



**BUDOWA ULICY SPORTOWEJ I ULICY PRZELOT W
LUBLINIE
NA ODCINKU OD UL. WIELKIEJ DO UL. PONIKWODA
DZIAŁKI nr 94 (ul. Przełot), 28 (ul. Sportowa), 91 (ul. Ponikwoda).**

**INWESTOR:
WYDZIAŁ INWESTYCJI URZĄD MIASTA LUBLIN
UL. WIENIAWSKA 14; 20-071 LUBLIN**

PRZEDMIAR ROBÓT

**PROJEKT PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEJ
INFRASTRUKTURY GAZOWNICZEJ W BUDOWANYCH ULICACH
SPORTOWA I PRZELOT W LUBLINIE**

CPV 45231220-3

**PRACOWNIA
PROJEKTOWA:**

OPRACOWAŁA:

**inż. Hanna Gwiazda
upr. nr – 1319/Lb/91,**

**inż. Hanna Gwiazda
Upr. Nr 466/Lb/7701700/Lb/82
§4 ust. 2 §7 i §13 ust.1 p.4**

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

Wydział Dróg i Mostów

inż. Eugeniusz Janicki

Lublin, marzec 2010

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
45231220-3 Roboty budowlane w zakresie gazociągów
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	45231220-3	Roboty instalacyjne
3	45111100-9	Roboty demontażowe

Dane do przedmiarowania

1. Przedmiar robót wykonano w oparciu o KNNR 1, KNR-W 2-19 i Specyfikację Techniczną
2. Przedmiar obejmuje roboty ziemne, instalacyjne i demontażowe
3. Wykopy o ścianach pionowych, wykonywane mechanicznie i ręcznie z wywozem ziemi na odl. 10 km. Szerokość wykopów: 0.8, 0.9 m
Głębokość wykopów policzono od rzędnych istniejących. Cały wykop zostanie zasypany piaskiem
4. Roboty przełączeniowe na gazociąg zostaną wykonane przez ZG Lublin, na zlecenie Inwestora.
5. W przedmiarze ujęto demontaż fragmentów gazociągu, który zostanie odsłonięty w wykopie.

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1			1. Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0202-06	5.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. < E-C > (1.0+0.15)*0.9*129 < B-A"> (1.0+0.15)*0.9*44.5 <przylacza 1,2,3,4,5,6> (1.0+0.15)*0.8*41	m ³ m ³ m ³	 133.515 46.058 37.720	
					RAZEM	217.293
2 d.1	KNNR 1 0208-02	5.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) krotność 9 217.293	m ³ m ³	 217.293	
					RAZEM	217.293
3 d.1	KNNR 4 1411-01	5.3	Podłoża pod rury z piasku grub. 10 cm 0.9*173.5*0.1 0.8*41*0.1	m ³ m ³ m ³	 15.615 3.280	
					RAZEM	18.895
4 d.1	KNNR 1 0214-05	5.12	Zasypanie wykopów podłużnych piaskiem, spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 217.293-18.895	m ³ m ³	 198.398	
					RAZEM	198.398
5 d.1	KNNR 4 1411-02 analog.	5.12	Piasek do zasypania wykopu 198.398	m ³ m ³	 198.398	
					RAZEM	198.398
2			2. Roboty instalacyjne			
6 d.2	KNR-W 2-19 0301-06	2.2, 4.2, 5.4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 o śr. nom. 63x5.8 mm z rur w zwojach 173.5	m m	 173.500	
					RAZEM	173.500
7 d.2	KNR-W 2-19 0303-06	2.3, 5.4	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 26	szt. szt.	 26.000	
					RAZEM	26.000
8 d.2	KNR-W 2-19 0301-04	2.2, 4.2, 5.4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 o śr. nom. 40x3.7 mm z rur w zwojach 9	m m	 9.000	
					RAZEM	9.000
9 d.2	KNR-W 2-19 0303-04	2.3, 5.4	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
10 d.2	KNR-W 2-19 0301-02	2.2, 4.2, 5.4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR11 o śr. nom. 25x3 mm z rur w zwojach 32	m m	 32.000	
					RAZEM	32.000
11 d.2	KNR-W 2-19 0303-02	2.3, 5.4	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
12 d.2	KNR-W 2-19 0303-06	2.3, 5.5	Kształtki PE o średnicy 63 mm: trójnik 63/63 - 4 szt trójnik redukcyjny 63/32 - 4 szt trójnik siodłowy 63/25 - 1 szt redukcja 63/40 - 2 szt łuk PE63 11° - 1 szt PE/STAL 63/50 - 3 szt PE/STAL 40/32 - 2 szt PE/STAL 25/20 - 5 szt łuk PE63 90° - 4 szt 26	szt. szt.	 26.000	
					RAZEM	26.000
13 d.2	KNR 2-19 0219-01	5.9	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			214.5	m	214.500	
					RAZEM	214.500
14	KNR-W 2-d.2 19 0306-04	2.5, 5.6	Rury ochronne z PE80 SDR17.6 o śr. nom. 90x5.2 mm L=3.0 m - 3 szt L=1.6 m - 1 szt 10.6	m m	 10.600	
					RAZEM	10.600
15	KNR-W 2-d.2 19 0214-01	2.5, 5.6	Sączek węchowy o śr.nom. 32 mm nad rurą ochronną (ze skrzynką uliczną) 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
16	KNR-W 2-d.2 19 0304-03	2.4, 5.7	Montaż kurka gazowego PE63 z obudową i skrzynką uliczną 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-d.2 19 0211-01	5.11	Próba szczelności gazociągu o śr.nom. 63x5.8 mm na ciśnienie do 0.75 MPa 173.5	m m	 173.500	
					RAZEM	173.500
18	KNR-W 2-d.2 19 0211-01	5.11	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 32 i 25 mm na ciśnienie do 0.75 MPa (przyłącza) 41	m m	 41.000	
					RAZEM	41.000
19	wyc.indyw. d.2	5.8	Roboty związane z włączeniem do istn. gazociągu - 4 przełączenia 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
20	KNR-W 2-d.2 19 0201-01	5.5	Połączenie z gazociągami stalowymi o śr.nom.20 mm 5	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
21	KNR-W 2-d.2 19 0201-03	5.5	Połączenie z gazociągami stalowymi o śr.nom.32 mm 2	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-d.2 19 0201-05	5.5	Połączenie z gazociągami stalowymi o śr.nom.50 mm 3	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
3			3. Roboty demontażowe			
23	KNNR 8 d.3 0307-01 analog.	5.13	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm w gotowym wykopie 32	m m	 32.000	
					RAZEM	32.000
24	KNNR 8 d.3 0307-02 analog.	5.13	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr 32 mm w gotowym wykopie 9	m m	 9.000	
					RAZEM	9.000
25	KNNR 8 d.3 0307-03 analog.	5.13	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.50 mm w gotowym wykopie 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
26	KNNR 8 d.3 0308-03 analog	5.13	Demontaż zasowy gazowej o śr.50 mm z obudową i skrzynką uliczną 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000