

Roboty związane z wykonaniem wymiany sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej

Budowa : Przebudowa dróg publicznych w Grodkowie - ul. Sienkiewicza, ul. Morcinka, ul. Grenadierów, ul. Kosynierów, ul. Raclawicka, ul. Kościuszki wraz z budową ronda w ciągu ul. Sienkiewicza
Obiekt : Roboty drogowe

PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty rozbiórkowe		
1	kalk. własna Demontaż istniejącego wodociągu fi 200 mm wraz z istniejącą armaturą i wywozem na składowisko długość wodociągu do rozebrania: $312 + 50 =$	362,000 362,000	m
	Razem =	362,000	m
2	kalk. własna Demontaż istniejącego wodociągu fi 100 wraz z istniejącą armaturą i wywozem na składowisko długość wodociągu do rozebrania: $50 =$	50,000 50,000	m
	Razem =	50,000	m
2	Roboty ziemne		
3	kalk. własna Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV przewidywane roboty ziemne wykonywane ręcznie: $(312 + 50) * 0.6 * 1.0 + 50 * 1 * 0.2 =$	227,000 227	m3
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	227,000	m3
4	KNR 201-0214-04-10 Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowładowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t (całkowita odległość wywozu 10 km - dodatkowe nakłady na 9 km - krotność 18, wywóz nadmiaru gruntu z wykopów) ilość gruntu do wywozu: $(312 + 50) * 1 * 0.4 + 50 * 1 * 0.2 =$	155,000 155	m3
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =	155,000	m3
5	cena rynkowa Koszty składowania gruntu/gruzu ciężar gruntu: $155 * 2.2 =$	341,000 341,00	t
	Razem (dokładność wyniku obliczeń do 2 miejsc po przecinku) =	341,000	t
6	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 powierzchnia umocnienia: $(312 + 50 + 2) * 1.8 + 50 * 1.8 =$	745,200 745,200	m2
	Razem =	745,200	m2
7	KNR 218-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm (podłoże pod sieć wodociągową) powierzchnia podłoża: $(312 + 50) * 1 =$	362,000 362,000	m2
	Razem =	362,000	m2
8	kalk. własna Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m (zasypka z piasku do wysokości 30 cm) ilość zasypki: $(312 + 50) * 0.3 =$	108,600 108,600	m3
	Razem =	108,600	m3
9	kalk. własna Oznakowanie wodociągu taśmą ostrzegawczą	382,000	m
10	KNR 201-0314-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie: grunt kat. III-IV (uzupełnienie wykopów gruntem rodzimym) ilość gruntu do wbudowania: $217 - 145 =$	72,000 72,000	m3
	Razem =	72,000	m3

Roboty związane z wykonaniem wymiany sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej

2. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	kalk. własna Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi,	217,000	m3
1	Roboty związane z wykonaniem elementów sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej		
1.1	Montaż elementów sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej		
12	kalk. własna Montaż muf elektrooporowych dla rurociągu fi 110	3,000	kpl
13	kalk. własna Montaż muf elektrooporowych dla rurociągu fi 225	8,000	kpl
14	kalk. własna Montaż trójników 225/225	1,000	kpl
15	kalk. własna Montaż trójników 225/110	2,000	kpl
16	kalk. własna Montaż trójników 225/90	2,000	kpl
17	kalk. własna Montaż łuków 300 stopni na rurociągu 225	2,000	kpl
18	kalk. własna Montaż łuków 150 stopni na rurociągu 225	1,000	kpl
19	kalk. własna Wykonanie nawiertaków na rurze o średnicy fi 225	4,000	kpl
20	kalk. własna Wykonanie nawiertaków na rurze o średnicy fi 110	1,000	kpl
21	kalk. własna Wykonanie króćców jednokołnierзовych PEHD fi 225	5,000	kpl
22	kalk. własna Wykonanie króćców jednokołnierзовych PEHD fi 110	3,000	kpl
23	kalk. własna Wykonanie króćców jednokołnierзовych PEHD fi 90	2,000	kpl
24	kalk. własna Wykonanie króćców jednokołnierзовych żeliwnych fi 200	3,000	kpl
25	kalk. własna Wykonanie króćców jednokołnierзовych żeliwnych fi 100	1,000	kpl
26	kalk. własna Wykonanie króćców dwukołnierзовych żeliwnych fi 80	2,000	kpl
27	kalk. własna Wykonanie łączników rurowo-rurowych żeliwnych fi 200	3,000	kpl
28	kalk. własna Wykonanie łączników rurowo-rurowych żeliwnych fi 100	1,000	kpl
29	kalk. własna Wykonanie zgrzewów na rurze fi 225 mm	60,000	kpl
30	kalk. własna Wykonanie zgrzewów na rurze fi 110 mm	10,000	kpl
31	KNR 218-0211-07-00 WACETOB Warszawa Zasuwa żeliwna o średnica zasuwy: 200 mm (zasuwa o zabudowie długiej)	1,000	kpl
32	KNR 218-0210-04-00 WACETOB Warszawa Włączenie sieci wodociągowej w istniejącą sieć	3,000	kpl
33	KNR 218-0803-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: do 150 mm	1,000	200 m

Roboty związane z wykonaniem wymiany sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej

1. Roboty związane z wykonaniem elementów sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej
1.1. Montaż elementów sieci wodociągowej i kanalizacji deszczowej

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	KNR 218-0803-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, przy średnicy nominalnej rur: 200-250 mm	3,000	200 m
35	KNNR 004-1606-01-00 MRRiB Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: do 110 mm	1,000	próba
36	KNNR 004-1606-04-00 MRRiB Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 250 mm	5,000	próba
37	kalk. własna Ustawienie hydrantów pożarowych podziemnych o średnicy: 80 mm	2,000	kpl
38	kalk. własna Ustawienie zasuw fi 100 mm pod hydrantem	2,000	kpl
39	kalk. własna Wykonanie kolan kołnierzowych ze stopą fi 80 mm	2,000	kpl
40	kalk. własna Wykonanie wpięć przykanalików deszczowych w istniejącą kanalizację wraz z trójnikami siodłowymi i innymi niezbędnymi elementami	15,000	kpl

--- Koniec wydruku ---