



Przedsiębiorstwo Projektowo-Badawcze PROLAB

tel./fax 081-5327403, 7428792; tel. kom. 0-602 247637; 0-602 443316
adres pocztowy : P-3 , 20-834 Lublin 63
Pracownia : 20-024 ; ul. Lipowa 12/4

Swiadczy usługi
w zakresie :

GEOTECHNIKI
DROGOWNICTWA
BUDOWNICTWA
OCHRONY ŚRODO-
WISKA
NAUKI I TECHNIKI

Wykonuje :

Badania podłoża
Dokumentacje
Ekspertyzy
Projekty techniczne
Badania nawierzchni
Badania materiałów
budowlanych
Nadzory techniczne
Kosztorysy, umowy
Przetargi, szkolenia
Oprogramowanie
Prace badawcze

Rok założenia : 1991

NIP : 712-10-20-287

INTERNET :

www.prolab.lublin.pl
info@prolab.lublin.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

***budowa ulicy Roztocze w Lublinie na odcinku od
ul. Jana Pawła II do ul. Wielkopolskiej
-na działkach nr 268/3, 260, 265/4, 307, 6/1, 4/2, 261,
11/1, 6, 5/3, 4/3***

KANALIZACJA DESZCZOWA

Branża sanitarna

Adres obiektu: ul. Roztocze w Lublinie

Zleceniodawca: Gmina Lublin
20-950 Lublin, Plac Wł. Łokietka 1
woj. lubelskie

Umowa: Nr 220/SIR/CP/2007 z dnia 05.02.2007

Opracowała:

inż. Hanna Gwiazda
nr upr.1700/Lb/82

Zatwierdzam do wydania

Wykonawcom
D Y R E K T O R
Wydziału Inżynierii

Lublin, 02.2008 r.

mgr inż. Marianna Jodłowska

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:

- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i 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	45111200-0	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 KNR4-02 i Specyfikację Techniczną
2. Przedmiar obejmuje roboty ziemne, instalacyjne, remontowe
3. Wykopy o ścianach pionowych, wykonywane mechanicznie na odkład.
Szerokość wykopów: 1.0, 0.9 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.

L p.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNNR 1 0210-03	SST 5.3	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 <D22-D4> (2.51+0.15)*1.0*96 <D4-D6> (2.45+0.15)*1.0*57 <D6-D7> (2.50+0.15)*1.0*20 <D7-D9> (2.13+0.15)*1.0*55 <D22-D15> (2.1+0.15)*1.0*98 <D6-D12> (2.36+0.15)*1.0*56 <D1-D13> (2.14+0.15)*1.0*18 <wpusty> (1.8+0.15)*0.9*83.5 <studnie> 15*2*2*2.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 255.360 148.200 53.000 125.400 220.500 140.560 41.220 146.543 150.000	
					RAZEM	1280.783
2 d.1	KNNR 1 0312-01	SST 5.3	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 2.66*2*96 2.6*2*57 2.65*2*20 2.28*2*55 2.25*2*98 2.51*2*56 2.29*2*18 1.95*2*83.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 510.720 296.400 106.000 250.800 441.000 281.120 82.440 325.650	
					RAZEM	2294.130
3 d.1	KNNR 4 1411-02	SST 5.4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 1.0*400*0.15 0.9*83.5*0.15	m ³ m ³ m ³	 60.000 11.273	
					RAZEM	71.273
4 d.1	KNNR 1 0318-04	SST 5.13	Obsypka rur piaskiem, 30 cm ponad wierzch rury, z zagęszczeniem i podbiciem boków ręcznymi ubijakami (0.69*0.6+0.315*0.3)*400 (0.8*0.5+0.2*0.3)*83.5	m ³ m ³ m ³	 203.400 38.410	
					RAZEM	241.810
5 d.1	KNNR 1 0214-03	SST 5.13	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II <podsyпка - 71> <obsypka - 242> <obj.rur i studni - 75> <Razem 388> 1280.783-388	m ³ m ³	 892.783	
					RAZEM	892.783
6 d.1	KNNR 4 1411-02	SST 5.13	Piasek do obsypki rur	m ³		

L p.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			241.81	m ³	241.810	
					RAZEM	241.810
7 d.1	KNNR 1 0202-08, 0208-02	SST 5.13	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodem samowyładowawczym do 5t na odl. 5 km	m ³		
			388	m ³	388.000	
					RAZEM	388.000
2			ROBOTY INSTALACYJNE			
8 d.2	KNNR 4 1308-05	SST 2.2, 4.2, 5.6, 5.7	Kanały z rur PVC kielichowych, z wydłużonym kielichem, typu ciężkiego łączonych na wcisk o śr. zewn. 315x9.2 mm	m		
			387.5	m	387.500	
					RAZEM	387.500
9 d.2	KNNR 4 1308-04	SST 2.2, 4.2, 5.6, 5.7	Kanały z rur PVC jak wyż.typ ciężki, łączonych na wcisk o śr. zewn. 250x7.3 mm	m		
			18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
10 d.2	KNNR 4 1308-03	SST 2.2, 4.2, 5.6, 5.7	Kanały z rur PVC jak wyż.łączonych na wcisk o śr. zewn. 200x5.9 mm	m		
			83.5	m	83.500	
					RAZEM	83.500
11 d.2	KNNR 4 1413-03	SST 2.3, 4.3, 5.9	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			15	stud.	15.000	
					RAZEM	15.000
12 d.2	KNNR 4 1413-04	SST 2.3, 4.3, 5.9	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
			-16		-16.000	
					RAZEM	-16.000
13 d.2	KNNR 4 1413-08	SST 2.3, 4.3, 5.9	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
			0.64*15	m ³	9.600	
					RAZEM	9.600
14 d.2	KNNR 4 1424-02	SST 2.4, 5.10	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
			17	szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
15 d.2	KNNR 4 1610-04	SST 5.12	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób . odc. -1 prób .		
			7		7.000	
					RAZEM	7.000
16 d.2	wyc. in- dyw.	SST 5.8	Przejścia szczelne przez ściany studni betonowych przewodem DN 200 mm	szt		

L p.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			17	szt	17.000	
					RAZEM	17.000
17	wyc. in-dyw.	SST 5.8	Przejścia jak wyż. lecz 315 mm	szt		
			30	szt	30.000	
					RAZEM	30.000
18	wyc.in-dyw.	SST 5.8	Przejścia jak wyż.lecz 250 mm	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.2	SST 5.11	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste	t		
			0.1	t	0.100	
					RAZEM	0.100
20	KNNR 4 d.2	SST 5.11	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr.stali pow.8 do 14 mm	t		
			0.1	t	0.100	
					RAZEM	0.100
21	KNNR 4 d.2	SST 5.11	Deskowanie obudowy kaskady	m ²		
			(2*0.8*2.3+4*2.3*0.4) *2	m ²	14.720	
					RAZEM	14.720
22	KNNR 4 d.2	SST 5.11	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m ³		
			(2.3*0.8*0.2+2*2.3*0.4*0.2) *2	m ³	1.472	
					RAZEM	1.472
23	KNNR 4 d.2	SST 5.14	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego DN600 klasy D400, z zamknięciem zatrzaskowym na studniach kanalizacji sanitarnej, wymiana włazów	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
3			3. Roboty rozbiórkowe nawierzchni			
24	KNNR 6 d.3	SST 5.2	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
			134*1	m ²	134.000	
			43*0.9	m ²	38.700	
					RAZEM	172.700
25	KNNR 6 d.3	SST 5.2	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
			172.7	m ²	172.700	
					RAZEM	172.700
26	KNNR 4 d.3	SST 5.2	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
			172.7* (0.15+0.04) *1.4	m ³	45.938	
					RAZEM	45.938
27	KNNR 4 d.3	SST 5.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg.20 km	m ³		
			45.938	m ³	45.938	
					RAZEM	45.938
28	KNNR 6 d.3	SST 5.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²		

L p.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			172.7	m ²	172.700	
					RAZEM	172.700
29 d.3	KNNR 6 0109-01	SST 5.2	Podbudowy betonowe gr.7 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 172.7	m ² m ²	 172.700	
					RAZEM	172.700
30 d.3	KNNR 6 0308-03	SST 5.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 172.7	m ² m ²	 172.700	
					RAZEM	172.700

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996