

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

Kosztytarysy, 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***

PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ

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

inż. Hanna Gwiazda
Upr. Nr 466/Lb/77 i 1700/Lb/82
§4 ust. 2 §7 i §8 ust. 1 p.4

Lublin, 02.2008 r.

Zatwierdzam do wydania

Wykonawcom

D Y R E K T O R
Wydział Inżynierii

mgr inż. Marzena 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 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
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
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	45232150-8	Roboty instalacyjne
3	45111100-9	Roboty rozbiórkowe nawierzchni

Dane do przedmiarowania

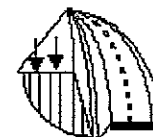
1. Przedmiar robót wykonano w oparciu o KNNR 1, 4, 6 KNR4-02 i Specyfikację Techniczną
2. Przedmiar obejmuje roboty ziemne, instalacyjne, remontowe
3. Wykopy o ścianach pionowych, wykonywane mechanicznie na odkład.
Szerokość wykopów: 1.0 m
Głębokość wykopów policzono od rzędnych istniejących.
4. Wykopy 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 5.2	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 <1-5> (2.01+0.15)*1.0*57.5 < 5 - 9 > (1.80+0.15)*1.0*34.5 < 5 - 13 > (1.85+0.15)*1.0*40 <studnie> 2*2*3*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 124.200 67.275 80.000 24.000	
					RAZEM	295.475
2 d.1	KNNR 1 0312-01,	SST 5.2	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 2.16*2*57.5 1.95*2*34.5 2.0*2*40	m ² m ² m ² m ²	 248.400 134.550 160.000	
					RAZEM	542.950
3 d.1	KNNR 4 1411-02,	SST 5.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 1.0*132*0.15	m ³ m ³	 19.800	
					RAZEM	19.800
4 d.1	KNNR 1 0318-04	SST 5.5	Obsypka rur piaskiem, 30 cm ponad wierzch rury, z zagęszczeniem i podbiciem boków ręcznymi ubijakami (0.85*0.45+0.16*0.3)*132	m ³ m ³	 56.826	
					RAZEM	56.826
5 d.1	KNNR 1 0214-03	SST 5.5	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 - 19.8> <obsypka - 56.8> <obj.rur - 15.0> <Razem 91.6> 295.475-91.6	m ³ m ³	 203.875	
					RAZEM	203.875
6 d.1	KNNR 4 1411-02	SST 5.5	Piasek do obsypki rur 56.8	m ³ m ³	 56.800	
					RAZEM	56.800
7 d.1	KNNR 1 0202-08, 0208-02	SST 5.5	Wywiezienie nadmiaru ziemi samochodem samowyładowawczym do 5t na odl. 5 km 91.6	m ³ m ³	 91.600	
					RAZEM	91.600
2			ROBOTY INSTALACYJNE			
8 d.2	KNNR 4 1009-07	SST2.2, 4.2, 5.4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr.zewnętrznej 160x9.5 mm PN10 132	m m	 132.000	
					RAZEM	132.000

L p.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNNR 4 d.2 1010-07	SST 2.2, 4.2, 5.4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych jak wyżej metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm 22	złąc z.	22.000	
					RAZEM	22.000
10	KNNR 4 d.2 1009-04	SST 2.2, 4.2, 5.4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr.zewnętrznej 110x6.6 mm PN10 1	m m	1.000	
					RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.2 1014-03	SST 2.2, 4.2, 5.4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm kołnierz specjalny DN110 - 1 szt łącznik rurowy Megafit DN110 - 1 szt 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
12	KNNR 4 d.2 1014-04	SST 2.2, 4.2, 5.4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm T150/80 - 1 szt T150/100 - 1 szt T150/150 - 1 szt kołnierz specjalny DN160 - 7 szt łącznik rurowy Megafit DN150 - 3 szt 13	szt szt	13.000	
					RAZEM	13.000
13	KNNR 4 d.2 1014-02	SST 2.2, 4.2, 5.4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm KOLANO N90° 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.2 1112-02 SST2.3	SST 2.4, 4.3, 5.4	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.2 1106-04	SST 2.4, 4.3, 5.4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.150 mm montowane w komorach 3	kpl. kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
16	KNNR 4 d.2 1106-03	SST 2.4, 4.3, 5.4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o śr.100 mm montowane w komorach 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.2 1119-03, SST 2.4, 5.6	SST 2.5, 5.4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000

L p.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNNR 4 1407-02 SST 2.5, 5.5	SST 2.6, 5.4	Deskowanie ścian bloków oporowych i podporowych 7*0.55	m ² m ²	 3.850	
					RAZEM	3.850
19 d.2	KNNR 4 1409-01 SST 2.5, 5.5	SST 2.6, 5.4	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - ławy fundamentowe, bloki oporowe 7*0.05	m ³ m ³	 0.350	
					RAZEM	0.350
20 d.2	KNNR 4 1606-02	SST 5.6	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur PE o śr. 160 mm 1	200 m -1 prób 200 m -1 prób	 1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.2	KNNR 4 1612-01	SST 5.6	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200 m odc. 200 m	 1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.2	KNNR 4 1611-01	SST 5.6	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200 m odc. 200 m	 1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.2	KNNR 4 1413-03	SST 2.7, 4.8, 5.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000
24 d.2	KNNR 4 1413-04	SST 2.7, 4.8, 5.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -1.000	
					RAZEM	-1.000
25 d.2	KNNR 4 1413-05 SST 2.6, 5.9	SST 2.7, 4.8, 5.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.	 1.000	
					RAZEM	1.000

L p.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.2	KNNR 4 1413-06	SST 2.7, 4.8, 5.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1400 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-1.000	
					RAZEM	-1.000
27 d.2	KNNR 4 1413-08	SST 2.7, 4.8, 5.4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 1.4	m ³ m ³	 1.400	
					RAZEM	1.400
28 d.2	KNNR 2-19 0219-01 analog SST 5.12	SST 5.7	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 133	m m	 133.000	
					RAZEM	133.000
3			3. Roboty rozbiórkowe nawierzchni			
29 d.3	KNNR 6 0802-04	SST 5.9	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 23*1	m ² m ²	 23.000	
					RAZEM	23.000
30 d.3	KNNR 6 0801-02	SST 5.9	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 23	m ² m ²	 23.000	
					RAZEM	23.000
31 d.3	KNNR 6 0805-05	SST 5.9	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 22*1	m ² m ²	 22.000	
					RAZEM	22.000
32 d.3	KNNR 4-04 1103-01	SST 5.9	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 23* (0.15+0.04) *1.4	m ³ m ³	 6.118	
					RAZEM	6.118
33 d.3	KNNR 4-04 1103-04, 05	SST 5.9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 20 km 0	m ³ m ³	 0.000	
					RAZEM	0.000
34 d.3	KNNR 6 0112-01	SST 5.9	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm 23	m ² m ²	 23.000	
					RAZEM	23.000
35 d.3	KNNR 6 0109-01	SST 5.9	Podbudowy betonowe gr.7 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 23	m ² m ²	 23.000	
					RAZEM	23.000
36 d.3	KNNR 6 0308-03	SST 5.9	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 23	m ² m ²	 23.000	
					RAZEM	23.000
37 d.3	KNNR 6 0503-01	SST 5.9	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 22	m ² m ²	 22.000	



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***

PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ

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

inż. Hanna Gwiazda
Upr. Nr 466/Lb/77, 1700/Lb/82
§4 ust. 2 §7 i §43 ust. 1 p.4

Lublin, 02.2008 r.

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

D Y R E K T O R
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marzena Jodłowska