

KOSZTORYS OFERTOWY

Inwestycja : **PBW zamienny kanalizacji sanitarnej i deszczowej – II etap
Kanalizacja deszczowa**

Kod wg CPV : **45230000-8**

Nazwa wg CPV : Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Inwestor : Prezydent miasta Lublin

Adres: 20-950 Lublin
Pl. Władysława Łokietka 1

Rodzaj robót: remontowe

Opracował: mgr inż. Zofia Dubiel

Poziom cen : I kw. 2007

Data opracowania: aktualizacja 19.06.2007

Wartość kosztorysu:

Wartość końcowa kosztorysu:

Słownie :

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

Zastępca Dyrektora Wydziału
Strategii i Rozwoju

mgr inż. Marek Młynarczyk

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę		1,00		
1.1	45111200-0 S.S.T.5.1. S.S.T.5.2. S.S.T.5.3.	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę		1,00		
1.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym.- analogia trasa kanałów deszczowych	km	0,97		
1.1.2		Mechaniczne karczowanie krzaków , rzadkich 10-30% powierzchni	ha	0,30		
1.1.3		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	m2	2 952,00		
1.1.4		Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3	442,80		
1.1.5		Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm,na podsypce piaskowej analogia - rozebranie cieku odwadniającego	m2	331,50		
1.1.6		Odtworzenie cieku z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm,układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	m2	331,50		
2	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu - KANALIZACJA DESZCZOWA		1,00		
2.1	45111000-8 S.S.T.5.4.	ROBOTY ZIEMNE		1,00		
2.1.1		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3, głębokość wykopu do 5,00 m. Grunt kategorii III-IV	m3	5 492,55		
2.1.2		Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV	m3	642,60		

2.1.3		Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer.do 1m, głęb.do 6,0m. Grunt kat.I-IV- analogia - płyty wykopowe	m2	6 677,74		
2.1.4		Umocnienie pełne ścian wykopów z rozbiórką palami szalunkowymi stal.w gruntach suchych.Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m szer.wykopu o głęb.6 m. Grunt kat.I-IV- analogia -płyty wykopowe	m2	6 677,74		
2.1.5		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kW. Grunt kat.III-IV	m3	3 818,02		
2.1.6		Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	3 818,02		
2.1.7		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiern.0,40m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyład.do 5t na odl.do 1km.Grunt kat.I-III	m3	2 284,84		
2.1.8		Wykopy ręczne rowów. Grunt kategorii III.- wykop pod ciek z płyt chodnikowych	m3	27,07		
2.1.9		Przewóz na odległość 10 km materiałów sypkich samochodami samowyładowczymi 9,1-12 t. Załadowanie mechaniczne. Nawierzchnia kat.I-III	m3	1 649,11		
2.2	45231300-8 S.S.T. 5.5. S.S.T. 5.6.	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków ROBOTY MONTAŻOWE		1,00		
2.2.1		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm-podłoże z piasku	m3	354,24		
2.2.2		Kanały z rur kanalizacyjnych GRP typ FLOWTITE SN10000 z żywic poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym ECR ze sprzęgłami REKA - rurociąg o średnicy 800 mm	m	984,00		
2.2.3		Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii I-III-analogia - obsypka rurociągu piaskiem do 30 cm ponad wierzch	m3	1 287,24		

2.2.4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 800 mm	próba	5,00		
2.2.5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podłoże z piasku pod fundament studni	m3	7,63		
2.2.6	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1500 mm ,w gotowym wykopie - studnie EU-S 1500-D15,D35 oraz montaż i kineta	kpl	2,00		
2.2.7	studnia rewizyjna z prefabrykatów betonowych średnicy 1500 mm,w gotowym wykopie - studnie EU-S 1500-D16,20 oraz montaż i kineta	kpl	2,00		
2.2.8	studnia rewizyjna z prefabrykatów betonowych średnicy 1500 mm,w gotowym wykopie - studnie EU-S 1500-D17,22,24,25,34 oraz montaż i kineta	kpl	5,00		
2.2.9	studnia rewizyjna z kręgów betonowych średnicy 1500 mm ,w gotowym wykopie - studnie EU-S 1500-D18,19 - oraz montaż i kineta	kpl	2,00		
2.2.10	studnia rewizyjna z prefabrykatów betonowych średnicy 1500 mm w gotowym wykopie - studnie EU-S 1500-D21,32- oraz montaż i kineta	kpl	2,00		
2.2.11	D14- studnia rewizyjna z prefabrykatów betonowych średnicy 1500 mm w gotowym wykopie - studnie EU-S 1500- D23- oraz montaż i kineta	kpl	1,00		
2.2.12	studnia rewizyjna z prefabrykatów betonowych średnicy 1500 mm w gotowym wykopie - studnie EU-S 1500-D27,28,33 oraz montaż i kineta	kpl	3,00		
2.2.13	studnia rewizyjna z prefabrykatów betonowych średnicy 1500 mm w gotowym wykopie - studnie EU-S 1500-D29,30- oraz montaż i kineta	kpl	2,00		
2.2.14	studnia rewizyjna z prefabrykatów betonowych średnicy 1500 mm w gotowym wykopie - studnie EU-S 1500- D31- oraz montaż i kineta	kpl	1,00		
2.2.15	Przejścia szczelne typ REKA ,średnica otworu 821,0 mm	szt.	43,00		

2.2.16	konstrukcja przepadu - kształtki kanalizacyjne z rur GRP SN 10000 - połączenie sprzęgłem REKA - (trójnik 200/150 , kolano fi 150, łączniki do wmurowania fi 200, 150)	szt.	2,00		
2.2.17	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ - obetonowanie kaskady betonem B20	m ³	2,56		
2.2.18	Rury kanalizacyjne GRP SN 10000 fi 150 - konstrukcja przepadu	m	2,51		
2.2.19	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ³	0,88		
2.2.20	Kanały z rur kanalizacyjnych GRP SN 10000 z żywic poliestrowych wzmocnianych włóknem szklanym ECR ze sprzęgłami typu REKA ,rurociąg o średnicy 200 mm - przykanaliki	m	11,00		
2.2.21	Studnie odwodnieniowe z prefabrykatów betonowych średnicy 1000 mm z rusztem wlotowym kl. D400 z dwoma ryglami (rejon st. D14 i D23) - wycena producenta Ekol-Unikon wraz z montażem	szt.	2,00		
2.2.22	Pierwsza warstwa powłoki izolacyjnej - gruntowanie powierzchni kinety preparatem LITORIN I	m ²	49,35		
2.2.23	Każda następna warstwa powłoki izolacyjnej kinety preparatem LITORIN II w ilości 0,5 l/m ²	m ²	49,35		
2.2.24	Transport prefabrykatów studni na plac budowy	kurs	8,00		
2.2.25	Monitoring sieci kanalizacji deszczowej	m	984,00		

Wartość kosztorysu:

0,00zł

Wartość końcowa kosztorysu:**0,00zł**