

Kosztorys ofertowy

Przebudowa ul. Chłodnej i ul. Spacerowej / od ul. Chłodnej do ul. Piaskowej/ w
Skarżysku-Kamiennej

Data: 2011-10-28

Budowa: Przebudowa ul. Chłodnej i ul. Spacerowej / od ul. Chłodnej do ul.
Piaskowej/ w Skarżysku-Kamiennej

Kody CPV: 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej

Obiekt: Kanalizacja deszczowa

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 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm z przerzutem, humus bez darni ręcznie 30 %	m2		76,200		
2 Nr STWiOR: D.03.02.01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm mechanicznie 70%	m2		177,800		
3 Nr STWiOR: D.03.02.01 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III mechanicznie 70 %	m3		1 587,13		
4 Nr STWiOR: D.03.02.01 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, kategoria gruntu III ręcznie 30 %	m3		680,20		
5 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		3 317,200		
6 Nr STWiOR: D.03.02.01 Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 0,5·km przyczepami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV łączna odleglosc 20 km	m3	38,0	2 267,33		
7 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 CEMETEM 1:10	m3		649,01		
8 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 CEMETEM 1:10	m3		1 514,347		
9 Nr STWiOR: D.03.02.01 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		3 925,489		
10 Nr STWiOR: D.03.02.01 Rozplantowanie ręczne ziemi URODZAJNEJ ZŁOZONEJ OBOK	m3		38,100		
11 Nr STWiOR: D.03.02.01 Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5·cm	m2		254,000		
12 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					
13 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		110,840		
14 Nr STWiOR: D.03.02.01 Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, z PCV, Dn·100·mm	m		526,0		
15 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		
16 Nr STWiOR: D.03.02.01 Pompy saplinowe do pompowania wody z wykopow do rozliczenia na budowie	kp1		1,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
17 Nr STWiOR: D.03.02.01 Pompowanie wody z wykopów do rozliczenia na budowie	m-g		450,0		
18 Nr STWiOR: D.03.02.01 Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe, Dn·150·mm	m		150,0		
19 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 kanalizacja deszczowa					
20 Nr STWiOR: D.03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm	m2		564,050		
21 Nr STWiOR: D.03.02.01 Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury PP SN8 Dn·300·mm	m		466,0		
22 Nr STWiOR: D.03.02.01 Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury PP SN8 Dn·250·mm	m		49,0		
23 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1200·mm, głębokość 3·m + drabinka	szt		17,0		
24 Nr STWiOR: D.03.02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, kineta betonowa B15	m3		3,843		
25 Nr STWiOR: D.03.02.01 Włączenie do istniejącej studzienki z osadzeniem przejścia szczelnego dla rur z tworzyw sztucznych	szt		1,0		
26 Nr STWiOR: D.03.02.01 Deskowanie opaska betonowa	m2		17,850		
27 Nr STWiOR: D.03.02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, opaska betonowa B15	m3		1,426		
28 Nr STWiOR: D.03.02.01 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno	m2		17,850		
29 Nr STWiOR: D.03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·300·mm	m		466		
30 Nr STWiOR: D.03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·250·mm	m		49		
31 Nr STWiOR: D.03.02.01 Oznakowanie trasy kanału tabliczkami, na słupku betonowym	kpl		17,0		
32 Nr STWiOR: D.03.02.01 kolizje z gazem w rurze ochronnej dwudzielnej fi 110 mm o l=3,20 m	kpl		8,0		
33 Nr STWiOR: D.03.02.01 kolizje z kablem eNN w rurze ochronnej dwudzielnej fi 110 mm o l=3,20 m	kpl		2,0		
34 Nr STWiOR: D.03.02.01 kolizje z kanałem sanitarnym	kpl		4,0		
35 Nr STWiOR: D.03.02.01 kolizje z wodociągiem	kpl		7,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem kanalizacja deszczowa					
6 przykanaliki deszczowe					
36 Nr STWiOR: D.03.02.01 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15·cm	m2		106,000		
37 Nr STWiOR: D.03.02.01 Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury PP SN8 Dn·200·mm	m		106,0		
38 Nr STWiOR: D.03.02.01 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu	szt		26,0		
39 Nr STWiOR: D.03.02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, kineta betonowa B15	m3		1,021		
40 Nr STWiOR: D.03.02.01 Deskowanie, ławy fundamentowe	m2		16,900		
41 Nr STWiOR: D.03.02.01 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, opaska betonowa B15	m3		1,137		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
42 Nr STWiOR: D.03.02.01 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, na zimno	m2		16,900		
43 Nr STWiOR: D.03.02.01 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	m		106,0		
44 Nr STWiOR: D.03.02.01 Oznakowanie trasy kanału tabliczkami, na słupku betonowym	kpl		26,0		
45 Nr STWiOR: D.03.02.01 kolizje z kanałem sanitarnym	kpl		1,0		
46 Nr STWiOR: D.03.02.01 kolizje z gazem w rurze ochronnej dwudzielnej fi 110 mm o l=3,20 m	kpl		1,0		
47 Nr STWiOR: D.03.02.01 kolizje z kablem eNN w rurze ochronnej dwudzielnej fi 110 mm o l=3,20 m	kpl		1,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem przykanaliki deszczowe					
7 przekładka wodociagu fi 90 mm					
48 Nr STWiOR: D.03.02.01 Wcinka w istniejący wodociąg fi 90	szt		42,0		
49 Nr STWiOR: D.03.02.01 Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnianego ołowiem, rurociągi żeliwne, Dn·100·mm	m		210,0		
50 Nr STWiOR: D.03.02.01 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, Fi·50·mm	m		252,0		
51 Nr STWiOR: D.03.02.01 Polaczenie z istniejącym wodociągiem fi 90	szt		2,0		
52 Nr STWiOR: D.03.02.01 Przeciąganie rurociągów przewodowych w rurach ochronnych, rurociąg Dn·400-800·mm rura stłowa ochronna fi 244,0 mm	m		126,000		
53 Nr STWiOR: D.03.02.01 Uszczelnienie manszeta typu 2	szt		42,0		
54 Nr STWiOR: D.03.02.01 Próba szczelności sieci wodociagowych, rurociąg do Dn·100·mm, rury azbestowo-cementowe (odcinek 200·m)	próba		21,0		
55 Nr STWiOR: D.03.02.01 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych, rurociąg do Dn·150·mm, odcinek 200·m	odcinek		21,0		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem przekładka wodociagu fi 90 mm					
8 odwodnienie liniowe					
56 Nr STWiOR: D.03.02.01 Fundament betonowy odwodnienia liniowego B25	m3		43,387		
57 Nr STWiOR: D.03.02.01 Odwodnienie liniowe z rusztem stalowym żeliwnym klasy C i studzienka odwodnieniowa	mb		92,0		
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	kanalizacja deszczowa	
6	przykanaliki deszczowe	
7	przekładka wodociagu fi 90 mm	
8	odwodnienie liniowe	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		