

Przedmiar robót

ROZBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI SIEDLCE NA DZIAŁCE NR 247

III.B2. Przebudowa wodociągu

Lp.	Nr STWIORB	Nazwy części obiektów, elementów scalonych i elementów rozliczeniowych (robót podstawowych)	Jednostka miary	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
1. D-01.03.05.00 ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45111200-0				
1.1	D-01.03.05.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych		
		31,5/1000	km	0,032
1.2	D-01.03.05.00	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,5 m, kategoria gruntu I-VI		
		(31,5*1,2*1,8)*0,2	m3	13,61
1.3	D-01.03.05.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3,5 m, kategoria gruntu I-VI		
		(31,5*1,2*1,8)*0,8	m3	54,43
1.4	D-01.03.05.00	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1,5 m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-VI, głębokość do 4 m.		
		31,5*2*2	m2	126,00
1.5	D-01.03.05.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm, pospółka		
		31,5*1,2*0,2	m3	7,56
1.6	D-01.03.05.00	Obsypka i zasypka rurociągu w wykopach o ścianach pionowych o szerokości 0,8-3,0 m i głęb. do 5,0 m, gr.kat. I-VI		
		31,5*1,2*0,5	m3	18,90
1.7	D-01.03.05.00	Zасыpywanie ręczne wykopów szerokości 0,8-3,0 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,5 m		
		((13,61+54,43)-7,56-18,9)*0,2	m3	8,32
1.8	D-01.03.05.00	Mechaniczne zasypywanie wykopów szerokości 0,8-3,0 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,5 m		
		((13,61+54,43)-7,56-18,9)*0,8	m3	33,26
1.9	D-01.03.05.00	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii I-VI, wraz z utylizacją zgodnie z obowiązującą Ustawą o odpadach.		
		(13,61+54,43)-8,32-33,26	m3	26,46
1.10	D-01.03.05.00	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km, wraz z utylizacją zgodnie z obowiązującą Ustawą o odpadach.		
		26,46	m3	26,46
2. D-01.03.05.00 MONTAŻ - RUROCIĄGI WRAZ Z NIEZBĘDNYM UZBROJENIEM, WYPOSAŻENIEM DODATKOWYM - Kod CPV 45232130-2, 45232440-8				
2.1	D-01.03.05.00	Sieci wodociągowe - rurociągi z polietylenu łączone metodą zgrzewania o śr. 110 mm PE100 SDR11 (kompletne roboty montażowe)		
		31,5	m	31,50
2.2	D-01.03.05.00	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych -kolano 90 stopni		
		2	szt.	2,00
2.3	D-01.03.05.00	Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik równoprzelotowy + zaślepka		
		1	kpl	1,00
2.4	D-01.03.05.00	Rury ochronne o śr. nom. 225x12,8 mm PE100 SDR17,6 wraz z płozami centrującymi		
		8+7+7	m	22,00
2.5	D-01.03.05.00	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nom. 225 mm		
		2+2	szt.	4,00
2.6	D-01.03.05.00	Zasuwki typu E2 z obudową żeliwną o śr. 100 mm montowane na rurociągach PE wraz ze skrzyżnkami klasy D400, wraz z oznakowaniem. (Zasuwki montowane po obu stronach przekraczanej drogi).		
		2	kpl	2,00

2.7	D-01.03.05.00	Hydrant przeciwpożarowy podziemny DN80 wraz z zasuwą DN80, kształtką FF, kolanem stopowym oraz skrzynką do zasuw klasy D400 (kompletnie wyposażenie, kompletny montaż hydrantu)		
		1	kpl.	1,00
2.8	D-01.03.05.00	Próba szczelności sieci wodociągowych z PE o śr. nom. 110 mm		
		1	prob.	1,00
2.9	D-01.03.05.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 200 mm		
		31,5	m	31,50
2.10	D-01.03.05.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 200 mm		
		31,5	m	31,50
2.11	D-01.03.05.00	Oznakowanie trasy wodociągu i kanału sanitarnego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego.		
		31,5	m	31,50
2.12	D-01.03.05.00	Oznakowanie trasy wodociągu i kanału sanitarnego, na słupku betonowym		
		2	kpl	2,00
2.13	D-01.03.05.00	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe. Bloki oporowo/podporowe prefabrykowane (lub wylwane na miejscu), o maksymalnej objętości betonu do 1,0 m3 - (błoczki podporowe pod zasuwę i hydranty, itp.)		
		3*0,655	m3	1,97
2.14	D-01.03.05.00	Nadzory, uzgodnienia na etapie budowy i odbiorów, przełączenia sieci, obiegi tymczasowe itp.		
		1	kpl.	1,00
3. D-01.03.05.00 ODWODNIENIE WYKOPÓW - Kod CPV 45232452-5, 45232451-8				
3.1	D-01.03.05.00	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa		
		31,5*1,2*0,2	m3	7,56
3.2	D-01.03.05.00	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.IV		
		1	szt.	1,00
3.3	D-01.03.05.00	Rurociągi tymczasowe - śr. 150-200 mm		
		150	m	150,00
4. D-01.03.05.00 - ROBOTY DEMONTAŻOWE - Kod CPV 45231110-9, 45231220-3, 45231223-4				
4.1	D-01.03.05.00	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 5 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr. kat. I-VI - wydobyte wodociągów, kanałów sanitarnych wraz z uzbrojeniem towarzyszącym (zasuwę, studnie, komory, hydranty, itp.)		
		12*1,2*1,8	m3	25,92
4.2	D-01.03.05.00	Odwodnienie wodociągu i hydrantu do demontażu		
		12	m	12,00
4.3	D-01.03.05.00	Demontaż przewodów wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych i stalowych o śr. 63 - 200 mm wraz z armaturą		
		12	m	12,00
4.4	D-01.03.05.00	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-V - wykopy po wydobytych wodociągach		
		25,92+(12*3,14*0,055*0,055)	m3	26,03
4.5	D-01.03.05.00	Demontaż hydrantu ppoż. - nadziemnego DN100		
		1	kpl	1,00
4.6	D-01.03.05.00	Transport zdemontowanych rurociągów samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 10 km - wodociągi, armatura, złom, gruz.		
		((12*4,4)+150)/1000	t	0,20
5. D-01.03.05.00 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I TOWARZYSZĄCE - Kod CPV 45232130-2, 45232440-8, 45232410-9				
5.1	D-01.03.05.00	Roboty nawierzchniowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km		
		8*2	m2	16,00
5.2	D-01.03.05.00	Odbudowa nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. min. 10cm (Odbudowa na odcinkach wymagających utrzymania przejeźdźności do czasu wykonania robót drogowych. Roboty nawierzchniowe należy skoordynować z robotami branży drogowej, czasowe odtworzenie nawierzchni wykonać na odcinkach wymagających tego)		
		16,00	m2	16,00

5.3	D-01.03.05.00	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km		
		16,00	m2	16,00
5.4	D-01.03.05.00	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. warstwy po zagęszczeniu do 14 cm - odbudowa podbudowy		
		16,00	m2	16,00
5.5	D-01.03.05.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z utylizacją zgodnie z obowiązującymi przepisami i Ustawą o odpadach.		
		16*0,2	m3	3,20