

## PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa i kod zamówienia :

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

Kod wg CPV : **45230000-8**

2. Nazwa i adres Zamawiającego :

Prezydent miasta Lublin  
20-950 Lublin, Pl. Władysława Łokietka 1

3. Rodzaj robót: inżynieryjne

4. data opracowania przedmiaru : aktualizacja 19.06.2007

5. autor opracowania : mgr inż. Zofia Dubiel

Zatwierdzam do wydania  
Wykonawcom

Zastępca Dyrektora Wydziału  
Strategii i Rozwoju

*mgr inż. Marek Młynarczyk*



Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			1,00
		1,000		1,00	
1.1	45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę			1,00
	S.S.T.5.1. S.S.T.5.2. S.S.T.5.3.				
		1,000		1,00	
1.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym.- analogia trasa kanałów deszczowych	km		0,97
		0,967	km	0,97	
1.1.2		Mechaniczne karczowanie krzaków , rzadkich 10-30% powierzchni	ha		0,30
		0,3	ha	0,30	
1.1.3		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	m2		2 952,00
		2952,0		2 952,00	
1.1.4		Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		442,80
		442,80	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
		331,50	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
		331,5	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
		1,000		1,00	
2.1	45111000-8 S.S.T.5.4.	ROBOTY ZIEMNE			1,00
		1,000		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
		5492,55		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 wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV	m3		642,60
		642,60	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
		6677,74		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
		6677,74		6 677,74	
2.1.5		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Grunt kat.III-IV	m3		3 818,02
		3818,02		3 818,02	
2.1.6		Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3		3 818,02
		3818,016		3 818,02	
2.1.7		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. 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
		2284,84		2 284,84	
2.1.8		Wykopy ręczne rowów. Grunt kategorii III.- wykop pod ciek z płyt chodnikowych	m3		27,07
		27,07	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
		1649,11		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



		1,000		1,00	
2.2.1		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm-podłoże z piasku	m3		354,24
		354,24	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
		984	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
		1287,24		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
		5	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
		7,63	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
		2,000	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
		2,000	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
		5,000	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
		2,000	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	kpl		2,00



	kineta			
	2,000	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
	1,000	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
	3,000	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
	2,000	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
	1,000	kpl	1,00	
2.2.15	Przejścia szczelne typ REKA ,średnica otworu 821,0 mm	szt.		43,00
	43	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	szt.	2,00	
2.2.17	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3- obetonowanie kaskady betonem B20	m3		2,56
	2,56	m3	2,56	
2.2.18	Rury kanalizacyjne GRP SN 10000 fi 150 - konstrukcja przepadu	m		2,51
	2,51	m	2,51	
2.2.19	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3		0,88
	0,88	m3	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



		11	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	szt.	2,00	
2.2.22		Pierwsza warstwa powłoki izolacyjnej - gruntowanie powierzchni kinety preparatem LITORIN I	m2		49,35
		49,35	m2	49,35	
2.2.23		Każda następną warstwą powłoki izolacyjnej kinety preparatem LITORIN II w ilości 0,5 l/m2	m2		49,35
		49,35	m2	49,35	
2.2.24		Transport prefabrykatów studni na plac budowy	kurs		8,00
		8,000	kurs	8,00	
2.2.25		Monitoring sieci kanalizacji deszczowej	m		984,00
		984	m	984,00	

Wartość kosztorysu:

0,00zł

**Wartość końcowa kosztorysu:****0,00zł**