Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę					
1.1 Element					
1.1.1 Tyczenie geodezyjne elementów projektowanej kanalizacji deszczowej	100 m		7,3		
1.1.2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		0,7		
2 Roboty ziemne					
2.1 Element					
2.1.1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3˙cm	m2		64,5		
2.1.2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15˙cm	m2		64,5		
2.1.3 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20˙cm	m2		64,5		
2.1.4 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4˙cm	m2		64,5		
2.1.5 Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III mechanicznie 70 %	m3		1 518,0		
2.1.6 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III recznie 30 %	m3		637,2		
2.1.7 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórką, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0˙m głębokość wykopu do 3.0˙m, kategoria gruntu I-II	m2		2 823,7		
2.1.8 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), montaż - element rozpiętości 4˙m	kpl		20,0		
2.1.9 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0˙m	kpl		30,0		
2.1.10 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	m3		567,4		
2.1.11 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5˙m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5˙m ZASYPKA PIASKIEM Z CEMENTEM 10:1	m3		49,2		
2.1.12 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) ZASYPKA PIASKIEM	m3		1 538,6		
2.1.13 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3		616,6		
2.1.14 Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		1 538,6		
2.1.15 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m2		20,0		
3 Odwodnienie do rozliczenia na budowie					
3.1 Element					
3.1.1 Pompy spalinowe do pompowania wody z wykopow do rozliczenia na budowie	kpl		1,0		
3.1.2 Pompowanie wody z wykopow do rozliczenia na budowie	m-g		100,0		
3.1.3 Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe, Dn 150 mm	m		50,0		
4 Kanał deszczowy					
4.1 Element					
4.1.1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm	m2		656,7		
4.1.2 Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwuścienne, Dn˙400˙mm	m		320,0		
4.1.3 Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwuścienne, Dn˙300˙mm	m		87,0		
4.1.4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi˙1200˙mm, głębokość 3˙m	szt		16,0		
4.1.5 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi˙1200˙mm, za każde 0,5˙m różnicy głębokości	0.5 m		-9,0		
4.1.6 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi˙600˙mm, głębokość 2,40˙m	szt		3,0		
4.1.7 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi˙600˙mm, za każdy 1,0˙m różnicy głębokości	szt		-5,0		
4.1.8 Podstawa studni betonowa	m3		4,8		
4.1.9 Wlaczenie do istniejacej studzienki z wykuciem otworu , obsadzeniem rury i obetonowaniem	szt		1,0		
4.1.10 Deskowanie tradycyjne innych elementów OPASKI	m2		18,5		
4.1.11 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, OPASKI	m3		2,8		
4.1.12 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, KINETA	m3		4,3		
4.1.13 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno	m2		235,6		
4.1.14 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn˙400˙mm	m		320,0		
4.1.15 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 300 mm	m		87,0		
4.1.16 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn˙250˙mm	m		157,0		
4.1.17 Przegląd wybudowanych kanałów kamerą video	mb		564,0		
4.1.18 Korek kanalizacyjny, wstawienie, Fi˙250˙mm	szt		1,0		
5 Przykanaliki deszczowe					
5.1 Element					
5.1.1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15˙cm	m2		317,9		
5.1.2 Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwuścienne, Dn˙250˙mm	m		157,0		
5.1.3 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z tworzyw dwuścienne, Dn˙200˙mm	m		153,0		
5.1.4 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt		22,0		
5.1.5 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport japonkami: OPASKI	m3		2,5		
5.1.6 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno	m2		89,1		
5.1.7 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn˙250˙mm	m		157,0		
5.1.8 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m		153,0		
5.1.9 Odwodnienie liniowe z podbudową	m		17,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
6 Przekładki					
6.1 Element					
6.1.1 Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi˙50˙mm	m		150,0		
6.1.2 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn˙150˙mm, odcinek 200˙m	odcinek		1,0		
6.1.3 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn˙150˙mm, dopłata/potrącenie za każde 10˙m	10 mb		-5,0		
6.1.4 Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn˙100˙mm, rury PE (odcinek 200˙m)	próba		15,0		
6.1.5 Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn˙100˙mm, dodatek lub potrącenie za każde 10˙m	10 mb		-285,0		
6.1.6 Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwuścienne, Dn˙150˙mm	m		13,0		
6.1.7 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi˙1200˙mm, głębokość 3˙m	szt		1,0		
6.1.8 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi˙1200˙mm, za każde 0,5˙m różnicy głębokości	0.5 m		-2,0		
6.1.9 Podstawa studni betonowa	m3		0,3		
6.1.10 Wlaczenie do istniejacej studzienki z wykuciem otworu , obsadzeniem rury i obetonowaniem	szt		1,0		
6.1.11 Deskowanie tradycyjne innych elementów OPASKI	m2		1,7		
6.1.12 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, OPASKI	m3		0,3		
6.1.13 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, KINETA	m3		0,2		
6.1.14 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno	m2		14,7		
6.1.15 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn˙150˙mm	m		13,0		