

TEMAT - PROJEKT

*Budowy ulicy KDL-G (Zygmunta Augusta) i ulicy KDL-G/R (Władysława Jagiełły) w Lublinie
jako obsługi komunikacyjnej działek nr 49/3, 51/4, 52/4, 53/3, 54/3, obr. 11 - Dziesiąta Wieś,
ark. 5*

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor:

Gmina Miasto Lublin

Zarząd Nieruchomości Komunalnych

ul. Grodzka 12

20-112 Lublin

Opracowała: Ewa Musz

Lublin, luty 2016r.

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa ulicy KDL-G (Zygmunta Augusta) i ulicy KDL-G/R (Władysława Jagiełły) w Lublinie jako obsługi komunikacyjnej działek nr 49/3, 51/4, 52/4, 53/3, 54/3, obr. 11-Dziesiąta Wieś, ark. 5			
1	D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1.1.1	1.1.1
1.1	D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	1.1.1	1.1.1
2	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	2.1.1	2.2.2
2.1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.	2.1.1	2.1.2
2.2	D-02.03.01 Wykonanie nasypów	2.2.1	2.2.2
3	D-04.00.00 PODBUDOWY	3.1.1	3.4.1
3.1	D-04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	3.1.1	3.1.1
3.2	D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	3.2.1	3.2.1
3.3	D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem	3.3.1	3.3.1
3.4	D-04.06.01 Podbudowa z betonu cementowego	3.4.1	3.4.1
4	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE	4.1.1	4.2.2
4.1	D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego	4.1.1	4.1.2
4.2	D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	4.2.1	4.2.2
5	D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	5.1.1	5.1.2
5.1	D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków	5.1.1	5.1.2
6	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	6.1.1	6.2.7
6.1	D-07.01.01 Oznakowanie poziome	6.1.1	6.1.5
6.2	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe	6.2.1	6.2.7
7	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC	7.1.1	7.3.1
7.1	D-08.01.01 Krawężniki betonowe	7.1.1	7.1.6
7.2	D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej	7.2.1	7.2.1
7.3	D-08.03.01 Obrzeża betonowe	7.3.1	7.3.1

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ulicy KDL-G (Zygmunta Augusta) i ulicy KDL-G/R (Władysława Jagiełły) w Lublinie jako obsługi komunikacyjnej działek nr 49/3, 51/4, 52/4, 53/3, 54/3, obr. 11-Dziesiąta Wieś, ark. 5						
1			D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45233000-9		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
			Prace pomiarowe przy powierzchniowych robotach	km	0.12	
			0.12			
					RAZEM	0.12
2			D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45111000-8		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
2.1.1	KNNR 1 0210-02	D-02.01.01	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. I-II	m ³		
			ul. W. Jagiełły	m ³	8.41	
			8.41			
			ul. Z. Augusta	m ³	52.99	
			52.99			
					RAZEM	61.40
2.1.2	KNNR 1 0202-05 0208-02	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³		
			ul. W. Jagiełły	m ³	166.32	
			174.73-8.41			
			ul. Z. Augusta	m ³	360.56	
			413.55-52.99			
					RAZEM	526.88
2.2	45111000-8		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
2.2.1	KNNR 1 0406-01	D-02.03.01	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukoju; grunt kat.I-II	m ³		
			ul. W. Jagiełły	m ³	8.41	
			8.41			
			ul. Z. Augusta	m ³	52.99	
			52.99			
					RAZEM	61.40
2.2.2	KNNR 1 0321-01	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów; grunt kat.I-II	m ³		
			ul. W. Jagiełły	m ³	8.41	
			8.41			
			ul. Z. Augusta	m ³	52.99	
			52.99			
					RAZEM	61.40
3			D-04.00.00 PODBUDOWY			
3.1	45233000-9		D-04.01.01 Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
3.1.1	KNNR 6 0101-01	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości placów postojowych i chodników	m ²		
			Koryto pod jezdnie, parkingi	m ²	1590.17	
			492.0+1074.65+23.52			
			Koryto pod chodniki	m ²	536.51	
			536.51			
					RAZEM	2126.68
3.2	45233000-9		D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
3.2.1	KNNR 6 0113-03	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			492.0+82.25+54.75	m ²	629.00	
					RAZEM	629.00
3.3	45233000-9		D-04.05.01 Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
3.3.1	KNNR 6 0111-02	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			492.0+1074.65+26.63+536.51	m ²	2129.79	
					RAZEM	2129.79
3.4	45233000-9		D-04.06.01 Podbudowa z betonu cementowego			

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4.1	KNNR 6 0109-03	D-04.06.01	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 1074.65+26.63-82.25-54.74	m ² m ²	 964.29	
4			D-05.00.00 NAWIERZCHNIE		RAZEM	964.29
4.1	45233000-9		D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
4.1.1	KNNR 6 0308-03	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 82*6	m ² m ²	 492.00	
					RAZEM	492.00
4.1.2	KNNR 6 0309-02	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 82*6+1.2*6	m ² m ²	 499.20	
					RAZEM	499.20
4.2	45233000-9		D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
4.2.1	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce z grysu 2/5mm grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem ul. W. Jagiełły - nawierzchnia 38*6 - zatoka 5*(27.5+3.6)+(1*1-(3.14*1*1*0.25))*2 - zjazd 8*5.5+(5*5-(3.14*5*5*0.25))*2 A (suma częściowa) ul. Z. Augusta - parking (20*2.5+2*3.6-2)*2*5+(1*1-(3.14*1*1*0.25))*8 - zjazd 13*5.5+(5*5-3.14*5*5*0.25)*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 228.00 155.93 54.75 438.68 553.72 82.25 635.97	
					RAZEM	1074.65
4.2.2	KNNR 6 0502-03	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce z grysu 2/5mm grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem ul. W. Jagiełły - wyznaczenie miejsc parkingowych 11*4.8*0.1+31.1*0.1 ul. Z. Augusta - wyznaczenie miejsc parkingowych 19*2*4.8*0.1	m ² m ² m ²	 8.39 18.24	
					RAZEM	26.63
5			D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1	45112000-5		D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków			
5.1.1	KNNR 1 0503-05	D-06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III Obmiar graficzny ul. W. Jagiełły 71.5+71.5+116.5 ul. Z. Augusta 275+80+47+10	m ² m ² m ²	 259.50 412.00	
					RAZEM	671.50
5.1.2	KNNR 1 0507-01 + 5*0507-02	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm Obmiar graficzny ul. W. Jagiełły 71.5+71.5+116.5 ul. Z. Augusta 275+80+47+10	m ² m ² m ²	 259.50 412.00	
					RAZEM	671.50
6			D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
6.1	45233000-9		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.1.1	KNNR 6 0705-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie P-4, P-20 0.24*69+0.12*5*19.5	m ² m ²	 28.26	
					RAZEM	28.26
6.1.2	KNNR 6 0705-03	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie P-7a 18*0.12	m ² m ²	 2.16	
					RAZEM	2.16
6.1.3	KNNR 6 0705-06	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P-1e, P-10 0.12*10+0.5*2*24	m ² m ²	 25.20	
					RAZEM	25.20
6.1.4	KNNR 6 0705-07	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie P-13, P-24 5*0.76+18.75*0.26	m ² m ²	 8.68	
					RAZEM	8.68
6.1.5	KNNR AT-04 0205-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane 65*0.12	m ² ozn. m ² ozn.	 7.80	
					RAZEM	7.80
6.2	45233000-9		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
6.2.1	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 12	szt. szt.	 12.00	
					RAZEM	12.00
6.2.2	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze A, folia typ 2 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
6.2.3	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne D, folia typ 1 2+1+5	szt. szt.	 8.00	
					RAZEM	8.00
6.2.4	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne D, folia typ 2 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
6.2.5	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tabliczki T, folia typ 1 5	szt. szt.	 5.00	
					RAZEM	5.00
6.2.6	KNNR 6 0702-07	D-07.02.01	Przestawienie zapór drogowych U-20b 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
6.2.7	kalk. własna	D-07.02.01	Wykonanie na czas prowadzenia robót tymczasowej organizacji ruchu 1	ryczałt ryczałt	 1.00	
					RAZEM	1.00
7			D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
7.1	45233000-9		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
7.1.1	KNNR 6 0403-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej ul. W. Jagiełły 5+4+(27.5+3.6)+4+1+16.5+3+3+7 ul. Z. Augusta (2.5+4+(57.2-2)+4+4+4+2*3.14*1*2)*2+5.5+21+3.14*5+7.5*2+6-54.56-6-24-12.56-15.7	m m m	 74.60 122.90	
					RAZEM	197.50

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1.2	KNNR 6 0403-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej ul. W. Jagiełły 1+4+1.57+8.2*2 ul. Z. Augusta (1+2*3.14*1*0.25+4+1)*4+(2+2*3.14*1*0.5)*2+5+5+2+2	m m m	 22.97 54.56	
					RAZEM	77.53
7.1.3	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe na płask o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej ul. W. Jagiełły 6 ul. Z. Augusta 6	m m m	 6.00 6.00	
					RAZEM	12.00
7.1.4	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe skośne o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej ul. W. Jagiełły 6 ul. Z. Augusta 24	m m m	 6.00 24.00	
					RAZEM	30.00
7.1.5	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe łukowe R=1 m o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej ul. W. Jagiełły 1.57*2 ul. Z. Augusta (2*3.14*1*0.25)*8	m m m	 3.14 12.56	
					RAZEM	15.70
7.1.6	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe łukowe R=5 m o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej ul. W. Jagiełły 8.2*2 ul. Z. Augusta (2*3.14*5*0.25)*2	m m m	 16.40 15.70	
					RAZEM	32.10
7.2	45233000-9		D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej			
7.2.1	KNNR 6 0502-02	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem ul. W. Jagiełły (27.5+3.6+1.8)*1.8+5*1.8+2*2*0.5 16.5*1.8+((3.14*4.8*4.8-3.14*3*3)*0.25)*2+3*1.8+29.5*1.8 ul. Z. Augusta 62.2*1.8+4*1.8+1.2*1.8+0.5+4*2+3.14*1*1*0.5+4*1.8+4*1.8+0.5 1.2*1.8+10.7*2.0+1+68.5*1.8+4*1.8+4*1.8+0.5+18.5*2+5*2	m ² m ² m ² m ²	 70.22 110.24 146.29 209.76	
					RAZEM	536.51
7.3	45233000-9		D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
7.3.1	KNNR 6 0404-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm koloru szarego na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową ul. W. Jagiełły 3+3+33.1+1.8+16.5+5+3+1.8+5+26.5+26.5+1.5+1.5+2 ul. Z. Augusta 1.4+4+62+2+1.5+2+4+2+1.4+8+3+1.5+67.5+8+1.5+2+4+2+18.5*2+2+5*2+2	m m m	 130.20 228.80	
					RAZEM	359.00