

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne Sieć wodociągowa z przyłączami wodociągowymi w Zaleskiej Woli - II etap		
1.1.	Element: Przewiert sterowany horizontalny: odcinek A-B		
1.1.1.	ANALIZA WŁASNA	Przewiert sterowany horizontalny z zastosowaniem rury przewodowo-przewiertowej Dz=160/14,60 mm TYP TS SDR11, PN16 - rury w zwojach (bez kosztów rury przewodowej) 35.0000	35.0000
		Jm. m	Razem: 35.0000
1.1.2.	KNNR 00-01-0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III 7.0900	7.0900
		Jm. m3	Razem: 7.0900
1.1.3.	KNNR 00-01-0305-0500	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, dodatek za każde rozpoczęte 0,5 m głębokości, kategoria gruntu III 7.0900	7.0900
		Jm. m3	Razem: 7.0900
1.1.4.	KNNR 00-01-0214-0100	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu I-II 7.0900	7.0900
		Jm. m3	Razem: 7.0900
1.2.	Element: Sieć wodociągowa montowana w wykopie otwartym		
1.2.1.	KNNR 00-01-0210-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiemnymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III 2797.7200	2797.7200
		Jm. m3	Razem: 2797.7200
1.2.2.	KNNR 00-01-0305-0200	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III 310.8600	310.8600
		Jm. m3	Razem: 310.8600
1.2.3.	KNNR 00-11-0302-0101	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Dz=90/5,4 mm, PE100, SDR17; wraz z niezbędnymi kształtkami z PE i żeliwa sferoidalnego 127.3000	127.3000
		Jm. m	Razem: 127.3000
1.2.4.	KNNR 00-11-0302-0201	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania, Dz=110/6,6 mm, PE100, SDR17; wraz z niezbędnymi kształtkami z PE i żeliwa sferoidalnego 883.3000	883.3000
		Jm. m	Razem: 883.3000
1.2.5.	KNNR 00-11-0304-0101	Zasuwy żeliwne z obudową na rurociągach PE, Dn 50 mm, zasuwa kołnierzowa długa (węzeł P1) + złączka: kołnierz DN50 + złącze ISO 63 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1.2.6.	KNNR 00-11-0304-0201	Zasuwy żeliwne z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn 80 mm, zasuwa kołnierzowa - "długa" PN16, śruby, nakrętki i podkładki ze stali ocynkowane, skrzynka uliczna do zasuw, pierścień betonowy dla skrzynki do zasuw (W6 i HP2) 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2. 7.	KNNR 00-11-0304-0301	Zasuwy żeliwne z obudową na rurociągach PE, Dn 100 mm, zasuwa kołnierzowa- "długa" + tuleje kołnierzowe.+ kołnierz luźny DN/Dy=100/110 mm + pierścień betonowy dla skrzynki do zasuw (W1 i HP1) 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 2. 8.	KNNR 00-04-1014-0200	Króciec 2-kołnierzowy "FF" DN80 z żeliwa sferoidalnego, L=500 mm - PN16, śruby nakrętki i podkładki ze stali, ocynkowane lub epoksydowane 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 2. 9.	KNNR 00-04-1014-0300	Króciec 2-kołnierzowy "FF" DN100 z żeliwa sferoidalnego, L=500 mm - PN16, śruby nakrętki i podkładki ze stali, ocynkowane lub epoksydowane 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 2.10.	KNNR 00-11-0305-0400	Hydranty pożarowe, nadziemny, na kolanie stopowym kołnierzowym, DN80 mm z podwójnym zamknięciem z obsypką odwadniającą korpus hydrantu 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 2.11.	KNNR 00-11-0305-0400	Hydranty pożarowe, nadziemny, na kolanie stopowym kołnierzowym, DN100 mm z podwójnym zamknięciem z obsypką odwadniającą korpus hydrantu 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 2.12.	ANALIZA WŁASNA	Błoczek betonowy 20x20x7 cm pod kolano hydrantowe 2.0000	2.0000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 2.13.	KNNR 00-01-0214-0100	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30 cm, kategoria gruntu I-II 2797.7200	2797.7200
		Jm. m3	Razem: 2797.7200
1. 2.14.	KNNR 00-01-0317-0100	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczeniem, kategoria gruntu I-III 310.8600	310.8600
		Jm. m3	Razem: 310.8600
1. 2.15.	KNNR 00-04-1407-0200	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. do 3 m 1.6000	1.6000
		Jm. m2	Razem: 1.6000
1. 2.16.	KNNR 00-04-1408-0100	Układanie mieszanki betonowej C12/15 w konstrukcjach, ręcznie, transport japonkami: ławy, bloki oporowe 0.1300	0.1300
		Jm. m3	Razem: 0.1300
1. 3.	Element: Przyłącza wodociągowe		
1. 3. 1.	KNNR 00-03-0303-0200	Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie cementowej 0.0300	0.0300
		Jm. m3	Razem: 0.0300
1. 3. 2.	KNNR 00-03-0302-0100	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0.1900	0.1900
		Jm. m3	Razem: 0.1900
1. 3. 3.	KNNR 00-11-0301-0100	Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową, Fi 90 mm - rury ochronne przez ściany z uszczelnieniem 2.0000	2.0000
		Jm. m	Razem: 2.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3. 4.	KNNR 00-11-0306-0100	Opaska do nawiercania DN 100 do rur z PE, z odejściem gwintowanym wewnętrznym DN=1 1/4" = taśma i śruby ze stali nierdzewnej, korpus zwarty epoksydowany 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 3. 5.	KNNR 00-11-0306-0100	Opaska do nawiercania DN 100 do rur z PE, z odejściem gwintowanym wewnętrznym DN=1" = taśma i śruby ze stali nierdzewnej, korpus zwarty epoksydowany 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 3. 6.	KNNR 00-11-0306-0100	Opaska do nawiercania DN 80 do rur z PE, z odejściem gwintowanym wewnętrznym DN=1 1/4" = taśma i śruby ze stali nierdzewnej, korpus zwarty epoksydowany 1.0000	1.0000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 3. 7.	KNNR 00-11-0304-0100	Zasuwki żeliwne z obudową na rurociągach PVC i PE, analogia: zasuwka żeliwna DN=1" do przyłącza domowego ze złączami ISO Dz=32 mm 3.0000	3.0000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
1. 3. 8.	KNNR 00-11-0307-0100	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych Dz=32/3,0 mm, typ PE100 (SDR11), PN=16bar+złączki: złącze wciskowe ISO-Dz=32 mm - gwint zewnętrzny Dn=25 mm 65.3000	65.3000
		Jm. m	Razem: 65.3000
1. 3. 9.	KNNR 00-11-0307-0101	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych Dz=40/3,7 mm, typ PE100 (SDR11), p=16 bar+złączki: złącze wciskowe ISO-Dz=40 mm - gwint zewnętrzny Dn=32 mm 104.7000	104.7000
		Jm. m	Razem: 104.7000
1. 3.10.	KNNR 00-11-0307-0200	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych dz=63/5,8 mm, p=16 bar + złączki: złącze wciskowe ISO-Dz=63 mm 172.4000	172.4000
		Jm. m	Razem: 172.4000
1. 3.11.	KNNR 00-11-0304-0100	Zasuwki żeliwne z obudową na rurociągach PVC i PE, analogia: zasuwka żeliwna DN=5/4" do przyłącza domowego ze złączami ISO Dz=40 mm (węzeł W10) 1.0000	1.0000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 3.12.	KNNR 02-19-0219-0100	Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego: analogia - taśma z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną 1082.2000	1082.2000
		Jm. m	Razem: 1082.2000
1. 3.13.	KNNR 02-28-0315-0100	Oznakowanie trasy rurociągu, zasuw tabliczkami, na słupkach stalowych 10.0000	10.0000
		Jm. kpl.	Razem: 10.0000
1. 3.14.	KNNR 00-04-0105-0300	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm 12.5000	12.5000
		Jm. m	Razem: 12.5000
1. 3.15.	KNNR 00-04-0122-0100	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, do wodomierza domowego, DN 25 mm (w pozycji: konsola wodomierzowa DN20 mm, zawór kulowy DN25 - 2 szt., złączki ...) 5.0000	5.0000
		Jm. kpl.	Razem: 5.0000
1. 3.16.	KNNR 00-04-0130-0300	Analogia; zawór antyskażeniowy DN 25 z kielichami gwintowanymi 5.0000	5.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. szt.	Razem:	5.0000
1. 3.17.	KNNR 00-04-0130-0300	Analogia; filtr drobnosiatkowy DN25 z kilichami gwintowanymi - sito 0,18 mm 5.0000		5.0000
		Jm. szt.	Razem:	5.0000
1. 3.18.	KNNR 00-04-0140-0100	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 15 mm 5.0000		5.0000
		Jm. kpl.	Razem:	5.0000
1. 4.	Element: Rury ochronne na kablach teletechnicznych			
1. 4. 1.	KNR 05-10-0303-0100	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie na światłowodach - analogia rury AROT typ A58 PS Dz=75 mm, rura dwudzielna 9.0000		9.0000
		Jm. m	Razem:	9.0000
1. 5.	Element: Naprawa dróg gminnych po wykopach			
1. 5. 1.	KNNR 00-06-0101-0200	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny 1275.0000		1275.0000
		Jm. m2	Razem:	1275.0000
1. 5. 2.	KNNR 00-06-0104-0100	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny 1275.0000		1275.0000
		Jm. m2	Razem:	1275.0000
1. 5. 3.	KNNR 00-06-0204-0600	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15 cm 1275.0000		1275.0000
		Jm. m2	Razem:	1275.0000
1. 6.	Element: Studzienka wodomierzowa SW na działce nr 376, obręb Chotyniec			
1. 6. 1.	KNNR 00-11-0405-0500	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych (beton C35/45) w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi 1200 mm, głębokość 2,0 m: wiaz stalowy ocieplony 600x600 ze stali 1.4301, z tulejami uszczelniającymi dla rurociągów PE Dz=40 mm 1.0000		1.0000
		Jm. szt.	Razem:	1.0000