

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.Prace przygotowawcze,rozbiórkowe i odtworzeniowe. Kody CPV : 45111000-8 ; 45112000-5 ; 45230000-8 .				
1 KNRW 201/118/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami humusu z darnią 200,0*3,0 = 600,0	~600,000		m2
2 KNRW 201/118/8	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, do gr.20 cm, z przewozem taczkami humusu z darnią 600,0 = 600,0	~600,000		m2
3 KNRW 201/409/1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii I-II - rozplantowanie ziemi urodzajnej. 600,0*0,20 = 120,0	~120,000		m3
UWAGA : ROZEBRANIE I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DROGOWEJ UJĘTO W PRZEDMIARZE I KOSZTORYSIE DLA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ.				
2,Roboty ziemne. Kod CPV : 45112000-0				
4 KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25 m3 głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV.Wykopy mechaniczne 80 %.			
	Odcinek W1 - W2 : 450,0*0,90*1,70=689,0 m3 =			
	Odcinek W3 - W4 : 147,0*0,90*1,70=225,0 m3 =			
	RAZEM : 914,0 m3	914,0*0,80 = 731,2	~731,200	m3
5 KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV.Wykopy ręczne 20 %. 914,0*0,20 = 182,8	~182,800		m3
6 KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3 m 597,0*1,70*2 = 2 029,8	~2 029,800		m2
7 KNNR 1/603/1 (2)	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500 mm, przy braku stałego źródła energii 110,0 = 110,0	~110,000		r-g
8 KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m.Zасыpanie ręczne 20 %. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	Z poz.4 m3 914,0 mniej : 597,0*0,60*0,90=322,0 m3 =			
	m3 914,0-322,0=592,0 m3 592,0*0,20 = 118,4	~118,400		m3
9 KNNR 1/214/2 (1)	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu III-IV.Zасыpanie mechaniczne 80 %. 592,0*0,80 = 473,6	~473,600		m3
10 KNNR 1/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t.Odwóz gruntu z wykopów. 592,0 = 592,0	~592,000		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
11 KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5-t.Odwóz gruntu na odl.7 km.	592,0 = 592,0	~592,000	6,00	m3
12 KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek.Podsypka piaskowa pod rury o gr.20 cm .	0,20*0,90*597,0 = 107,46	~107,460		m3
13 KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek.Obsypka rur .	0,40*0,90*597,0 = 214,92	~214,920		m3
3.Roboty montażowe. Kod CPV : 4523410-9 ; 45232440-8					
14 KNNR 4/1009/4 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 110 mm	450,0 = 450,0	~450,000		m
15 KNNR 4/1009/5 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 125 mm	147,0 = 147,0	~147,000		m
16 KNNR 4/1010/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metoda zgrzewania czołowego, Fi 110 mm	77,0 = 77,0	~77,000		złącze
17 KNNR 4/1010/5 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metoda zgrzewania czołowego, Fi 125 mm	26,0 = 26,0	~26,000		złącze
18 KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego.	597,0 = 597,0	~597,000		m
19 KNRW 218/903/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0 m	2,0 = 2,0	~2,000		kpl
20 KNRW 218/903/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0 m	2,0 = 2,0	~2,000		kpl
21 KNRW 218/901/1	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0 m	3,0 = 3,0	~3,000		kpl
22 KNRW 218/901/6	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0 m	3,0 = 3,0	~3,000		kpl
23 KNNR 219/306/5 (1)	Zabezpieczenie nad wykopem kabli energetycznych i telekomunikacyjnych oraz gazociągów - rury ochronne dwudzielne o śr.110 mm.	3*3,0+1*3,0 = 12,0	~12,000		m
24 KNRW 401/107/8	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego wraz z rozbiórka	16,0 = 16,0	~16,000		m2
25 KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 mm) Dn 90-110 mm	3,0 = 3,0	~3,000		próba
26	KALKULACJA INDYWIDUALNA - Obsługa geodezyjna.	1,0 = 1,0	~1,000		kpl
27 KNNR 4/1105/3	Zasuwa kołnierзова krótka z obudową, Fi 100 mm	4,0 = 4,0	~4,000		kpl
28 KNNR 4/1119/3	Hydrant nadziemny Dn 80, kompletny z zasuwą Dn 80 mm.	3,0 = 3,0	~3,000		kpl
29 KNNR 4/1014/2	Kolano kołnierzowe ze stopką Dn 80 mm.	3,0 = 3,0	~3,000		szt
30 KNNR 4/1014/2	Króciec dwukołnierzowy Dn 80 mm, L=1,0 m.	3,0 = 3,0	~3,000		szt
31 KNR 709/2803/6	Montaż kształtek z PE - Zaślepka Dz 125 mm.	1,0 = 1,0	~1,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
32 KNR 709/2803/5	Montaż kształtek z PE - Trójnik równoprzelotowy Dz 110 mm.	3,0 = 3,0	~3,000		szt
33 KNR 709/2803/4	Montaż kształtek z PE - Kolana Dz 110 mm,	2,0 = 2,0	~2,000		szt
34 KNR 709/2803/6	Montaż kształtek z PE - Tuleja kołnierzowa Dz 125 / Dz 100 mm.	4,0 = 4,0	~4,000		szt
35 KNR 709/2803/4	Montaż kształtek z PE - Tuleja kołnierzowa Dz90 / Dz80 mm.	3,0 = 3,0	~3,000		szt
36 KNR 709/2803/5	Montaż kształtek z PE - Tuleja kołnierzowa Dz110/100 mm .	10,0 = 10,0	~10,000		szt
37 KNR 709/2803/4	Montaż kształtek z PE - Redukcja Dz125/110 .	1,0 = 1,0	~1,000		szt
38 KNR 709/2803/5	Montaż kształtek z PE - Trójnik redukcyjny Dz110 / Dz90 mm i Dz 125 / Dz 90 mm.	3,0 = 3,0	~3,000		szt
39 KNNR 4/1015/3	Kołnierz stalowy luźny Dn 100 mm.	14,0 = 14,0	~14,000		szt
40 KNNR 4/1015/2	Kołnierz stalowy luźny Dn 80 mm.	3,0 = 3,0	~3,000		szt
41 KNNR 4/1014/3	Kołnierz o śr.100 mm zabezpieczony przed przesunięciem.	6,0 = 6,0	~6,000		szt
42 KNNR 4/1014/3	Kształtka montażowo - demontażowa DN 100 mm.	4,0 = 4,0	~4,000		szt
43 KNR 218/505/2	Bloki oporowe z betonu kl.B25.	0,80*3 = 2,4	~2,400		m3
4.DODATEK DO WODOCIĄGU , ODCINEK : A - B.					
1 KNRW 201/118/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przewozem taczkami humusu z darnią	100,0*2,0 = 200,0	~200,000		m2
2 KNRW 201/118/8	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), dodatek za każde dalsze 5 cm grubości, z przewozem taczkami humusu z darnią do gr.20 cm.	200,0 = 200,0	~200,000		m2
3 KNRW 201/409/1	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii I-II - rozplantowanie ziemi urodzajnej .	200,0*0,20 = 40,0	~40,000		m3
4 KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3 m, kategoria gruntu III-IV	144,0*0,90*1,70 = 220,32	~220,320		m3
5 KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórka palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1 m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3 m	144,0*1,70*2 = 489,6	~489,600		m2
6 KNNR 1/603/1 (1)	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, otwory Fi 150-500 mm	40,0 = 40,0	~40,000		r-g
7 KNR 201/230/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2 poz.4 m3 220,0 mniej : 0,60*0,90*144,0=78,0 m3 220,0-78,0	~142,000		m3
8 KNNR 1/206/4 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowyl. do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód do 5 t.Odwóz nadmiaru gruntu z wykopów.	78,0 = 78,0	~78,000		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
9 KNNR 1/208/2 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t. Odwóz gruntu na odl. 7 km.	78,0 = 78,0	~78,000	6,00	m3
10 KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - podsypka piaskowa pod rury o gr. 20 cm.	144,0*0,20*0,90 = 25,92	~25,920		m3
11 KNNR 11/501/5 (1)	Obsypka piaskowa rur.	144,0*0,40*0,90 = 51,84	~51,840		m3
12 KNNR 4/1009/4 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 110 mm	144,0 = 144,0	~144,000		m
13 KNNR 4/1010/4 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metoda zgrzewania czółowego, Fi 110 mm	26,0 = 26,0	~26,000		złącze
14 KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi.	144,0 = 144,0	~144,000		m
15 KNRW 401/107/8	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką	3,0 = 3,0	~3,000		m2
16 KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 mm) Dn 90-110 mm	1,0 = 1,0	~1,000		próba