

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne - Wodociąg rozdzielczy rury PE fi 160 mm				
1.1 KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odciad, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 440,0*0,9*1,7	=	673,2	m3
1.2 KNR 201/322/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-V R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 (440,0*1,7)*2	=	1 496,0	m2
1.3 KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów спычаркамі, прэміесчаанне на адлегласці да 10-м, грунт катэгорыі І-ІІІ, спычарка 55-кВ (75-кМ) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 673,2	=	673,2	
Zасып з поз.1	=		673,2	
minus	=		-3,14*0,08*0,08*440,0	
objętość rury	=		-0,10 * 0,50 * 440,0	
podsyпка	=		-0,20 * 0,50 * 440,0	
obsypka	=		-44,0	
		~598,36		m3
2 Roboty drogowe				
2.1 KNNR 5/72/1/1	Гіеяіе навіерэчні механічнаіе, з мас мінерална-асфальтовых, глэбокасці 5-см 20	=	20,0	m
2.2 KNNR 6/80/1/2	Розебраііе падбудовы, з крусшыа, грубоасці 15-см, механічнаіе 20,0 * 0,5	=	10,0	m2
2.3 KNNR 6/80/2/4	Розебраііе навіерэчні, масы мінерална-бітумічнаіе грубоасці 4-см, механічнаіе 10,0	=	10,0	m2
2.4 KNNR 6/113/6	Падбудовы з крусшыа іаманых, варсціа гора, по загасчэсчэнні 15-см		10,0	m2
2.5 KNNR 6/308/1 (1)	Навіерэчнаіе з місзашанк мінерална-бітумічных (варсціа віязэа), місзашанка асфальтаа, грубоасці по загасчэсчэнні 4-см, маса грысава, самохад до 5-т		10,0	m2
3 Włączenie do wodociągu				
3.1 KNRW 218/114/4	Kształtki żelwne цісніеніовe коһнерзовe, Fi-150-мм - туеіа коһнерзова	2		szt
3.2 KNRW 218/801/3	Тројнікі вбудованe до істніеячых руросіагів, руросіагі Fi-150-мм - тројнік редукцыйні fi 160/80mm	4		kpl
3.3 KNR 218/908/6	Zasuwы жэлівне коһнерзовe кліновe овалне з обудоваі і скрызінкаі уллічнаі, Fi-150-мм	1		szt
4 Wodociąg rozdzielczy rury PE fi 160 mm - wykop mechaniczny gr. kat. III-IV				
4.1 KNR 201/610/1	Drenaże - podsyпка фільтрацына в готовым сухым wykopіe, wraz z прыготавленіем крусшыа - піасек R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,10 * 0,50 * 440,0	=	22,0	m3
4.2 KNR 228/501/9 (1)	Obsypka ruросіагу крусшыem довіезіоным, піасек 0,20 * 0,50 * 440,0	=	44,0	m3
4.3 KNRW 218/109/7 (2)	Montaż ruросіагів з руr поліетыленовых (PE, PEHD), Fi-160-мм 440	=	440,0	m
4.4 KNRW 218/111/7 (1)	Połączenie ruр поліетыленовых, цісніеніовых за помосаі kształtek електроопоровых, kształтка PE, 160-мм 37	=	37,0	złącze
5 Hydrant				
5.1 KNR 218/315/3	Hydranty požarowe nadziemne o Fi-80-мм	4		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6 Przewiert pod drogą fi 250mm				
6.1 KNNR 11/402/8	Przewierły maszyną do wierceń poziomych, długości do 20 -m, rury Dn-250-mm, w gruntach kategorii III-IV	=	~10,7	m
7 Roboty ziemne - Wodociąg rozdzielczy rury PE fi 125 mm				
7.1 KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	=	~300,95	m3
7.2 KNR 201/322/7	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia ażurowe, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-V R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	=	~668,78	m2
7.3 KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 -kW (75-kW) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	=		
Zasyp z poz.1 minus objętość rury podsyпка obsypka	300,95	=	300,95	
		=		
	-3,14*0,0625*0,0625*196,7	=	-2,412648	
	-0,10 * 0,50 * 196,7	=	-9,835	
	-0,20 * 0,50 * 196,7	=	-19,67	~269,03 m3
8 Włączenie do wodociągu				
8.1 KNRW 218/114/4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kohnierzowe, Fi-125-mm - tuleja kohnierzowa		2	szt
8.2 KNR 218/908/5	Zasuwę żeliwne kohnierzowe klinowe owalne z obudową i skrzynką uliczną, Fi-100-mm - p. analogie fi 125mm		1	szt
9 Przewiert pod drogą fi 200mm				
9.1 KNNR 11/402/6	Przewierły maszyną do wierceń poziomych, długości do 20 -m, rury Dn-200-mm, w gruntach kategorii III-IV		8,3	m
10 Wodociąg rozdzielczy rury PE fi 125 mm - wykop mechaniczny gr. kat. III-IV				
10.1 KNR 201/610/1	Drenaże - podsyпка filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - piasek R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	0,10 * 0,50 * 196,7	=	9,835	~9,84 m3
10.2 KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek			
	0,20 * 0,50 * 196,7	=	19,67	~19,7 m3
10.3 KNRW 218/109/5 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-125-mm		196,7	m
10.4 KNRW 218/111/5 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE, 125-mm			
	16	=	~16,00	złącze
11 Hydrant				
11.1 KNRW 218/801/3	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów, rurociągi Fi-125-mm		1	kpl
11.2 KNR 218/315/3	Hydranty pożarowe nadziemne o Fi-80-mm		1	kpl