

Opis

Budowa kanalizacji deszczowej - Etap I

Kod CPV: 45232130-2 Roboty w zakresie rurociągow do odprowadzania wody burzowej Kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

Opracowaniem swoim zakresem obejmuje budowę kanalizacji deszczowej w ramach budowy miejsc parkingowych wraz z infrastrukturą towarzyszącą w msc. Św. Katarzyna gm. Bodzentyn

System odwodnienia parkingu zaprojektowano z:

- kanałów o średnicy Ø300mm o długości L= 108,50m
- przykanalików o średnicy Ø200mm o długości L= 33m
- wpustów deszczowych studzienek ilości 5 szt.
- studzienki PEHD o średnicy Ø1000mm – 7 szt.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne. Kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1.1 KNR 201/218/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III mechanicznie 70% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	236		m3
1.2 KNR 201/317/6 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.60 m, kategoria gruntu I-III, szerokość wykopu 0.8-1.5 m recznie 30% R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	101		m3
1.3 KNR 201/324/2 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV	586		m2
1.4 KNR 201/202/1 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-II. Dowóz piasku z odl. 15 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	317		m3
1.5 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	95		m3
1.6 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM). ZASYPKA PIASKIEM	222		m3
1.7 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	317		m3
1.8 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczym, grunt kategorii III. Wywóz na odl. 15 km	337		m3
1.9 KNR 401/107/8 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	14		m2
2 Odwodnienie. Kod CPV: 45232130-2 Roboty w zakresie rurociągow do odprowadzania wody burzowej			
2.1 KNR 201/610/7 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - mieszanka 65% żwir 35% piasek R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	24		m3
2.2 KNR 201/611/1 Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z sączków ceramicznych, Dn 100 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	109		m
2.3 KNR 201/621/3 Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku, z kręgów betonowych, kategoria gruntu V, Fi 800 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
2.4 KNR 707/101/1 Pompy saplinowe do pompowania wody z wykopow do rozliczenia na budowie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
2.5 KNZ 210/4301/1 Pompowanie wody z wykopow do rozliczenia na budowie	140		m-g
2.6 KNR 201/616/2 Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe, Dn 150 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	109		m
3 Kanał deszczowy. Kod CPV: 45232130-2 Roboty w zakresie rurociągow do odprowadzania wody burzowej			
3.1 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm	131		m2
3.2 Kanały deszczowe z rur PE HD o SN min. 12KN/m, Fi 300 mm	109		m
3.3 KNR 218/804/4 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 300 mm	109		m
3.4 Studnie rewizyjne z PE HD Fi 800 mm z wkładką tłumiącą i zabezpieczeniem przed obrotem (kl. D-400))	3		szt
3.5 Studnie rewizyjne z PE HD Fi 1000 mm z wkładką tłumiącą i zabezpieczeniem przed obrotem (kl. D-400))	3		szt
3.6 Włączenie do istniejącego kanału - przyłącze siodłowe ze zintegrowanym przegubem kulowym	1		kpl
3.7 Przegląd wybudowanych kanałów kamera video	109		m
4 Przykanaliki. Kod CPV: 45232130-2 Roboty w zakresie rurociągow do odprowadzania wody burzowej			
4.1 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm	25		m2
4.2 Przykanaliki deszczowe z rur PE HD o SN min. 12KN/m, Dn'200mm	25		m

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
4.3 KNR 218/804/2	Próba szczelności kanałów rurowych o Fi 200 mm	25		m
4.4 KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów - uliczna betonowa o Fi 500 mm	5		szt