

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont ul. A. Mickiewicza w Lublinie odcinek od ul. Wyzwolenia do ul. K. Dunikowskiego

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Remont ul. A. Mickiewicza w Lublinie, odcinek od ul. Wyzwolenia do ul. K. Dunikowskiego

INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ul. Krochmalna 13j, 20-401 Lublin

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Ewa Musz

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2012r.

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT - Remont ul. A. Mickiewicza w Lublinie, odcinek od ul. Wyzwolenia do ul. K. Du-
nikowskiego**

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty pomiarowe	1	1
2	Rozbiórki elementów dróg	2	14
3	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych	15	22
4	Nawierzchnia jezdni	23	32
5	Nawierzchnia chodników	33	40
6	Nawierzchnia utwardzeń z płyt ażurowych	41	45
7	Nawierzchnia zjazdów indywidualnych	46	51
8	Krawężniki i obrzeża	52	58
9	Zieleń drogowa	59	61
10	Oznakowanie poziome nawierzchni	62	64
11	Oznakowanie pionowe nawierzchni	65	71
12	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	72	73

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont ul. A. Mickiewicza w Lublinie, odcinek od ul. Wyzwolenia do ul. K. Dunikowskiego						
1			Roboty pomiarowe			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (603,65-5,25)*0,001 (1296,80-620,87)*0,001	km km km	 0,598 0,676	
					RAZEM	1,274
2			Rozbiórki elementów dróg			
2 d.2	KNR 2-31 0813-04	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2567,70	m m	 2 567,70	
					RAZEM	2 567,70
3 d.2	KNR 2-31 0814-01	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 2473,50	m m	 2 473,50	
					RAZEM	2 473,50
4 d.2	KNR 2-31 0815-06	D-01.02.04	Rozebranie chodników, opasek i zjazdów z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3034,00+242,50+90,88+245,49	m ² m ²	 3 612,87	
					RAZEM	3 612,87
5 d.2	KNR 2-31 0805-03	D-01.02.04	Ręczne rozebranie chodników i opasek z kostki brukowej betonowej 437,00+5,50	m ² m ²	 442,50	
					RAZEM	442,50
6 d.2	KNR 2-31 0803-03 - 1* 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 2 cm 48,96	m ² m ²	 48,96	
					RAZEM	48,96
7 d.2	KNR 2-31 0815-07	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni placów postojowych z płyt betonowych ażurowych 65,71	m ² m ²	 65,71	
					RAZEM	65,71
8 d.2	KNR 2-31 0805-03	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni placów postojowych i zjazdów z kostki betonowej i brukowej 443,00	m ² m ²	 443,00	
					RAZEM	443,00
9 d.2	KNR 2-31 0803-03 + 7* 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 544,36	m ² m ²	 544,36	
					RAZEM	544,36
10 d.2	KNR 2-31 0810-05	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu o grubości 12 cm 5,24	m ² m ²	 5,24	
					RAZEM	5,24
11 d.2	KNR 2-31 0811-03	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów z trylinki - płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 23,91	m ² m ²	 23,91	
					RAZEM	23,91
12 d.2	KNR 2-31 0804-01	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni placów postojowych ze żwiru o grubości 15 cm 32,00	m ² m ²	 32,00	
					RAZEM	32,00
13 d.2	KNR AT-03 0102-01	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki wg tabeli frezowania	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6678,00+805,60	m ²	7 483,60	
					RAZEM	7 483,60
14 d.2	KNR 4-04 1103-01 + 1103-04 + 9* 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie z terenu rozbiórki gruzu zgromadzonego w hałdach - załadowanie gruzu koparko-ładowarką i transport samochodami samowyladowczymi na odl. do 10 km (0,20*0,30*2567,70+0,06*0,20*2473,50+3612,87*0,05+442,50*0,06+48,96*0,02+65,71*0,05+443,00*0,08+544,36*0,10+5,24*0,12+23,91*0,12+32,00*0,15+7483,60*0,032-65*0,30)*1,40	m ³ m ³	998,69	
					RAZEM	998,69
3			Regulacja pionowa urządzeń podziemnych			
15 d.3	KNR 2-31 1406-03 + właz	D-03.02.01	Regulacja pionowa włazów kanałowych studzienek kanalizacji sanitarnej wraz z wymianą włazów żeliwnych na klasy D400 28	szt. szt.	28,00	
					RAZEM	28,00
16 d.3	KNR 2-31 1406-04	D-01.03.05	Regulacja pionowa zasuw wodociągowych 58	szt. szt.	58,00	
					RAZEM	58,00
17 d.3	KNR 2-31 1406-05 + 18 pokryw	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych (wymiana pokryw na 18 studniach) 31	szt. szt.	31,00	
					RAZEM	31,00
18 d.3	KNR 2-31 1406-05 + pokrywa	D-01.03.05	Regulacja pionowa pokryw na studniach sygnalizacji świetlnej (wraz z wymianą pokryw) 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
19 d.3	KNR 2-31 1406-04	D-01.03.05	Regulacja pionowa zasuw gazowych 10	szt. szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
20 d.3	KNR 2-31 1406-02	D-03.02.01	Regulacja pionowa kraterów ściekowych ulicznych wpustów deszczowych 3	szt. szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
21 d.3	KNR 2-31 1406-02 R* 1,5+ wpust, krąg	D-03.02.01	Regulacja pionowa kraterów ściekowych ulicznych wraz z wymianą wpustów deszczowych żeliwnych na zamykane ryglami klasy D (40t) i górnego kręgu studni 4	szt. szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
22 d.3	KNR 2-31 1201-04 analogia	D-03.02.01	Regulacja wysokościowa ścieku liniowego ACO i ścieku skarpowego 15,00	m m	15,00	
					RAZEM	15,00
4			Nawierzchnia jezdni			
23 d.4	KNR 2-31 0108-02	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 16 W PMB 25/55-60 z wbudowaniem mechanicznym wg tabeli w-wy wyrównawczej 54,10*2,45	t t	132,55	
					RAZEM	132,55
24 d.4	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę wyrównawczą i wiążącą oraz wzmocnienie siatką	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7603,50+262,50+622,50*2+150,00	m ²	9 261,00	
					RAZEM	9 261,00
25 d.4	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wyrównawczą i wiążącą oraz wzmocnienie siatką	m ²		
			7603,50+262,50+622,50*2+150,00	m ²	9 261,00	
					RAZEM	9 261,00
26 d.4	KNR 2-31 0310-01	D-05.03. 05b	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wyrównawcza z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P PMB 25/55-60 o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			622,50	m ²	622,50	
					RAZEM	622,50
27 d.4	KNR AT-03 0203-01	D-05.03.26	Zabezpieczenie siatką z włókna węglowego o wytrzymałości 120 kN wstępnie powlekaną bitumem nawierzchni asfaltowej	m ²		
			622,50	m ²	622,50	
					RAZEM	622,50
28 d.4	KNR 2-31 0310-01 + 2* 0310-02	D-05.03. 05b	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W PMB 25/55-60 o grubości po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
			622,50	m ²	622,50	
					RAZEM	622,50
29 d.4	KNR 2-31 0310-01	D-05.03. 05b	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wyrównawcza z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W PMB 25/55-60 o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			6981+262,50	m ²	7 243,50	
					RAZEM	7 243,50
30 d.4	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścieralną	m ²		
			7884+805,60	m ²	8 689,60	
					RAZEM	8 689,60
31 d.4	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścieralną	m ²		
			7884+805,60	m ²	8 689,60	
					RAZEM	8 689,60
32 d.4	KNR 2-31 0310-05 + 0310-06	D-05.03. 13a	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej SMA 8 PMB 45/80-55 o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			7884+805,60	m ²	8 689,60	
					RAZEM	8 689,60
5			Nawierzchnia chodników			
33 d.5	KNR 2-31 0102-05	D-04.01.01	Wykonanie koryta pod nawierzchnię chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	m ²		
			3005	m ²	3 005,00	
					RAZEM	3 005,00
34 d.5	KNR 2-01 0211-01 + 8* 0214-04	D-04.01.01	Odwiezenie urobku z wykonania koryt pod nawierzchnie jw. - roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach i transport urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 5 km	m ³		
			3005*0,10	m ³	300,50	
					RAZEM	300,50
35 d.5	analogia KNR 2-31 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pod nawierzchnię chodnika z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		
			2874	m ²	2 874,00	
					RAZEM	2 874,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.5	KNR 2-31 0114-05 - 0114-06*5	D-04.04.02	Warstwa podbudowy pod nawierzchnię chodnika z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 131	m ² m ²	 131,00	
					RAZEM	131,00
37 d.5	KNR 2-31 0511-02	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm 2874	m ² m ²	 2 874,00	
					RAZEM	2 874,00
38 d.5	KNR 2-31 0511-01 ana- logia	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 6 cm na podsypce z grys 2/5mm grubości 3 cm 131	m ² m ²	 131,00	
					RAZEM	131,00
39 d.5	KNR 2-31 1104-06 analogia	D-08.02.02	Regulacja wysokościowa nawierzchni chodników z kostki brukowej gr. 6 cm - remont cząstkowy nawierzchni na podsypce cementowo-piaskowej 222	m ² m ²	 222,00	
					RAZEM	222,00
40 d.5	KNR 2-31 0504-03 + 0504-04	D-08.02.06	Chodniki asfaltowe z MA8 35/50 - grubość warstwy 3 cm 82	m ² m ²	 82,00	
					RAZEM	82,00
6			Nawierzchnia utwardzeń z płyt ażurowych			
41 d.6	KNR 2-31 0102-05 + 2* 0102-06	D-04.01.01	Wykonanie koryta pod nawierzchnię utwardzeń w w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża 351	m ² m ²	 351,00	
					RAZEM	351,00
42 d.6	KNR 2-01 0211-01 + 8* 0214-04	D-04.01.01	Odwiezienie urobku z wykonania koryt pod nawierzchnie jw. - roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach i transport urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 5 km 351*0,20	m ³ m ³	 70,20	
					RAZEM	70,20
43 d.6	KNR 2-31 0114-05 + 0114-06*5	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm 351	m ² m ²	 351,00	
					RAZEM	351,00
44 d.6	KNR 2-31 0502-06 ana- logia	D-10.03.01	Nawierzchnia z prefabrykowanych płyt betonowych ażurowych 75x50x10 cm 351	m ² m ²	 351,00	
					RAZEM	351,00
45 d.6	KNR 2-01 0510-01	D-10.03.01	Wypełnienie otworów płyt ażurowych humusem i obsianie trawą 351	m ² m ²	 351,00	
					RAZEM	351,00
7			Nawierzchnia zjazdów indywidualnych			
46 d.7	KNR 2-31 0102-05 + 4* 0102-06	D-04.01.01	Wykonanie koryta pod nawierzchnię zjazdów w w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża 1536,50+107,50	m ² m ²	 1 644,00	
					RAZEM	1 644,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.7	KNR 2-01 0211-01 + 8* 0214-04	D-04.01.01	Odwiezenie urobku z wykonania koryt pod nawierzchnie jw. - roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach i transport urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 5 km 1644*0,30	m ³ m ³	 493,20	
					RAZEM	493,20
48 d.7	analogia KNR 2-31 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pomocniczej pod nawierzchnię zjazdów z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą 1536,50+107,50	m ² m ²	 1 644,00	
					RAZEM	1 644,00
49 d.7	analogia KNR 2-31 0109-03 + 3* 0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa podbudowy zasadniczej pod zjazdy z piasku stabilizowanego cementem Rm=5 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą 1536,50+107,50	m ² m ²	 1 644,00	
					RAZEM	1 644,00
50 d.7	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm 1536,50+107,50	m ² m ²	 1 644,00	
					RAZEM	1 644,00
51 d.7	KNR 2-31 0114-05 + 0114-06*15 analogia	D-04.04.02	Wykonanie nawierzchni z destruktu z frezowania - warstwa o grubości po zagęszczeniu 30 cm 65	m ² m ²	 65,00	
					RAZEM	65,00
8			Krawężniki i obrzeża			
52 d.8	KNNR 6 0403-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej 1648,50	m m	 1 648,50	
					RAZEM	1 648,50
53 d.8	KNNR 6 0403-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 20x22 cm z wykonaniem ław betonowych z betonu C8/10 na podsypce cementowo-piaskowej 618,50	m m	 618,50	
					RAZEM	618,50
54 d.8	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej < na skrzyżowaniach > 367,50	m m	 367,50	
					RAZEM	367,50
55 d.8	KNNR 6 0402-03	D-08.01.01	Krawężniki kamienne na moście wystające o wymiarach 20x18 cm na podsypce cementowo-piaskowej < na moście > 18*2	m m	 36,00	
					RAZEM	36,00
56 d.8	KNR 2-31 0407-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2013	m m	 2 013,00	
					RAZEM	2 013,00
57 d.8	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 602,50	m m	 602,50	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	602,50
58 d.8	kalkulacja indywidualna	D-08.01.01	Zabezpieczenie skarp palisadą betonową 10x10x40 cm na podsypce cementowo-piaskowej 43+58	m m	 101,00	
					RAZEM	101,00
9			Zieleń drogowa			
59 d.9	KNR 2-01 0505-01	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III 2627	m ² m ²	 2 627,00	
					RAZEM	2 627,00
60 d.9	KNR 2-21 0213-01 + 8* 0213-02	D-09.01.01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej - na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm 2627	m ² m ²	 2 627,00	
					RAZEM	2 627,00
61 d.9	KNR 2-21 0401-05	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem 2627	m ² m ²	 2 627,00	
					RAZEM	2 627,00
10			Oznakowanie poziome nawierzchni			
62 d.10	KNR AT-04 0203-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubo-warstwowe strukturalne - pasy ciągłe 90,0	m ² m ²	 90,00	
					RAZEM	90,00
63 d.10	KNR AT-04 0203-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubo-warstwowe strukturalne - pasy przerywane 70,1	m ² m ²	 70,10	
					RAZEM	70,10
64 d.10	KNR AT-04 0203-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubo-warstwowe strukturalne - linie na skrzyżowaniach i przejściach 159,7	m ² m ²	 159,70	
					RAZEM	159,70
11			Oznakowanie pionowe nawierzchni			
65 d.11	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 27+6+10	szt. szt.	 43,00	
					RAZEM	43,00
66 d.11	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (znaki ostrzegawcze) 6+8+1	szt. szt.	 15,00	
					RAZEM	15,00
67 d.11	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (znaki zakazu/nakazu) 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
68 d.11	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (znaki informacyjne i uzupełniające) 39 < U-9b > 10	szt. szt. szt.	 39,00 10,00	
					RAZEM	49,00
69 d.11	KNR 2-31 0818-08 + 0702-02 minus M	D-07.02.01	Przestawienie znaków oznakowania pionowego - demontaż i montaż 9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
70 d.11	KNR 2-31 0703-03	D-07.02.01	Likwidacja znaków - Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			16+6	szt.	22,00	
					RAZEM	22,00
71 d.11	KNR 2-31 0818-08	D-07.02.01	Likwidacja znaków - Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			16+6	szt.	22,00	
					RAZEM	22,00
12	D-07.06.02		Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
72 d.12	KNR 2-31 0701-03	D-07.06.02	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych - balustrada U-11a szczebelkowa	m		
			108	m	108,00	
					RAZEM	108,00
73 d.12	KNR 2-31 1303-04	D-07.06.02	Odnawianie farbą balustrad i barier	m		
			20*2+82	m	122,00	
					RAZEM	122,00