

Przedmiar robót
ROZBUDOWA DROGI W MIEJSCOWOŚCI SIEDLCE NA DZIAŁCE NR 247

III.B1. Odwodnienie drogi

Lp.	Nr STWIORB	Nazwy części obiektów, elementów scalonych i elementów rozliczeniowych (robót podstawowych)	Jednostka miary	
			nazwa	ilość
1	2	3	4	5
1. D-03.02.01.00 ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45111200-0				
1.1	D-03.02.01.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (48,5+7,5)/1000	km	0,06
1.2	D-03.02.01.00	Wykopy liniowe szerokości 0,8-3,0 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych i nawodnionych, głębokości do 3,5 m, kategoria gruntu I-VI wraz z odwodnieniem wykopów (pompowaniem wód). ((5*8*1,2*1,0)+(8,5*1,4*1,0)+(7,5*1,2*1,4))*0,2	m3	14,50
1.3	D-03.02.01.00	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3,5 m, kategoria gruntu I-VI wraz z odwodnieniem wykopów (pompowaniem wód). ((5*8*1,2*1,0)+(8,5*1,4*1,0)+(7,5*1,2*1,4))*0,8	m3	58,00
1.5	D-03.02.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm, pospółka (5*8*0,2*1,0)+(8,5*0,2*1,0)+(7,5*0,2*1,4)	m3	11,80
1.6	D-03.02.01.00	Obsypka i zasypka rurociągu w wykopach o ścianach pionowych o szerokości 0,8-3,0 m i głęb.do 3,5 m, gr.kat. I-VI (5*8*0,5*1,0)+(8,5*0,5*1,0)+(7,5*0,9*1,4)	m3	33,70
1.7	D-03.02.01.00	Zasypywanie ręczne wykopów szerokości 0,8-3,0 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,5 m ((14,5+58,0)-11,8-33,7)*0,2	m3	5,40
1.8	D-03.02.01.00	Mechaniczne zasypywanie wykopów szerokości 0,8-3,0 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,5 m ((14,5+58,0)-11,8-33,7)*0,8	m3	21,60
1.9	D-03.02.01.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii I-VI, wraz z utylizacją zgodnie z obowiązującą Ustawą o odpadach. (14,5+58,0)-5,4-21,6	m3	45,50
1.10	D-03.02.01.00	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km, wraz z utylizacją zgodnie z obowiązującą Ustawą o odpadach. 45,50	m3	45,50
2. D-03.02.01.00 MONTAŻ - KANAŁY RUROWE - Kod CPV 45232130-2, 45232440-8				
2.1	D-03.02.01.00	Kanały z rur kanalizacyjnych PP SN12 o śr. nominalnej 600 mm wraz niezbędnymi łącznikami i kształtkami 7,5	m	7,50
2.2	D-03.02.01.00	Kanały z rur kanalizacyjnych PP SN12 o śr. nominalnej 200 mm wraz niezbędnymi łącznikami i kształtkami (5*8)+8,5	m	48,50
2.3	D-03.02.01.00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 600 mm lub inspekcja TV 7,5	m	7,50
2.4	D-03.02.01.00	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm lub inspekcja TV 48,5	m	48,50
3. D-03.02.01.00 MONTAŻ - STUDNIE KANALIZACYJNE, STUDZIENKI ŚCIEKOWE - Kod CPV 45232130-2, 45232440-8, 45232410-9				
3,1	D-03.02.01.00	Studnia wpadowa z osadnikiem, z kręgów betonowych o śr. 1600 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3,5m - kompletne rozwiązanie obejmujące min. studnię, koryto wpadowe, kraty, włazy, pierścienie, stopnie żłazowe i wszystkie inne elementy konstrukcyjne wraz z niezbędnymi robotami montażowymi 1	kpl.	1,00
3,2	D-03.02.01.00	Studzienki ściekowe betonowe z osadnikiem (o wysokości osadnika równej min. 0,8 m) z wpustami 6	kpl.	6,00
3,3	D-03.02.01.00	Wyloty kanalizacyjne DN200 z umocnieniem 6	kpl.	6,00

3,4	D-03.02.01.00	Wylot kanalizacyjny DN600 z umocnieniem		
		1	kpl.	1,00
5. D-03.02.01.00 ODWODNIENIE WYKOPÓW - Kod CPV 45232452-5				
5.1	D-03.02.01.00	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa (40*1,2*0,2)+(25*1,0*0,2)	m3	14,60
5.2	D-03.02.01.00	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800-1000 mm gr.kat.IV		
		1	szt.	1,00
5.3	D-03.02.01.00	Rurociągi tymczasowe - śr. 150-200 mm		
		150	m	150,00
6. D-03.02.01.00 ROBOTY ZWIĄZANE ZE ZBIORNIKIEM RETENCYJNYM				
6.1	D-03.02.01.00	Roboty ziemne, kubaturowe (szerokoprzestrzenne), prowadzone sprzętem mechanicznym (o głębokości do 3,0 m), z odwodnieniem wykopu i umocnieniem (w razie konieczności). Ziemia z wykopu do wywieżenia na składowisko odpadów. Wykopy wraz z kształtowaniem skarp zbiornika.		
		552,78	m3	552,78
6.2	D-03.02.01.00	Płyty ażurowe układane w dnie i na skarpach. Płyty ażurowe o wymiarach 100*75*12,5 cm z wypełnieniem otworów żwirem, na podsypce piaskowej min. 10 cm.		
		775	m2	775,00
6.3	D-03.02.01.00	Mata bentonitowa o gramaturze >4000 g/m2		
		775	m2	775,00
6.4	D-03.02.01.00	Geowłóknina o gramaturze min. 400 g/m2		
		775	m2	775,00
6.5	D-03.02.01.00	Podsypka piaskowa w zbiorniku		
		775*0,1	m3	77,50
6.6	D-03.02.01.00	Studnia betonowa do zabudowy w zbiorniku (skarpa zbiornika od strony dojazdu do zbiornika) do celów poboru wody (np. na odpóz, na cele ppoż itp..). Studnia typowa DN1200 (konstrukcja analogiczna jak dla studni wpadowej). Studnia ze złączem do węża strażackiego.		
		1	kpl.	1,00
6.7	D-03.02.01.00	Ogrodzenie zbiornika - panele ogrodzeniowe z siatki lub siatka rozpięta a słupkach ogrodzeniowych.		
		110	mb	110,00
6.8	D-03.02.01.00	Brama wjazdowa		
		1	kpl.	1,00
6.9	D-03.02.01.00	Oznakowanie zbiornika tablicami		
		1	kpl.	1,00
6.10	D-03.02.01.00	Obwałowanie zbiornika - profilowanie obwałowania (grunt z dowozu lub z wykopów)		
		47,81	m3	47,81
6.11	D-03.02.01.00	Niwelacja terenu, usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z powierzchni przeznaczonej pod zabudowę.		
		40*22	m2	880,00