

KOSZTORYS OFERTOWY - REMONT UL. 1-GO MAJA - roboty sanitarne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei;
wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : WAŁCZ. ULICA 1 MAJA
ADRES INWESTYCJI : dz. nr: 1364, 1356, 1243, 1158, 1210, 1223, obręb Miast Wałcz
INWESTOR : GMINA MIEJSKA WAŁCZ
ADRES INWESTORA : 78-600 Wałcz, Plac Wolności 1
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca biorący udział w przetargu nieograniczonym
BRANŻA : KANALIZACJA DESZCZOWA I SANITARNA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
KANALIZACJA DESZCZOWA						
1		WPUSTY DESZCZOWE				
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE				
1 d.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu w terenie równinnym	km	poz.4/1000 = 0,05		
2 d.1.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm - pod przykanaliki do wpustów	m ²	poz.4*1,00 = 50,00		
3 d.1.1	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z kostki kamiennej lub kruszywa analogia: Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.4*1,00 = 50,00		
4 d.1.1	D - 01.03.07	Demontaż przykanalików z rur betonowych Analogia: Demontaż rurociągu z polichlorku winylu / PVC/ średnica rurociągu: ponad 160 do 225 mm	m	4,00+4,00+5,00+9,00+2,00+3,00+2,00+4,00+3,00*5+2,00 = 50,00		
5 d.1.1	D - 01.03.07	Demontaż studzienki ściekowej ulicznej betonowej o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem wp-1, wp-4, wp-5 i wp-6, wp-7 i wp-8, wp-8 i wp-10, wp-11, wp-12 i wp-13, wp-16, wp-19, wp-20	kpl.	1+1+2+2+2+1+2+1+1+1 = 14,00		
6 d.1.1	D - 01.03.07	Zamknięcie otworu po przykanaliku w istniejącym kanale betonowym DN300 do DN500 metodą pakera	kpl.	14,00		
7 d.1.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z jego zagospodarowaniem	m ³	(poz.5*1,00*1,00*2,00+poz.4*0,60*1,50)*90% = 65,70		
8 d.1.1		Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - wraz z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z jego zagospodarowaniem	m ³	(poz.5*1,00*1,00*2,00+poz.4*0,60*1,50)*10% = 7,30		
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE				
9 d.1.2	D - 01.03.07	Przykanaliki z rur kielichowych PCV o średnicy nom. 200 mm, układane w gotowym wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności (z wykonaniem prób wodnych szczelności przykanalika) - Rura PVC kanal.zewn. kielichowa 200x 5,9 mm klasy S (SDR 34, SN8) z uszczelką	m	poz.4 = 50,00		
10 d.1.2	D - 01.03.07	Podłoża i obsypki z piasku dowiezionego, w wykopie umocnionym o głęb. do 5 m: suchym lub o normalnej wilgotności - przyjęto 100% wymiany gruntu na piasek do poziomu spodu podbudowy w ramach szerokości wykopu	m ³	66,0		
11 d.1.2		Zagęszczenie obsypki	m ³	poz.10 = 66,00		
12 d.1.2		Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - żwir pod studzienki ściekowe	m ²	14*3,14*0,5*0,5 = 11,0		
13 d.1.2	ST-04	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ²	3,14*0,10*0,10*14 = 0,44		
14 d.1.2	D - 01.03.07	Włączenie do istniejącego kanału deszczowego z rury betonowej DN300-400 lub do istniejących studni rewizyjnych - przykanalika z rury PVC200 przy pomocy szczelnego przylączya siodłowego z polipropylenu dla rur betonowych 300-400/200	wcinka	14		
15 d.1.2		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - kratka żeliwna o wys. 150mm, uchylna z rygłem, wykonana z żeliwa szarego, malowana. Kratę osadzić na pierścieniu odciążająco-podtrzymującym.	szt.	14		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16 d.1.2	U-D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych - wp-2, wp-3, wp-14, wp-15, wp-17, wp-18, wp-20, wp-22, wp-23, wp-24,	szt.	10		
Razem dział: WPUSTY DESZCZOWE						
2		STUDNIE KAN. DESZCZOWEJ I SANITARNEJ				
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
17 d.2.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm - wokół włączów studni: - KD - od D1 do D20, - KS - od S1 do S21	m ²	(1,50*1,50-3,14*0,4*0,4)*(20,00+21,00) = 71,7		
18 d.2.1	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z kostki kamiennej lub kruszywa analogia: Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	poz.17 = 71,70		
19 d.2.1	D - 01.03.07	Demontaż włączu oraz ceglanej podmurówki włączu - KD + KS analogia: Demontaż kominów włączowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włączem o śr. 100 cm	kpl.	20,00+21,00 = 41,00		
20 d.2.1	D - 01.03.07	Demontaż zwężki: - KD - D12, D18, D20 = 3szt* 0,50=1,50m - KS - S13, S16 = 2szt*0,50 = 1,00m analogia: Demontaż kominów włączowych - kręgi betonowe o śr. 100 cm	m	1,50+1,00 = 2,50		
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE				
21 d.2.2	D - 01.03.07	Montaż dodatkowego kręgu bet.: - h=500mm = 1szt - h=250mm = 4szt analogia: Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m	kpl.	1		
22 d.2.2	D - 01.03.07	Montaż zwężki: - KD - D12, D18, D20 = 3szt* 0,50=1,50m - KS - S13, S16 = 2szt*0,50 = 1,00m analogia: Demontaż kominów włączowych - kręgi betonowe o śr. 100 cm	m	1,50+1,00 = 2,50		
23 d.2.2	I-D-04.05.01a	Warstwa ulepszanego podłoża gr. 15 cm z mieszanki związanej hydraulicznie cementem, klasa Rc C3/4, - powierzchnia wokół studni Analogia: Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²	poz.17 = 71,70		
24 d.2.2	I-D-04.04.04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - powierzchnia wokół studni	m ²	poz.23 = 71,70		
25 d.2.2	U-D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych kanalizacji KD i KS, z użyciem krążków betonowych oraz wymianą istniejących włączów na tzw. "PŁYWAJĄCE" - typ ciężki D-400, pokrywa z wypełnieniem betonowym, samopoziomujący	szt.	20,00+21,00 = 41,00		
Razem dział: STUDNIE KAN. DESZCZOWEJ I SANITARNEJ						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: