/	102,800	m
12.	KNR 228-0302-04-00 MRIGŻ Rurociągi z rur ciśnieniowych PE, łączone metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rury: 160 mm - rury ochronne R.O. , o wym. 2,7+3,0+3,5=9,20 m	9,200	m
13.	KNR 219-0303-09-00 WACETOB Warszawa Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - muf, o średnicy 110 mm	4,000	złącze
14.	KNR 219-0303-09-04 WACETOB Warszawa Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - trójników odkałuż.redukc.,o średnicy 110 /90 mm	2,000	złącze
15.	KNR 219-0303-09-09 WACETOB Warszawa Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - zaślepek, o średnicy 110 mm	1,000	złącze
16.	KNR 219-0303-09-02 WACETOB Warszawa Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych - kolan 90°, o średnicy 110 mm	6,000	złącze
17.	KNR 228-0309-02-00 MRIGŻ Zamontowanie na rurociągach PVC i PE zasuw żeliwnych kolnierzowych z obudową, przy średnicy nominalnej zasuw: 80 mm	2,000	szt

Charakterystyka robót : robty ziemne; montaż wodociągu z rur PE, odtworzenie nawierzchni drogi

STAN : A. Budowa sieci wodociągowej
ELEMENT : A.b. Roboty montażowe wodociągu

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18.	KNR 228-0311-05-00 MRIGŻ Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych na trójniku kołnierзовym, o średnicy nominalnej: 80 mm	2,000	szt
19.	KNR 228-0315-02-00 MRIGŻ Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami: na słupku betonowym	2,000	kpl
20.	KNR 219-0102-01-00 WACETOB Warszawa Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi, taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką	102,800	m
21.	KNR 228-0316-01-00 MRIGŻ Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: do 110 mm	1,000	próba
22.	KNR 228-0404-02-00 MRIGŻ Przewieroty długości do 7 m, rurami stalowymi o średnicy nominalnej 219 mm, wykonane ręcznie, w gruntach kategorii: III-IV - przy słupie	3,000	m
23.	KNR 228-0403-02-00 MRIGŻ Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 100 mm	3,000	m
24.	KNR 228-0405-03-00 MRIGŻ Zamknięcie końcówek rur ochronnych, przy średnicy nominalnej rury osłonowej i rury przewodowej: 200/100 mm	3,000	kpl
25.	KNR 228-0501-09-00 MRIGŻ Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem, o wym. 59,88x0,3=17,96 m3	17,960	m3
A.c.	ELEMENT : Wykonanie oraz remont nawierzchni twardych nieulepszonych Kod CPV : 45230000		
26.	KNR 231-0102-01-00 IGM Warszawa Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: 10 cm - zebranie istniejącej nawierzchni z kruszywa łamanego, o wym. 4,0x1,5x3 w poprzek drogi =18,0 m2	18,000	m2
27.	KNR 231-0102-02-00 IGM Warszawa Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni/do 2,5m/ w gruncie kategorii II-IV, o głębokości: ponad 10 cm - dodatek za każde 5 cm - krotność 4	18,000	m2
28.	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV, o wym. 102,80-3,0 R.O. słup +2,20 HP1 =102,00 x1,5=153 m2	153,000	m2
29.	KNR 231-0104-01-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	153,000	m2
30.	KNR 231-0104-02-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - krotność 5	153,000	m2
31.	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm , o wym. 4,0x1,5x3szt. w poprzek drogi =	18,000	m2
32.	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	153,000	m2

--- Koniec wydruku ---

Inwestor :

Wykonawca :