

STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW KOMUNIKACJI
 ODDZIAŁ W LUBLINIE
OŚRODEK USŁUG TECHNICZNO-EKONOMICZNYCH
 20-029 Lublin ul. M.C. Skłodowskiej 3 tel./fax 532-76-88



NIP 712-010-49-87

Nr rej.....7/06.....

TYTUŁ OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR ROBÓT
 BUDOWA ULICY MORSZTYNÓW I REYMONTA
 W LUBLINIE
 ODWODNIENIE

BRANŻA: sanitarna

ZLECENIODAWCA
 GMINA LUBLIN

ADRES. ul. Wieniawska 14
 20-950 Lublin

Nr zlec:1318/SIR/C.P/DG z dnia25.05.2002.....

Świadczy usługi w zakresie:

- budownictwa
- kolejnictwa
- dróg
- mostów
- ulic i placów
- inżynierii i organizacji ruchu
- komunikacji
- gospodarki
- samochodowej
- przetargów

Wykonuje:

1. ZTE i koncepcje
2. Projekty techniczne
3. Opinie i ekspertyzy
4. Nadzory inwestorskie
5. Usługi różne
6. Kosztorysy inwestorskie i ofertowe
7. Doradztwo techn. i ekon.
8. Umowy o roboty bud.
9. Przetargi z Ustawy o Zam.Publ.
10. Szkolenia z Ustawy o Z.P i inne na zgłoszenia

Lublin, 2006

Zatwierdzam do wydania
 Wykonawcom

Funkcja	Imię i nazwisko, Nr upr.	Podpis
Opracowała:	Inż.Hanna Gwiazda 1700/Lb/82	inż. Hanna Gwiazda Upr. Nr 486/Lb/77, 1700/Lb/82 §4 ust. 2 §7 i §13 ust. 1 pkt 4
		mgr inż. Marzena Podgórska
Dyrektor OŹTE	Inż.Jerzy Ekiert	

REKTOR
 Wydziału Inżynierii

NAZWY I KOD CPV

Grupy robót:

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasy robót:

- 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

Kategorie robót:

- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
 - 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej
 - 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
-

1. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

<i>Nr działu</i>	<i>Kod CPV</i>	<i>Nazwa działu</i>
1	45111000-8	Roboty ziemne
2	45232130-2	Roboty instalacyjne
3	45111100-9	Roboty rozbiórkowe nawierzchni

Dane do przedmiarowania

1. Przedmiar robót wykonano w oparciu o KNNR 1, 4, 6 KNR4-04 i Specyfikację Techniczną
2. Przedmiar obejmuje roboty ziemne, instalacyjne, rozbiórkowe nawierzchni
3. Wykopy o ścianach pionowych, wykonywane mechanicznie na odkład.
Szerokość wykopów: 1.0 m, 1.1 m
Głębokość wykopów policzono od rzędnych istniejących.
4. Wykopy zabezpieczone obustronnym deskowaniem
5. Nadmiar ziemi z wykopów zostanie wywieziony na odl. 5 km.
6. W przedmiarze ujęto rozbiórkę nawierzchni dla wykonania robót instalacyjnych.
7. W przedmiarze ujęto wymianę 2 studni ściekowych na skrzyżowaniu ulicy Reymonta i Morsztynów

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	d.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
	SST 5.3	<Ulica Reymonta > <Di1-D1> (1.62+0.15)*1.1*7.5 <D1-D2 > (1.42+0.15)*1.1*18.5 <D2-W1,2 > (1.34+0.15)*1.0*5.5 <D1-W3,4 > (1.44+0.15)*1.0*7.0 < wykopy pod studnie > 2*2*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	14.603 31.950 8.195 11.130 16.000	
		< Ulica Morsztynów > <Di2-W5,6 > (2.31+0.15)*1.0*6.5 <Di3-W7,8 > (2.19+0.15)*1.0*6.5	m ³ m ³	15.990 15.210	
				RAZEM	113.078
2	d.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
	SST 5.3	1.77*2*7.5 1.57*2*18.5 1.49*2*5.5 1.59*2*7.0 2.46*2*6.5 2.34*2*6.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	26.550 58.090 16.390 22.260 31.980 30.420	
				RAZEM	185.690
3	d.1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m - dod.za każdy dalszy 1 m szer. 0.1*26	m ² m ²		
	SST 5.3			2.600	
				RAZEM	2.600
4	d.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
	SST 5.4	1.0*25.5*0.15 1.1*26*0.15	m ³ m ³	3.825 4.290	
				RAZEM	8.115
5	d.1	Obsypka rur piaskiem, 30 cm ponad wierzch rury, z zagęszczeniem i podbiciem boków ręcznymi ubijakami	m ³		
	SST 5.12	(0.7*0.5+0.2*0.3) * 51.5	m ³	21.115	
				RAZEM	21.115
6	d.1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m ³ m ³		
	SST 5.12	113.078-(8.115+21.115+5)		78.848	
				RAZEM	78.848
7	d.1	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodem samowyladowawczym do 5t na odl. 5 km	m ³ m ³		
	SST 4.0	34.23		34.230	
				RAZEM	34.230
2 ROBOTY INSTALACYJNE					
8	d.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm, typu ciężkiego 200x5.9 mm, z wydłużonym kielichem	m		
	SST 2.2, 4.2,5.5, 5.6,5.7				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25.5	m	25.500	
				RAZEM	25.500
9	SST 2.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.2	4.2, 5.5, 5.6, 5.7	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
10		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 1.5m	stud.		
d.2	SST 2.3, 4.3, 5.9	2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
11		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2	SST 2.4, 5.10	8+2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	SST 2.4, 5.10	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.2		-3	[0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
13	SST 2.4, 5.10	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 2*0.64	m³		
d.2			m³	1.280	
				RAZEM	1.280
14		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 300 mm	odc. - 1 prób.		
d.2	SST 5.11	26	odc. - 1 prób.	26.000	
				RAZEM	26.000
15	SST 5.5, 5.10	Przejścia szczelne tulejowe przez ściany studni - rury 200 mm	szt		
d.2		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
16	SST 5.9	Przejścia szczelne przez ściany studni betonowych- rury o śr. 315 mm	szt		
d.2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
17		Włączenie do istn. studni Di2, Di3 - rurociagi o śr. 200 mm	m		
d.2	SST 5.8	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
18	SST 5.8	Włączenie do istn. studni Di1 - rurociagi o śr. 315 mm	m		
d.2		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
19		Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0.1 m³	m³		
d.2	SST 5.13	5*0.6*0.3*0.25	m³	0.225	
				RAZEM	0.225

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.3. Roboty rozbiórkowe nawierzchni					
20 d.3	SST 5.2	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm ręcznie	m ²		
		25.5*1	m ²	25.500	
		26*1.1	m ²	28.600	
				RAZEM	54.100
21 d.3	SST 5.2	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
		54.1	m ²	54.100	
				RAZEM	54.100
22 d.3	SST 5.2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
		54.1*0.2*1.4	m ³	15.148	
				RAZEM	15.148
23 d.3	SST 5.2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - krotność 9	m ³		
		15.148	m ³	15.148	
				RAZEM	15.148
24 d.3	SST 5.2	Załadunek na samochody gruzu z rozbiórki (podbudowa) przy użyciu koparki o poj.łyżki 0.6 m ³ , samochody samowyładowawcze do 5t.	m ³		
		54.1*0.1*1.4	m ³	7.574	
				RAZEM	7.574
25 d.3	SST 5.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odl. 1 km	m ³		
		7.574	m ³	7.574	
				RAZEM	7.574
26 d.3	SST 5.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - krotność 19	m ³		
		7.574	m ³	7.574	
				RAZEM	7.574