

Inwestor: **Gmina Lublin reprezentowana przez
Dyrektora Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie
ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin**


Zadanie inwestycyjne: **Budowa ulicy Aleksandra Gierymskiego w Lublinie**

Stadium: **PRZEDMIAR ROBÓT**

Adres inwestycji: **Lublin, ul. A. Gierymskiego
działki nr ewid.: 71/4, 71/2, 71/3, 146, 9/5, 9/2, 50, 9/6, 8/4, 7, 6/2,
5, 4, 3, 2/1, 10, 148, 38/2, 149, 39/1, (obr. 1, ark. 7);
19/4 (obr. 1, ark. 6)**

Kod CPV: **45231220-3 Roboty montażowe związane z przebudową sieci gazowej**

Branża: **SANITARNA – PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ**

AUTORZY OPRACOWANIA		PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr Śmiszek	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KOD CPV - 4511200-0 ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1	0206-04 0214-02	<sieć>112,2*0,7*1,1 <przyłącza>68,1*0,7*1,1 A (obliczenia pomocnicze)		86,394 52,437 =====	
		poz.1A*0,8	m ³	138,831 111,065	
				RAZEM	111,065
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1	0317-0501	poz.1A*0,2	m ³	27,766	
				RAZEM	27,766
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-02 0108-04	poz.1+poz.2	m ³	138,831	
				RAZEM	138,831
4	KNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką płytami wykopowymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²		
d.1	analogia	<sieć>112,2*1,1*2 <przyłącza>68,1*1,1*2	m ² m ²	246,840 149,820	
				RAZEM	396,660
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 5 cm - ekstrapolacja	m ³		
d.1	0511-01/02 + piasek	180,3*0,7*0,05	m ³	6,311	
				RAZEM	6,311
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - obsypka rurociągu piaskiem 10 cm ponad rurę	m ³		
d.1	0230-01 + piasek	112,2*0,7*0,15-PoleKołaD(0,05)*112,2 68,1*0,7*0,125-PoleKołaD(0,025)*68,1	m ³ m ³	11,561 5,925	
				RAZEM	17,486
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - obsypka rurociągu gruntem rodzimym	m ³		
d.1	0230-01	8*0,7*0,95	m ³	5,320	
				RAZEM	5,320
8	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.1	0510-01	8*0,7	m ²	5,600	
				RAZEM	5,600
9	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu	m ²		
d.1	0510-02	Krotność = 10 8*0,7	m ²	5,600	
				RAZEM	5,600
10	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01 + piasek	<sieć>15*0,7*0,63+97,2*0,7*0,86 <przyłącza>45*0,7*0,63+23,1*0,7*0,86 A (obliczenia pomocnicze)		65,129 33,751 =====	
		poz.10A-(poz.5+poz.6+poz.7)	m ³	98,880 69,763	
				RAZEM	69,763
11	KNR 2-01	Zagęszczenie obsypki ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1	0236-01	poz.5+poz.6+poz.7+poz.10	m ³	98,880	
				RAZEM	98,880
2		KOD CPV- 45231300-8 ROBOTY INSTALACYJNE			
12	KNR 0-13	Rurociągi z rur PE HD 100 (SDR-11) łączone metodą zgrzewania elektrooporowego o śr. rurociągu 25 mm	m		
d.2	0129-02 analogia	68,1	m	68,100	
				RAZEM	68,100
13	KNR 0-13	Rurociągi z rur PE HD 100 (SDR-11) łączone metodą zgrzewania elektrooporowego o śr. rurociągu 50 mm	m		
d.2	0129-05 analogia	112,2	m	112,200	
				RAZEM	112,200
14	KNR-W 2-19	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
d.2	0303-02 analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<mufa elektrooporowa>22	szt.	22,000	
		<kolano 45st>4	szt.	4,000	
				RAZEM	26,000
15	KNR-W 2-19 d.2 0303-05	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		<mufa elektrooporowa>3	szt.	3,000	
		<kolano 90st>1	szt.	1,000	
		<kolano 45st>2	szt.	2,000	
		<korek>1	szt.	1,000	
		<trójnik równoprzelotowy>1	szt.	1,000	
		<siodło Dn 50/25>14	szt.	14,000	
		<redukcja Dn 50/25>1	szt.	1,000	
				RAZEM	23,000
16	KNR 4-02 d.2 0113-01 analogia	Demontaż likwidowanego gazociągu o śr. 50 mm w wykopie	m		
		180,3	m	180,300	
				RAZEM	180,300
17	KNR 5-10 d.2 0303-02	Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rurami dwudzielnymi AROT 110 mm w wykopie	m		
		18*3,0	m	54,000	
				RAZEM	54,000
18	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma ostrzegawcza	m		
		181	m	181,000	
				RAZEM	181,000
19	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - taśma lokalizacyjna	m		
		181	m	181,000	
				RAZEM	181,000
20	KNR-W 2-19 d.2 0134-03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-19 d.2 0134-03 analogia	Tabliczki orientacyjne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR-W 2-19 d.2 0306-04	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 90 mm - RO	m		
		45,5	m	45,500	
				RAZEM	45,500
23	KNR-W 2-19 d.2 0306-05 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm - ROS	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR 2-19 d.2 0122-01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr. nom. 100 mm	szt.		
		<manszety>2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 2-19 d.2 0122-01 analiza indywidualna	Płozy dystansowe do rury osłonowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 2-19 d.2 0214-01 analiza indywidualna	Sączek węchowy o śr. nom. 50 mm nad rurą ochronną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000