

Kosztorys ofertowy

Przebudowa ul. Zwycięzców w Skarżysku-Kamiennej na odcinku od ul. W. Polskiego do ul. Harcerskiej.

Budowa: **Przebudowa Kanalizacji Deszczowej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Kanalizacja deszczowa SST: D - 03.02.01; KOD CPV 45231000-5**

Lokalizacja: **Skarżysko-Kamienna, ul. Zwycięzców**

Nr STWiOR: **D.03.02.01**

Inwestor: **Gmina Skarżysko-Kamienna**

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Nr STWiOR: D.03.02.01					
Przebudowa ul. Zwycięzców w Skarżysku-Kamiennej na odcinku od ul. W. Polskiego do ul. Harcerskiej.					
1 Nr STWiOR: D.03.02.01					
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, kanalizacja deszczowa - ANALOGIA	km		0,7		
2 Nr STWiOR: D.03.02.01					
Roboty ziemne					
2.1 Element					
2.1.1 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3'cm	m2		53,8		
2.1.2 Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15'cm	m2		53,8		
2.1.3 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km; ładowarki kołowe o poj. łyżki 1.25m3 kategoria gruntu III	m3		9,7		
2.1.4 Nakłady uzupełniające do tablic za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzone	m3	8	2 137,3		
2.1.5 Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III mechanicznie 70 %	m3		1 478,0		
2.1.6 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III recznie 30 %	m3		649,6		
2.1.7 Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5'm, głębokość do 3'm	m2		1 569,4		
2.1.8 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych (typ lekki), montaż - element rozpiętości 4'm	kpl		14,0		
2.1.9 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0'm	kpl		26,0		
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		
2.1.16 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm	m2		53,8		
2.1.17 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4'cm	m2		53,8		
2.1.18 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, smołowe, warstwa ścieralna o grubości 3'cm	m2		53,8		
3 Nr STWiOR: D.03.02.01					
Odwodnienie do rozliczenia na budowie					
3.1 Element					
3.1.1 Pompy spalinowe do pompowania wody z wykopów do rozliczenia na budowie	kpl		1,0		
3.1.2 Pompowanie wody z wykopów do rozliczenia na budowie	m-g		100,0		
3.1.3 Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe, Dn'80'mm	m		50,0		
4 Nr STWiOR: D.03.02.01					
Kanał deszczowy					
4.1 Element					
4.1.1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm	m2		695,7		
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 Włączenie do istniejącej studzienki z wykuciem otworu, obsadzeniem rury i obetonowaniem	szt		1,0		
4.1.10 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, KINETA	m3		4,3		
4.1.11 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno	m2		235,6		
4.1.12 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'400'mm	m		320,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
4.1.13 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 300 mm	m		87,0		
4.1.14 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 250 mm	m		157,0		
4.1.15 Przegląd wybudowanych kanałów kamerą video	mb		564,0		
4.1.16 Korek kanalizacyjny, wstawienie, Fi 250 mm	szt		1,0		
5 Nr STWiOR: D.03.02.01					
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 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno	m2		89,1		
5.1.6 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 250 mm	m		157,0		
5.1.7 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m		153,0		
5.1.8 Odwodnienie liniowe z podbudową	m		17,0		
6 Nr STWiOR: D.03.02.01					
Przekładki					
6.1 Element					
6.1.1 Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi 40 mm	m		9,0		
6.1.2 Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 40 mm	złącze		6,0		
6.1.3 Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwuścienne, Dn 150 mm	m		13,0		
6.1.4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, głębokość 3 m	szt		1,0		
6.1.5 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi 1200 mm, za każde 0,5 m różnicy głębokości	0.5 m		-2,0		
6.1.6 Podstawa studni betonowa	m3		0,3		
6.1.7 Włączenie do istniejącej studzienki z wykuciem otworu, obsadzeniem rury i obetonowaniem	szt		1,0		
6.1.8 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, KINETA	m3		0,2		
6.1.9 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno	m2		14,7		
6.1.10 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 150 mm	m		13,0		

Tabela elementów scalonych

1 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1.1 Element	

2 Roboty ziemne

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
2.1 Element	

3 Odwodnienie do rozliczenia na budowie

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
3.1 Element	

4 Kanał deszczowy

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
4.1 Element	

5 Przykanaliki deszczowe

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
5.1 Element	

6 Przekładki

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
6.1 Element	

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę			
2 Roboty ziemne			
3 Odwodnienie do rozliczenia na budowie			
4 Kanał deszczowy			
5 Przykanaliki deszczowe			
6 Przekładki			