

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: **45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz
wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.**

Branża: **DROGOWA**

AUTORZY OPRACOWANIA		PODPIS
OPRACOWAŁ	mgr inż. Piotr Śmiszek	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ul. Gierymskiego					
1		ROBOTY DROGOWE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1.1.01					
1	analogia		km	0,19	
		0,19		RAZEM	0,19
1.1.2		Usunięcie drzew i krzewów			
2	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 30 cm.	szt.		
d.1.1.1.04					
2			szt.	10,00	
		10		RAZEM	10,00
3	KNNR 1 0101-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni - Żywotnik, tuja (Thuja L.)	szt.		
d.1.1.1.02					
2	analogia		szt.	10,00	
		10		RAZEM	10,00
4	KNR 2-21	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia.	szt.		
d.1.1.1.0105-01					
2			szt.	10,00	
		10		RAZEM	10,00
5	KNR 2-11	Sadzenie krzewów w terenie płaskim (bez kosztu sadzonki) .	szt.		
d.1.1.1.0604-02					
2	analogia		szt.	10,00	
		10		RAZEM	10,00
1.1.3		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
6	KNNR 6 0803-	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.1.1.08					
3	analogia		m ²	52,10	
		52,1		RAZEM	52,10
7	KNNR 6 0803-	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.1.1.08					
3	analogia		m ²	43,20	
		43,20		RAZEM	43,20
8	KNNR 6 0803-	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grubości 7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.1.1.08					
3	analogia		m ²	8,20	
		8,2		RAZEM	8,20
9	KNNR 6 0803-	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grubości 5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.1.1.08					
3	analogia		m ²	10,70	
		10,7		RAZEM	10,70
10	KNNR 6 0803-	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.1.1.08					
3	analogia		m ²	7,70	
		7,70		RAZEM	7,70
11	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.1.1.06					
3	analogia		m ²	4,40	
		4,4		RAZEM	4,40
12	KNNR 6 0802-	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1.1.1.04					
3	analogia		m ²	19,50	
		19,5		RAZEM	19,50
13	KNNR 6 0802-	Rozebranie warstwy wiążącej gr. 6 cm mechanicznie	m ²		
d.1.1.1.04					
3	analogia		m ²	19,50	
		19,5		RAZEM	19,50
14	KNNR 6 0801-	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.1.1.04					
3	analogia		m ²	71,60	
		52,1+19,5		RAZEM	71,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 6 0801- d.1.1. 04 3 analogia	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego gr. 20 cm mechanicznie 43,2+8,2+7,7+10,7	m ² m ²	 69,80	
				RAZEM	69,80
16	KNNR 6 0801- d.1.1. 02 3 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie 19,5	m ² m ²	 19,50	
				RAZEM	19,50
17	KNNR 6 0806- d.1.1. 02 3 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej 20,8	m m	 20,80	
				RAZEM	20,80
18	KNNR 6 0806- d.1.1. 07 3 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 21,3	m m	 21,30	
				RAZEM	21,30
19	KNNR 6 0806- d.1.1. 08 3 analogia	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 14,4	m m	 14,40	
				RAZEM	14,40
20	KNR 2-25 d.1.1. 0205-02 3 analogia	Rozebranie wiaty śmietnikowej z cegły 1,7	m ² m ²	 1,70	
				RAZEM	1,70
21	KNR 2-25 d.1.1. 0307-03 3 analogia	Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej (4 bramy metalowe, 2 furtki metalowe) 137	m m	 137,00	
				RAZEM	137,00
1.1.4		Regulacja wysokościowa urządzeń infrastruktury podziemnej.			
22	KNR 2-31 d.1.1. 1406-03 4	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNR 2-31 d.1.1. 1406-03 4 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą włączów na nowe DN400 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
24	KNR 2-31 d.1.1. 1406-04 4 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych wraz z nową obudową teleskopową. 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
1.2		ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1		Wykopy			
25	KNNR 1 0202- d.1.2. 07 0208-02 1 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi 1208,69+20,6	m ³ m ³	 1 229,29	
				RAZEM	1 229,29
1.2.2		Nasypy			
26	KNNR 1 0402- d.1.2. 01 2 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów. 4,5	m ³ m ³	 4,50	
				RAZEM	4,50
1.3		PODBUDOWY			
1.3.1		Jezdnia			
27	KNNR 6 0103- d.1.3. 01 1 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1070	m ² m ²	 1 070,00	
				RAZEM	1 070,00
28	KNNR 6 0109- d.1.3. 02 1 analogia	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. 1070	m ² m ²	 1 070,00	
				RAZEM	1 070,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1.3. 02 1	KNNR 6 0113- analogia	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 mm - gr. 20 cm 1070	m ² m ²	 1 070,00	 1 070,00
1.3.2		Chodniki		RAZEM	1 070,00
30 d.1.3. 01 2	KNNR 6 0103- analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 700+46	m ² m ²	 746,00	 746,00
31 d.1.3. 02 2	KNNR 6 0109- analogia	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. 700	m ² m ²	 700,00	 700,00
32 d.1.3. 02 2	KNNR 6 0109- analogia	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa średniej gr.8 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. Krotność = 0,5333 46	m ² m ²	 46,00	 46,00
1.3.3		Zjazdy		RAZEM	46,00
33 d.1.3. 01 3	KNNR 6 0103- analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 260+16	m ² m ²	 276,00	 276,00
34 d.1.3. 02 3	KNNR 6 0109- analogia	Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą. 260+16	m ² m ²	 276,00	 276,00
35 d.1.3. 06 3	KNNR 6 0113- analogia	Warstwa podbudowy zasadniczej z kruszyw łamanymi 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm 260+16	m ² m ²	 276,00	 276,00
1.4		NAWIERZCHNIE BITUMICZNE		RAZEM	276,00
36 d.1.4 04	KNNR 6 1005- analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych 1070	m ² m ²	 1 070,00	 1 070,00
37 d.1.4 06	KNNR 6 1005- analogia	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 1070	m ² m ²	 1 070,00	 1 070,00
38 d.1.4 07	KNNR 6 1005- analogia	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 1070*2	m ² m ²	 2 140,00	 2 140,00
39 d.1.4 03	KNNR 6 0110- analogia	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 W D 50/70 o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1070	m ² m ²	 1 070,00	 1 070,00
40 d.1.4 02	KNNR 6 0309- analogia	Warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S PMB 45/80-55 - gr. 4 cm 1070	m ² m ²	 1 070,00	 1 070,00
1.5		NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ		RAZEM	1 070,00
1.5.1		Chodniki			
41 d.1.5. 02 1	KNNR 6 0502- analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce z grysu 2/5 mm gr. 3 cm. 700	m ² m ²	 700,00	 700,00
42 d.1.5. 02 1	KNNR 6 0502- analogia	Regulacja wysokościowa chodnika z kostki brukowej betonowej szarej grubości 6 cm na podsypce z grysu 2/5 mm gr. 3 cm. (60 % kostki brukowej uzyskanej z rozbiórki) 46	m ² m ²	 46,00	 46,00
1.5.2		Zjazdy		RAZEM	46,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 6 0502- d.1.5. 02 2 analogia	Zjazd z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce z grysu 2/5 mm gr. 3 cm. 260	m ² m ²	 260,00	 260,00
				RAZEM	260,00
44	KNNR 6 0502- d.1.5. 02 2 analogia	Regulacja wysokościowa nawierzchni zjazdu z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsypce z grysu 2/5 mm gr. 3 cm. (60 % kostki brukowej uzyskanej z rozbiórki) 16	m ² m ²	 16,00	 16,00
				RAZEM	16,00
1.6		ELEMENTY ULIC			
1.6.1		Krawężniki			
45	KNNR 6 0403- d.1.6. 03 1 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej. 298	m m	 298,00	 298,00
				RAZEM	298,00
46	KNNR 6 0403- d.1.6. 03 1 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej. 114	m m	 114,00	 114,00
				RAZEM	114,00
47	KNNR 6 0403- d.1.6. 03 1 analogia	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej. 58	m m	 58,00	 58,00
				RAZEM	58,00
1.6.2		Obrzeża			
48	KNNR 6 0404- d.1.6. 01 2 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na ławie z gruntu stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa 395	m m	 395,00	 395,00
				RAZEM	395,00
49	KNNR 6 0404- d.1.6. 05 2 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z betonu C 8/10, spoiny wypełnione zaprawą cementową 45	m m	 45,00	 45,00
				RAZEM	45,00
1.7		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
1.7.1		Oznakowanie pionowe			
50	KNNR 6 0702- d.1.7. 01 1 analogia	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
51	KNNR 6 0702- d.1.7. 05 1 analogia	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
52	kalk. własna d.1.7. 1	Pionowe znaki drogowe - przestawienie istniejącego znaku 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
1.7.2		Oznakowanie poziome			
53	KNNR 6 0705- d.1.7. 02 2 analogia	Oznakowanie poziome jezdni, grubowarstwowe strukturalne. 25,92	m ² m ²	 25,92	 25,92
				RAZEM	25,92
1.7.3		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
54	kalk. własna d.1.7. 3	Słupek U-12c - Projektowany metalowy słupek blokujący U-12c powinien mieć wysokość 0,8 m i barwę białą – czerwoną. Słupek blokujący U-12c należy ustawić pionowo w fundamencie z betonu klasy C8/10 o wymiarach 0,2 x 0,2 m i głębokości 0,5 m 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
1.8		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
55	KNNR 1 0501- d.1.8 01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni skarp 405	m ² m ²	 405,00	 405,00
				RAZEM	405,00
56	KNR 2-01 d.1.8 0510-01 0510-02 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		405	m ²	405,00	
				RAZEM	405,00
57 d.1.8	KNR 2-25 0307-01 analogia	Odtworzenie istniejących ogrodzeń	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
58 d.1.8	KNR 2-02 1205-01 analogia	Bramy metalowe szerokości 4 m	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
59 d.1.8	KNR 2-02 1205-01 analogia	Furtki metalowe szerokości 1 m Krotność = 0,25	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00