

## PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa i kod zamówienia :

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

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	45111200-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			1,00
		1,000		1,00	
1.1	45111200-0 S.S.T.5.1.	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			1,00
		1,000		1,00	
1.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym.- analogia trasa kanałów sanitarnych	km		1,37
		1,37	km	1,37	
1.2	45111213-4 S.S.T.5.2. S.S.T.5.3.	Roboty w zakresie oczyszczania terenu			1,00
		1,000		1,00	
1.2.1		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm	szt.		7,00
		7,0	szt.	7,00	
1.2.2		Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 56-65 cm	szt.		3,00
		3,0	szt.	3,00	
1.2.3		Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m-p		3,36
		3,36	m-p	3,36	
1.2.4		Wywożenie dłuźyc. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km	m-p		3,36
		3,36	m-p	3,36	
1.2.5		Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	m-p		3,31
		3,31	m-p	3,31	
1.2.6		Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	m-p		9,44
		9,44	m-p	9,44	
1.2.7		Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km	m-p		12,75
		12,75	m-p	12,75	
1.2.8		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sycharek. Grubość warstwy do 15 cm	m2		2 856,00
		2856,0		2 856,00	

2	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu KANALIZACJA SANITARNA			1,00
		1,000		1,00	
2.1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			1,00
	S.S.T.5.4.				
		1,000		1,00	
2.1.1		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m <sup>3</sup> , głębokość wykopu do 4,00 m. Grunt kategorii III-IV	m <sup>3</sup>		3 478,72
		3478,72		3 478,72	
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- 10%	m <sup>3</sup>		386,52
		386,52	m <sup>3</sup>	386,52	
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	m <sup>2</sup>		6 208,40
		6208,40		6 208,40	
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	m <sup>2</sup>		6 208,40
		6208,4		6 208,40	
2.1.5		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Grunt kat.III-IV	m <sup>3</sup>		2 717,50
		2717,50		2 717,50	
2.1.6		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m <sup>3</sup>		2 717,50
		2717,50		2 717,50	
2.1.7		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiern.0,40m <sup>3</sup> w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowład.do 5t na odl.do 1km.Grunt kat.I-III	m <sup>3</sup>		1 147,74
		1147,74		1 147,74	

2.1.8		Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		428,40
		428,40	m3	428,40	
2.1.9		Przewóz na odległość 10 km materiałów sypkich samochodami samowyładowczymi 9,1-12 t. Załadowanie mechaniczne. Nawierzchnia kat.I-III	m3		894,15
		894,15	m3	894,15	
2.2	45231000-5	ROBOTY MONTAŻOWE			1,00
	S.S.T.5.5. S.S.T.5.6.				
		1,000		1,00	
2.2.1		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m3		171,36
		171,36	m3	171,36	
2.2.2		Kanały z rur kanalizacyjnych typu GRP SN10000 z żywic poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym ECR ze sprzęgłami typu REKA, rurociąg o średnicy 400 mm	m		979,50
		979,50	m	979,50	
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		715,87
		715,87	m3	715,87	
2.2.4		analogia-Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy 400 mm	próba		5,00
		5	próba	5,00	
2.2.5		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podłoże z piasku pod fundament studni	m3		6,92
		6,92	m3	6,92	
2.2.6		S10-Studnie rewizyjne z kręgów betonowych EU 1200 - oraz montaż i wyk. kinety	szt.		1,00
		1,000	szt.	1,00	
2.2.7		S11,12-Studnie rewizyjne z kręgów betonowych EU 1200- oraz montaż i wyk. kinety	szt.		2,00
		2	szt.	2,00	
2.2.8		S13,14,15,16,17,18,21,22,24,29-Studnie rewizyjne z kręgów betonowych EU 1200- oraz montaż i wyk. kinety	szt.		10,00
		10,000	szt.	10,00	

2.2.9	S23, S30-Studnie rewizyjne z kręgów betonowych EU 1200- oraz montaż i wyk. kinety	szt.		2,00
	2,000	szt.	2,00	
2.2.10	S25,-Studnie rewizyjne z kręgów betonowych EU 1200-oraz montaż i wyk. kinety	szt.		1,00
	1,000	szt.	1,00	
2.2.11	S26,-Studnie rewizyjne z kręgów betonowych EU 1200-oraz montaż i wyk. kinety	szt.		1,00
	1,000	szt.	1,00	
2.2.12	S27,-Studnie rewizyjne z kręgów betonowych EU 1200-oraz montaż i wyk. kinety	szt.		1,00
	1,000	szt.	1,00	
2.2.13	S28,-Studnie rewizyjne z kręgów betonowych EU 1200-oraz montaż i wyk. kinety	szt.		1,00
	1,000	szt.	1,00	
2.2.14	S31,-Studnie rewizyjne z kręgów betonowych EU 1200-oraz montaż i wyk. kinety	szt.		1,00
	1,000	szt.	1,00	
2.2.15	Przejścia szczelne typ REKA ,średnica otworu 427,3 mm	szt.		44,00
	44	szt.	44,00	
2.2.16	Pierwsza warstwa powłoki izolacyjnej - gruntowanie powierzchni kinety preparatem LITORIN I	m2		27,51
	27,51	m2	27,51	
2.2.17	Każda następna warstwa powłoki izolacyjnej kinety preparatem LITORIN II w ilości 0,5 l/m2	m2		27,51
	27,51	m2	27,51	
2.2.18	Analogia-zabezpieczenie przewodów wodociagowych i gazowych na czas prowadzenia robót	m		22,00
	22	m	22,00	
2.2.19	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów. Element o rozpiętości 4,00 m	kpl		7,00
	7,000	kpl	7,00	

Wartość kosztorysu:

0,00zł

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