

Kosztorys ofertowy

Kanalizacja deszczowa w ul. Krasickiego i Armii Krajowej w Skarżysku-Kamiennej

Data: 2010-02-02

Budowa: Kanalizacja deszczowa w ul. Krasickiego i Armii Krajowej w Skarżysku-Kamiennej

Kody CPV: 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej

Obiekt: Kanalizacja deszczowa w ul. Krasickiego i Armii Krajowej w Skarżysku-Kamiennej

Zamawiający:

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 przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III mechanicznie 70 %	m3		~582,20		
2 Nr STWiOR: D.03.02.01 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, kategoria gruntu III recznie 30 %	m3		~249,52		
3 Nr STWiOR: D.03.02.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii V-IV mechanicznie 70 %	m3		~477,82		
4 Nr STWiOR: D.03.02.01 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, kategoria gruntu V-VI recznie 30 %	m3		~204,780		
5 Nr STWiOR: D.03.02.01 Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach, kategoria gruntu V	m3		~682,600		
6 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		~1 344,000		
7 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	~1 514,32		
8 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		~425,03		
9 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		~991,743		
10 Nr STWiOR: D.03.02.01 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		~1 416,773		
11 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					
12 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		~58,800		
13 Nr STWiOR: D.03.02.01 Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z PCV, Dn·100·mm	m		~280,0		
14 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu, osadniki piasku, z kręgów betonowych, kategoria gruntu III, Fi·800·mm	szt		~6,0		
15 Nr STWiOR: D.03.02.01 Pompy saplinowe do pompowania wody z wykopow do rozliczenia na budowie	kpl		1,0		
16 Nr STWiOR: D.03.02.01 Pompowanie wody z wykopow do rozliczenia na budowie	m-g		~300,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
17 Nr STWiOR: D.03.02.01 Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe, Dn·150·mm	m		~150,0		
18 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 przykanaliki deszczowe					
19 Nr STWiOR: D.03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm	m2		~281,300		
20 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury PEHD , Dn·200·mm	m		~254,000		
21 Nr STWiOR: D.03.02.01 Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury PEHD Dn·300·mm	m		~26,0		
22 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu	szt		32,0		
23 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1200·mm, głębokość 3·m	szt		15,0		
24 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1500·mm, głębokość 3·m	szt		8,0		
25 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·800·mm, głębokość 3·m	szt		5,0		
26 Nr STWiOR: D.03.02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, kineta betonowa B15	m3		~7,976		
27 Nr STWiOR: D.03.02.01 Deskowanie, ławy fundamentowe	m2		~20,800		
28 Nr STWiOR: D.03.02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, opaska betonowa B15	m3		~1,399		
29 Nr STWiOR: D.03.02.01 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno	m2		~20,800		
30 Nr STWiOR: D.03.02.01 Właczenie do istniejącej studzienki	szt		1,0		
31 Nr STWiOR: D.03.02.01 Właczenie siodłowe typu „PWS'' Integra	szt		1,0		
32 Nr STWiOR: D.03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	m		254,0		
33 Nr STWiOR: D.03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·300·mm	m		254,0		
34 Nr STWiOR: D.03.02.01 Oznakowanie trasy kanału tabliczkami, na słupku betonowym	kpl		~60,0		
35 Nr STWiOR: D.03.02.01 kolizje z gazem w rurze ochronnej dwudzielnej AROT PS fi 110 mm o l=3,0 m	kpl		3,0		
36 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		1,0		
37 Nr STWiOR: D.03.02.01 kolizje z kablem WN w rurze ochronnej dwudzielnej AROT PS fi 110 mm o l=3,20 m	kpl		1,0		
38 Nr STWiOR: D.03.02.01 kolizje z wodociągiem	kpl		3,0		
39 Nr STWiOR: D.03.02.01 kolizje z kanałem cieplnym	kpl		2,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem przykanaliki deszczowe					
6 demontaże					
40 Nr STWiOR: D.03.02.01 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe, Dn·200·mm	m		254,0		
41 Nr STWiOR: D.03.02.01 Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową, rurociągi betonowe, Dn·300·mm	m		26,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
42 Nr STWiOR: D.03.02.01 Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, studnie z kręgów betonowych o średnicach 1200·mm o głębokości 3·m	kpl		28,0		
43 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500·mm z osadnikiem i syfonem	kpl		32,0		
44 Nr STWiOR: D.03.02.01 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych łącznie 20 km	m3		25,0		
45 Nr STWiOR: D.03.02.01 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz	m3	19,0	25,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem demontaze					
7 odwodnienie liniowe					
46 Nr STWiOR: D.03.02.01 Fundament betonowy odwodnienia liniowego B25	m3		~8,489		
47 Nr STWiOR: D.03.02.01 Odwodnienie liniowe z rusztem zeliwnym o klasie nosności 250 kN i studzienka odwodnieniowa	mb		18,0		
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 przykanaliki deszczowe	
5	przykanaliki deszczowe	
6	demontaże	
7	odwodnienie liniowe	
Suma elementów kosztorysu		
		Wartość kosztorysu: