

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**

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: **45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów
do odprowadzania ścieków**

Branża: **SANITARNA – BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ**

AUTORZY OPRACOWANIA		PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr Śmiszek	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz.	Razem
1		KOD CPV - 45111200-0 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	<S1-S2>39.3*1.0*2.46 315,126	m ³	315,126	
				RAZEM	315,126
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	78,781	m ³	78,781	
				RAZEM	78,781
3	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	<S1>2.2*2.2*2.48 54,789	m ³	54,789	
				RAZEM	54,789
4	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	13,697	m ³	13,697	
				RAZEM	13,697
5	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - kolejne 5 km	m ³		
d.1	02	Krotność = 5 462,393	m ³	462,393	
				RAZEM	462,393
6	KNNR 1 0312-	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	01	<S1-S2>39.3*2*2.46 787,814	m ²	787,814	
	analogia			RAZEM	787,814
7	KNNR 1 0315-	Umocnienie ścian wykopów płytami wykopowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV	m ²		
d.1	04	<studnie>(2,48+2,44+2,45+2,45+2,26+2,07)*2,2*4	m ²	124,520	
				RAZEM	124,520
8	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m ³		
d.1	0511-03	(170,85*1,0*0,2)+(2,2*2,2*0,2)*6	m ³	39,978	
	+ piasek			RAZEM	39,978
9	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad rurę	m ³		
d.1	0230-01	151.1*1.0*0.615-PoleKołaD(0.315)*151.1 <S1-S2>39.3*1.0*1.99 90,412	m ³	90,412	
	+ piasek			RAZEM	90,412
10	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	183,218	m ³	183,218	
	+ piasek			RAZEM	183,218
11	KNR 2-01	Zagęszczenie obsypki piaskiem ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1	0236-01	364,042 <poz.9+poz.9+poz.10>	m ³	364,042	
				RAZEM	364,042
2		KOD CPV- 45231300-8 ROBOTY INSTALACYJNE			
12	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.2	0513-03	6	stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR 9-22	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 500 mm i głębokości 2 m	szt.		
d.2	0301-01	9	szt.	9,000	
	analogia			RAZEM	9,000
14	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
d.2	0208-02	21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
15	KNNR 4 1430-	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - Wykonanie kinety w istniejącej studni Si	m ³		
d.2	01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,25	m ³	0,250	
				RAZEM	0,250
16	KNNR 4 1308-d.2 05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		151,1	m	151,100	
				RAZEM	151,100
17	KNNR 4 1308-d.2 03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		19,75	m	19,750	
				RAZEM	19,750
18	KNR 2-18 d.2 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		151,1	m	151,100	
				RAZEM	151,100
19	KNR 5-10 d.2 0303-03 analogia	Montaż i demontaż podwieszonych kolidujących przewodów podziemnych do belek drewnianych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNR 5-10 d.2 0303-02	Zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych rurami dwudzielnymi AROT 110 mm w wykopie	m		
		5*3,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000