

Opis

Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Torowej w Skarżysku-Kamiennej na odcinku od. ul. Metalowców do ul. Kasztanowej - Etap II
kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzenia wody burzowej

Przedmiar robót

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Grupa robot kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
2 roboty ziemne			
2.1 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III-IV mechanicznie 70 %	312		m3
2.2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, kategoria gruntu III-IV recznie 30 %	134		m3
2.3 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0-m głębokość wykopu do 6.0-m, kategoria gruntu III-IV	183		m2
2.4 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 0,5-km przyczepami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV łączna odleglosc 5 km	446	8,00	m3
2.5 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m ZASYPKA PIASKIEM STABILIZOWANYM CEMENTEM 1:10	131		m3
2.6 Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW (75-KM) ZASYPKA PIASKIEM STABILIZOWANYM CEMENTEM 1:10	306		m3
2.7 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	436		m3
2.8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	30		m2
3 odwodnienie do rozliczenia na budowie			
3.1 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - mieszanka 65-% żwir 35-% piasek pozostawienie warstwy drenazowej jako podsypki	2		m3
3.2 Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z PCV, Dn-100-mm	8		m
3.3 Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku, z kręgów betonowych, kategoria gruntu III, Fi-800-mm	1		szt
3.4 Pompy saplinowe do pompowania wody z wykopow do rozliczenia na budowie	1		kpl
3.5 Pompowanie wody z wykopow do rozliczenia na budowie	50		m-g
3.6 Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe, Dn-150-mm	150		m
3.7 Przerwanie odwodnienia ekranem z gliny	0,5		m3
4 Grupa robot kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzenia wody burzowej			
5 kanał deszczowy			
5.1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm	9		m2
5.2 Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury PEHD Dn-300-mm SN 8	8		m
5.3 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1200-mm, głębokość 3-m	2		szt
5.4 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, kineta betonowa B15	0,5		m3
5.5 Włączenie do istniejącej studzienki z wykuciem otworu, obsadzeniem rury i obetonowaniem	9		szt
5.6 kolizje z wodociągiem	4		kpl
5.7 Oznakowanie trasy kanału tabliczkami, na słupku betonowym	2		kpl
5.8 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-300-mm	8		m
6 przykanaliki deszczowe			
6.1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15-cm	47		m2
6.2 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury PP SN8, Dn-200-mm	47		m
6.3 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem bez syfonu	9		szt
6.4 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, kineta betonowa B15	0,4		m3
6.5 Deskowanie, ławy fundamentowe	6		m2
6.6 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, opaska betonowa B15	0,4		m3
6.7 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno	6		m2
6.8 Włączenie do istniejącej studzienki	1		szt
6.9 kolizje z kanałem sanitarnym	1		kpl
6.10 kolizje z wodociągiem	1		kpl
6.11 kolizje z gazem w rurze ochronnej dwudzielnej AROT PS fi 110 mm o l=3,0 m	1		kpl
6.12 Oznakowanie trasy kanału tabliczkami, na słupku betonowym	9		kpl
6.13 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	48		m
7 remont studzienek istniejących			
7.1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, kineta betonowa B15	1,2		m3
7.2 Klamry złączowe typowe	35		szt
7.3 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, opaska betonowa B15	0,2		m3
7.4 Deskowanie, ławy fundamentowe	3,3		m2
7.5 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno	3,3		m2
7.6 Demontaż i ułożenie od nowa kręgow na istniejących studzienkach- wypoziomowanie	5		kpl
7.7 Demontaż kominów włączonych z kręgów betonowych i pokryw nadstudziennych, pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 120-mm	5		kpl
7.8 Płyty żelbetowe, ze skrzynkami żeliwnymi włączonymi, płyta żelbetowa Fi-1400-mm	5		kpl
7.9 Przebitec otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10-m2, grubość do 10-cm	0,2		m2
7.10 Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, dwuwarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno	90		m2
8 odwodnienie liniowe			
8.1 Fundament betonowy odwodnienia liniowego B25	4,3		m3
8.2 Odwodnienie liniowe z rusztem stalowym i studzienka odwodnieniowa	9		mb