

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Sieć wodociągowa i kanalizacyjna		
1	Element	Wodociąg - roboty montażowe		
1.1	KNNR 4/1009/3 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi'90'mm	m	138
1.2	KNNR 4/1010/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90'mm, z agregatem	złącze	5
1.3	KNR 228/314/1	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi'32'mm	m	48
1.4	KNR 228/313/1	Nawiertki na istniejących rurociągach PE, rury Fi'90'mm	kpl	9
1.5	KNR 228/311/7	Hydranty pożarowe, nadziemny, na kolanie stopowym kołnierzowym, Dn'80'mm	szt	1
1.6	KNR 228/309/1	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn'50'mm	szt	2
1.7	KNR 228/309/2	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn'80'mm	szt	3
1.8	KNNR 4/1011/1 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych, kształtka PE-HD, 32'mm	złącze	18
1.9	KNNR 4/1012/1 (2)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi'63'mm, PE-HD	szt	2
1.10	KNNR 4/1012/1 (6)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi'90'mm, PE-HD	szt	3
1.11	KNNR 4/1014/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Fi'80'mm	szt	4
1.12	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200'm) Dn'do 150'mm	szt	1
1.13	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200'm) Dn'do 150'mm	szt	1
1.14	KNR 228/315/2	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami, na słupku stalowym	kpl	11
1.15	KNR 228/316/1 (1)	Próba szczelności sieci wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, do Fi'110'mm	próba	1
1.16	KNKRB 5/615/6	Przykrycie wodociągu taśmą foliową	m	186
2	Element	Kanalizacja sanitarna - roboty montażowe		
2.1	KNR 228/503/2 (1)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn'200'mm	m	202
2.2	KNR 228/503/2 (2)	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn'200'mm, dodatek za transport technologiczny	m	202
2.3	KNR 228/510/3	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, do rur z PVC, kielichowych, Dn'200'mm	szt	10
2.4	KNR 228/506/2	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn'150'mm	m	74
2.5	KNR 228/510/2	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, do rur z PVC, kielichowych, Dn'150'mm	szt	18
2.6	KNNR 4/1417/1 (1)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi'315-425'mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PE	szt	11
2.7	KNNR 4/1417/1 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi'315-425'mm, zamknięcie stożkiem betonowym, akcesoria dodatkowe alternatywne	szt	7
2.8	KNNR 4/1417/1 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi'315-425'mm, zamknięcie stożkiem betonowym, akcesoria dodatkowe alternatywne	szt	4
2.9	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'150'mm	m	74
2.10	KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'200'mm	m	202
2.11	KNNR 5/705/3	Ułożenie rur osłonowych stalowych do Fi'300'mm	m	7
3	Element	Roboty ziemne		
3.1	KNNR 1/202/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III	m3	220,1
3.2	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3'm, kategoria gruntu I-III	m3	594,9
3.3	KNNR 1/214/2 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, z zagęszczeniem, grubość w stanie luźnym 30'cm, kategoria gruntu III-IV	m3	594,9
3.4	KNNR 1/305/2	Wykopy wykonane ręcznie, liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5'm, kategoria gruntu III	m3	57
3.5	KNNR 1/318/2	Ręczne zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych, głębokość do 1,5'm, kategoria gruntu III-IV	m3	57
3.6	KNRW 218/614/1	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem, izolacja żużlem	m3	22,5
3.7	KNR 228/501/4 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 10'cm, piasek	m2	460
3.8	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	124,2

Kosztorys