

Kosztorys ofertowy

Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Torowej w Skarżysku-Kamiennej

Data: 2010-05-31

Budowa: Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Torowej w Skarżysku-Kamiennej

Kody CPV: 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej

Obiekt: Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej w ul. Torowej w Skarżysku-Kamiennej

Zamawiający: Gmina Skarżysko-Kamienna

Kosztorys opracowali:

mgr St. Nowakowska,

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Grupa robot kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Grupa robot kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne					
2 roboty ziemne					
1 Nr STWiOR: D.03.02.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III-IV mechanicznie 70 %	m3		~1 858,26		
2 Nr STWiOR: D.03.02.01 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, kategoria gruntu III-IV ręcznie 30 %	m3		~796,40		
3 Nr STWiOR: D.03.02.01 Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych z rozbiórka, umocnienia pełne, wykopy szerokości do 1.0·m głębokość wykopu do 6.0·m, kategoria gruntu III-IV	m2		~2 720,000		
4 Nr STWiOR: D.03.02.01 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 0,5·km przyczepami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV łączna odleglosc 5 km	m3	8,00	~2 654,66		
5 Nr STWiOR: D.03.02.01 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		~763,41		
6 Nr STWiOR: D.03.02.01 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) ZASYPKA PIASKIEM STABILIZOWANYM CEMENTEM 1:10	m3		~719,424		
7 Nr STWiOR: D.03.02.01 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		~1 482,830		
8 Nr STWiOR: D.03.02.01 Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m2		30,000		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem roboty ziemne					
3 odwodnienie do rozliczenia na budowie					
9 Nr STWiOR: D.03.02.01 Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - mieszanka 65·% żwir 35·% piasek pozostawienie warstwy drenazowej jako podsypki	m3		~115,280		
10 Nr STWiOR: D.03.02.01 Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z PCV, Dn·100·mm	m		~524,0		
11 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku, z kręgów betonowych, kategoria gruntu III, Fi·800·mm	szt		~10,0		
12 Nr STWiOR: D.03.02.01 Pompy saplinowe do pompowania wody z wykopow do rozliczenia na budowie	kpl		1,0		
13 Nr STWiOR: D.03.02.01 Pompowanie wody z wykopow do rozliczenia na budowie	m-g		~300,0		
14 Nr STWiOR: D.03.02.01 Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe, Dn·150·mm	m		~150,0		
15 Nr STWiOR: D.03.02.01 Przerwanie odwodnienia ekranem z gliny	m3		0,50		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem odwodnienie do rozliczenia na budowie					
4 Grupa robot kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzenia wody burzowej					
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem Grupa robot kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzenia wody burzowej					
5 kanał deszczowy					
16 Nr STWiOR: D.03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm	m2		~576,400		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
17 Nr STWiOR: D.03.02.01 Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury PEHD Dn·300·mm typ X-Stream SN 8	m		~524,0		
18 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1200·mm, głębokość 3·m	szt		20,0		
19 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1200·mm, głębokość 3·m z kratowlazem	szt		4,0		
20 Nr STWiOR: D.03.02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, kineta betonowa B15	m3		~5,426		
21 Nr STWiOR: D.03.02.01 Właczenie do istniejącej studzienki z wykuciem otworu , obsadzeniem rury i obetonowaniem	szt		1,0		
22 Nr STWiOR: D.03.02.01 kolizje z kablem NN w rurze ochronnej dwudzielnej AROT PS fi 110 mm o l=3,20 m	kpl		4,0		
23 Nr STWiOR: D.03.02.01 kolizje z gazem w rurze ochronnej dwudzielnej AROT PS fi 110 mm o l=3,0 m	kpl		1,0		
24 Nr STWiOR: D.03.02.01 kolizje z wodociągiem	kpl		4,0		
25 Nr STWiOR: D.03.02.01 Oznakowanie trasy kanału tabliczkami, na słupku betonowym	kpl		~24,0		
26 Nr STWiOR: D.03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·300·mm	m		148,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem kanał deszczowy					
6 przykanaliki deszczowe					
27 Nr STWiOR: D.03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm	m2		~195,000		
28 Nr STWiOR: D.03.02.01 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury PP typu X-Stream SN8, Dn·200·mm	m		~195,000		
29 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu	szt		40,0		
30 Nr STWiOR: D.03.02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, kineta betonowa B15	m3		~1,570		
31 Nr STWiOR: D.03.02.01 Deskowanie, ławy fundamentowe	m2		~26,000		
32 Nr STWiOR: D.03.02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, opaska betonowa B15	m3		~1,749		
33 Nr STWiOR: D.03.02.01 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno	m2		~26,000		
34 Nr STWiOR: D.03.02.01 Właczenie do istniejącej studzienki	szt		1,0		
35 Nr STWiOR: D.03.02.01 kolizje z kanałem sanitarnym	kpl		1,0		
36 Nr STWiOR: D.03.02.01 kolizje z wodociągiem	kpl		1,0		
37 Nr STWiOR: D.03.02.01 kolizje z gazem w rurze ochronnej dwudzielnej AROT PS fi 110 mm o l=3,0 m	kpl		2,0		
38 Nr STWiOR: D.03.02.01 Oznakowanie trasy kanału tabliczkami, na słupku betonowym	kpl		40,0		
39 Nr STWiOR: D.03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	m		195,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem przykanaliki deszczowe					
7 remont studzienek istniejących					
40 Nr STWiOR: D.03.02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, kineta betonowa B15	m3		~1,356		
41 Nr STWiOR: D.03.02.01 Klamry żłazowe typowe	szt		~42,0		
42 Nr STWiOR: D.03.02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, opaska betonowa B15	m3		~0,262		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
43 Nr STWiOR: D.03.02.01 Deskowanie, ławy fundamentowe	m2		~3,900		
44 Nr STWiOR: D.03.02.01 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno	m2		~3,900		
45 Nr STWiOR: D.03.02.01 Demontaz i ułożenie od nowa kregow na istniejących studzienkach- wypoziomowanie	kpl		6,0		
46 Nr STWiOR: D.03.02.01 Demontaż kominów włazowych z kręgów betonowych i pokryw nadstudziennych, pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o średnicy 120·mm	kpl		6,0		
47 Nr STWiOR: D.03.02.01 Płyty żelbetowe, ze skrzynkami żeliwnymi włazowymi, płyta żelbetowa Fi·1400·mm	kpl		6,0		
48 Nr STWiOR: D.03.02.01 Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10·m2, grubość do 10·cm	m2		~0,240		
49 Nr STWiOR: D.03.02.01 Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, dwuwarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno	m2		~107,576		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem remont studzienek istniejących					
8 odwodnienie liniowe					
50 Nr STWiOR: D.03.02.01 Fundament betonowy odwodnienia liniowego B25	m3		~7,074		
51 Nr STWiOR: D.03.02.01 Odwodnienie liniowe z rusztem stalowym i studzienka odwodnieniowa	mb		15,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem odwodnienie liniowe					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					
					Wartość kosztorysu netto:

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Grupa robot kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	
2	roboty ziemne	
3	odwodnienie do rozliczenia na budowie	
4	Grupa robot kod CPV 45232130-2 Rurociagi do odprowadzenia wody burzowej	
5	kanal deszczowy	
6	przykanaliki deszczowe	
7	remont studzienek istniejących	
8	odwodnienie liniowe	
Suma elementów kosztorysu		
	Wartość kosztorysu:	