Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
Przebudowa drogi powiatowej 4444S ul. Bestwińska w Czechowicach – Dziedzicach wraz z przebudową skrzyżowania z drogą powiatową 4116S ul. Legionów ETAP III – od km 0+666,58 do km 1+055					
1 KANALIZACJA DESZCZOWA					
1.1 Roboty ziemne - wykopy					
1.1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		0,37		
1.1.2 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategoria gruntu III-IV	m3		737,190		
1.1.3 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5˙m, kategoria gruntu III-IV	m3		3,030		
1.1.4 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0˙m, kategoria gruntu III-IV	m3		127,070		
1.2 Roboty montażowe					
1.2.1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1˙m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3˙m	m2		1 454,230		
1.2.2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20˙cm	m3		69,280		
1.2.3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙315˙mm	m		334,800		
1.2.4 Kanały z rur typu HDPE łączone na wcisk, Fi˙400˙mm	m		11,500		
1.2.5 Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3		176,600		
1.2.6 Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, keramzyt	m3		6,600		
1.2.7 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn˙315˙mm	m		334,800		
1.2.8 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn˙400˙mm	m		11,500		
1.3 Studzienki rewizyjne					
1.3.1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15˙cm	m3		7,130		
1.3.2 Studnie kanalizacyjne betonowe fi 1200mm, w gotowym wykopie, z wykształconą kinetą fi 315, spocznikiem i osadzonymi tulejami przejściowymi, wysokość studni do 2,0m	szt		14		
1.3.3 Studnie kanalizacyjne betonowe fi 1200mm, w gotowym wykopie, z wykształconą kinetą fi 315, spocznikiem i osadzonymi tulejami przejściowymi, wysokość studni do 2,5m	szt		4		
1.3.4 Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach, ręcznie, transport japonkami: ławy, bloki oporowe pod urządzenia podczyszczające	m3		4,650		
1.3.5 Montaż osadnika 2000/2300, V=3,5m3	szt		3		
1.3.6 Montaż separatora 10/100	szt		2		
1.3.7 Kominy włazowe z kręgów betonowych, Fi˙800˙mm	m		2,5		
1.3.8 Kominy włazowe z kręgów betonowych, pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem (kpl), komin Fi˙950/600˙mm	szt		5		
1.4 Studnia wlotowo-osadnikowa					
1.4.1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategoria gruntu III-IV	m3		10,880		
1.4.2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0˙m, kategoria gruntu III-IV	m3		1,920		
1.4.3 Podłoża betonowe, grubość 10˙cm	m3		0,400		
1.4.4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi˙1500˙mm, głębokość 3˙m	szt		1		
1.4.5 Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego, głębokość do 15˙cm	m2		0,5		
1.4.6 Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 1˙m2	m2		0,9		
1.4.7 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15˙cm	m3		0,430		
1.4.8 Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5˙m3, budowle i elementy betonowe	m3		0,366		
1.4.9 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30˙cm, kategoria gruntu III-IV	m3		4,420		
1.4.10 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0˙m, kategoria gruntu III-IV	m3		0,780		
1.4.11 Zagęszczanie, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		5,200		
1.4.12 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1˙km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74˙kW, samochód do 5˙t	m3		7,600		
1.4.13 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10˙t	m3		7,600		
1.5 Roboty ziemne - zasypy					
1.5.1 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30˙cm, kategoria gruntu III-IV	m3		462,443		
1.5.2 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0˙m, kategoria gruntu III-IV	m3		81,608		
1.5.3 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		544,000		
1.5.4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1˙km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25˙m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74˙kW	m3		291,18		
1.5.5 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10˙t	m3		29		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	J.m.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.5.6 inwentaryzacja powykonawcza sieci	m		472,0		
2 STUDZIENKI WODOŚCIEKOWE					
2.1 Roboty ziemne - wykopy pod studzienki					
2.1.1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 1,5˙m, kategoria gruntu III-IV	m3		45,940		
2.1.2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3˙m, kategoria gruntu III-IV	m3		8,110		
2.1.3 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1˙m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3˙m	m2		54,050		
2.2 Roboty montażowe					
2.2.1 Podłoża pod studzienki z materiałów sypkich, grubość 15˙cm	m3		3,450		
2.2.2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi˙500˙mm, z osadnikiem bez syfonu	szt		21		
2.2.3 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05˙m2, beton żwirowy, grubość do 20˙cm	szt		21		
2.2.4 Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20˙cm, otwór Fi˙210˙mm	szt		21		
2.3 Roboty ziemne - wykopy pod przykanaliki					
2.3.1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3˙m, kategoria gruntu III-IV	m3		89,720		
2.3.2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0˙m, kategoria gruntu III-IV	m3		15,830		
2.3.3 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1˙m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3˙m	m2		351,850		
2.4 Roboty montażowe					
2.4.1 Podłoża pod przykanaliki z materiałów sypkich, grubość 15˙cm	m3		23,410		
2.4.2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi˙200˙mm	m		113,500		
2.4.3 Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3		22,700		
2.5 Roboty ziemnne - zasypy					
2.5.1 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30˙cm, kategoria gruntu III-IV	m3		89,565		
2.5.2 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5˙m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0˙m, kategoria gruntu III-IV	m3		15,806		
2.5.3 Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		105,371		
2.5.4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku sam. samowył. do 1˙km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60˙m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74˙kW, samochód do 5˙t	m3		54,240		
2.5.5 Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10˙t	m3		54,240		
3 Wyloty					
3.1 Wyloty z kanaliacji W4 i W5					
3.1.1 Wykopy z transportem urobku taczkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10˙m, kategoria gruntu III	m3		24		
3.1.2 Podłoża betonowe, grubość 10˙cm	m3		2		
3.1.3 Wykonanie podsypek, grubości 10˙cm, tłuczeń kamienny	m2		37		
3.1.4 Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego (powierzchnie płaskie, sferyczne), na skarpach do 4˙m, bruk grubości 30˙cm, wykonanie z brzegu	m2		37		
3.1.5 Wykonanie spoinowania, bruk grubości 30˙cm, wykonanie z brzegu	m2		37		
3.1.6 Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny, nakłady podstawowe	m3		10		
3.1.7 Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, nakłady podstawowe	m3		22,270		