

Opis

Rozbudowa kanalizacji deszczowej w ul. Spacerowej (odcinek D0-D9)

Kod CPV: 45232130-2 Roboty w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty ziemne. Kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne					
1.1 Nr STWiOR: D.01.02.02 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm mechanicznie 70%	m2		178		
1.2 Nr STWiOR: D.01.02.02 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przerzutem, humus bez darni recznie 30%	m2		76		
1.3 Nr STWiOR: D.02.01.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III mechanicznie 70%	m3		717		
1.4 Nr STWiOR: D.02.01.01 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.60·m, kategoria gruntu I-III, szerokość wykopu 0.8-1.5·m recznie 30%	m3		307		
1.5 Nr STWiOR: D.02.01.01 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	m2		1 698		
1.6 Nr STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II. Dowóz piasku z odl. 20 km	m3		968		
1.7 Nr STWiOR: D.02.03.01 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	m3		290		
1.8 Nr STWiOR: D.02.03.01 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM). ZASYPKA PIASKIEM	m3		678		
1.9 Nr STWiOR: D.02.03.01 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		968		
1.10 Nr STWiOR: D.02.01.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczym , grunt kategorii III. Wywóz na odl. 20 km	m3		1 024		
1.11 Nr STWiOR: D.02.01.01 Rozplantowanie recznej ziemi urodzajnej złożonej obok	m2		254		
1.12 Nr STWiOR: D.06.01.01 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm	m2		254		
1.13 Nr STWiOR: D.03.02.01 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m2		30		
2 Odwodnienie. Kod CPV: 45232130-2 Roboty w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej					
2.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa - mieszanka 65% żwir 35% piasek	m3		64		
2.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z sączków ceramicznych, Dn-100·mm	m		289		
2.3 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku, z kręgów betonowych, kategoria gruntu V, Fi-800·mm	szt		7		
2.4 Nr STWiOR: D.03.02.01 Pompy saplinowe do pompowania wody z wykopów do rozliczenia na budowie	kpl		1		
2.5 Nr STWiOR: D.03.02.01 Pompowanie wody z wykopów do rozliczenia na budowie	m-g		240		
2.6 Nr STWiOR: D.03.02.01 Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe, Dn-150·mm	m		289		
2.7 Nr STWiOR: D.03.02.01 Przerwanie odwodnienia ekranem z gliny	m3		0,5		
3 Kanał deszczowy. Kod CPV: 45232130-2 Roboty w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej					
3.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm	m2		347		
3.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 Kanały deszczowe z rur PP o SN min. 8KN/m, Fi-300·mm	m		276		
3.3 Nr STWiOR: D.03.02.01 Kanały deszczowe z rur PP o SN min. 8KN/m, Fi-250·mm	m		13		
3.4 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1200·mm (właz kanałowy z żeliwa z wkładką tłumiącą i zabezpieczeniem przed obrotem (kl. D-400))+drabinka	szt		10		
3.5 Nr STWiOR: D.03.02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, kineta betonowa B15	m3		2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.6 Nr STWiOR: D.03.02.01 Włączenie do istniejącej studzienki z osadzeniem przejścia szczelnego dla rur z tworzyw sztucznych	kpl		1		
3.7 Nr STWiOR: D.03.02.01 Deskowanie opaska betonowa	m2		11		
3.8 Nr STWiOR: D.03.02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, opaska betonowa B15	m3		1		
3.9 Nr STWiOR: D.03.02.01 Powłokowe izolacje powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno	m2		11		
3.10 Nr STWiOR: D.03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·300·mm	m		276		
3.11 Nr STWiOR: D.03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·250·mm	m		13		
3.12 Nr STWiOR: D.03.02.01 Oznakowanie trasy kanału tabliczkami na słupku betonowym	kpl		10		
3.13 Nr STWiOR: D.03.02.01 Kolizje z gazem w rurze ochronnej dwudzielnej fi 110mm o l=3,2m	kpl		8		
3.14 Nr STWiOR: D.03.02.01 Kolizje z kablem eNN w rurze ochronnej dwudzielnej fi 110mm o l=3,2m	kpl		2		
3.15 Nr STWiOR: D.03.02.01 Kolizje z kanałem sanitarnym	kpl		4		
3.16 Nr STWiOR: D.03.02.01 Kolizje z wodociągiem	kpl		7		
4 Przykanaliki. Kod CPV: 45232130-2 Roboty w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej					
4.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm	m2		48		
4.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 Przykanaliki deszczowe z rur PP o SN min. 8KN/m, Dn·200mm	m		48		
4.3 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studzienki ściekowe z gotowych elementów - uliczna betonowa o Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt		10		
4.4 Nr STWiOR: D.03.02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, kineta betonowa B15	m3		0,4		
4.5 Nr STWiOR: D.03.02.01 Deskowanie ławy fundamentowe	m2		7		
4.6 Nr STWiOR: D.03.02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, opaska betonowa B15	m3		0,4		
4.7 Nr STWiOR: D.03.02.01 Powłokowe izolacje powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno	m2		7		
4.8 Nr STWiOR: D.03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych o Fi 200 mm	m		48		
4.9 Nr STWiOR: D.03.02.01 Oznakowanie trasy kanału tabliczkami na słupku betonowym	kpl		10		
4.10 Nr STWiOR: D.03.02.01 Kolizje z kanałem sanitarnym	kpl		1		
4.11 Nr STWiOR: D.03.02.01 Kolizje z gazem w rurze ochronnej dwudzielnej fi 110mm o l=3,2m	kpl		1		
4.12 Nr STWiOR: D.03.02.01 Kolizje z kablem eNN w rurze ochronnej dwudzielnej fi 110mm o l=3,2m	kpl		1		
5 Liniowy system odwodnienia. Kod CPV: 45232130-2 Roboty w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej					
5.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 Ławy pod liniowy system odwodnienia. Beton B-25	m3		43		
5.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 Liniowy system odwodnienia z rusztem stalowym żeliwnym klasy C wraz ze studzienką odwodnieniową	m		92		

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Roboty ziemne. Kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	
2	Odwodnienie. Kod CPV: 45232130-2 Roboty w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej	
3	Kanał deszczowy. Kod CPV: 45232130-2 Roboty w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej	
4	Przykanaliki. Kod CPV: 45232130-2 Roboty w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej	
5	Liniowy system odwodnienia. Kod CPV: 45232130-2 Roboty w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej	