

Opis

Budowa kanalizacji deszczowej

Przedmiar robót

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1 Element			
1.1.1 Tyczenie geodezyjne elementów projektowanej kanalizacji deszczowej	8,8		100 m
1.1.2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (koleje, drogi, wały ochronne, i groble) trasa dróg w terenie równinnym	0,9		km
2 roboty ziemne			
2.1 Element			
2.1.1 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-II	1 834,2		m3
2.1.2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu I-II	786,1		m3
2.1.3 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 15-20 t	786,1	38	m3
2.1.4 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m ZASYPKA GRUNTEM PIASZCZYSTYM Z WYKOPU, EW. PIASKIEM DOWIEZIONYM (PRZYJĘTO DOWÓZ POTRZEBNEGO PIASKU)	740,7		m3
2.1.5 Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) ZASYPKA GRUNTEM PIASZCZYSTYM Z WYKOPU	1 694,7		m3
2.1.6 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	740,7		m3
2.1.7 Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	1 904,7		m3
2.1.8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	10,0		m2
3 odwodnienie do rozliczenia na budowie			
3.1 Element			
3.1.1 Pompy spalinowe do pompowania wody z wykopów do rozliczenia na budowie	1,0		kpl
3.1.2 Pompowanie wody z wykopów do rozliczenia na budowie	100,0		m-g
4 kanał deszczowy			
4.1 Element			
4.1.1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm	899,3		m2
4.1.2 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm	30,8		m2
4.1.3 Części przelotowe prefabrykowane przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi 80 cm	18,0		m
4.1.4 Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwuścienne, Dn 400 mm	91,0		m
4.1.5 Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwuścienne, Dn 300 mm	683,0		m
4.1.6 Podłoża betonowe, grubości 20 cm	15,7		m2
4.1.7 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi 1200 mm, głębokość 2,0 m	19,0		szt
4.1.8 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi 1500 mm, głębokość 2,0 m	1,0		szt
4.1.9 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 800 mm	18,0		m
4.1.10 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 400 mm	91,0		m
4.1.11 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 300 mm	683,0		m
5 przykanaliki deszczowe			
5.1 Element			
5.1.1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm	92,0		m2
5.1.2 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z tworzyw dwuścienne, Dn 200 mm	92,0		m
5.1.3 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu	37,0		szt
5.1.4 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno	115,0		m2
5.1.5 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	92,0		m