
PRZEDMIAR ROBÓT

Remont ul. Piekarskiej w Lublinie odcinek od skrzyżowania z ul. Betonową do skrzyżowania z ul. Przeskok

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : : Remont ul. Piekarskiej w Lublinie odcinek od skrzyżowania z ul. Betonową do skrzyżowania z ul. Przeskok

INWESTOR : : Gmina Lublin
Plac Wł. Łokietka 1
20-950 Lublin

DATA OPRACOWANIA : : wrzesień 2010r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT - Remont ul. Piekarskiej w Lublinie odcinek od skrzyżowania z ul. Betonową do skrzyżowania z ul. Przeskok

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty pomiarowe	1	1
2	Roboty ziemne	2	4
3	Regulacja pionowa urządzeń podziemnych	5	7
4	Krawężniki	8	13
5	Nawierzchnia jezdni	14	23
6	Chodnik prawostronny	24	43
7	Chodnik lewostronny	44	64
8	Oznakowanie poziome i pionowe	65	71

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 283,50*0,001	km km	 0,284	
					RAZEM	0,284
2			Roboty ziemne			
2 d.2	KNR 2-01 0311-02	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne wykonywane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III) wg tabeli robót ziemnych 14,20	m ³ m ³	 14,20	
					RAZEM	14,20
3 d.2	KNR 2-01 0236-02	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV wg tabeli robót ziemnych 14,20	m ³ m ³	 14,20	
					RAZEM	14,20
4 d.2	KNR 2-01 0301-02 + 18*0214-04	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z odwiezieniem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) - wg tabeli robót ziemnych 297,79-14,20	m ³ m ³	 283,59	
					RAZEM	283,59
3			Regulacja pionowa urządzeń podziemnych			
5 d.3	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa zasuw wodociągowych 9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
6 d.3	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa włazów kanałowych studni kanalizacji sanitarnej 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
7 d.3	KNR 2-31 1406-05	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych 9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
4			Krawężniki			
8 d.4	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 583,00	m m	 583,00	
					RAZEM	583,00
9 d.4	KNR 4-04 1103-01 + 1103-04 + 14*1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie z terenu rozbiórki gruzu zgromadzonego w hałdach - załadowanie gruzu koparko-ładowarką i transport samochodami samowładowczymi 0,15*0,30*583,00*1,40	m ³ m ³	 36,73	
					RAZEM	36,73
10 d.4	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10 (0,35*0,10+0,15*0,15)*583,00	m ³ m ³	 33,52	
					RAZEM	33,52
11 d.4	KNR 2-31 0402-05	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m (0,35*0,10+0,15*0,15)*33,00	m ³ m ³	 1,90	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,90
12 d.4	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej	m		
			550,00+33,00	m	583,00	
					RAZEM	583,00
13 d.4	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łu- kach o promieniu do 10 m	m		
			33,00	m	33,00	
					RAZEM	33,00
5			Nawierzchnia jezdni			
14 d.5	KNR AT-03 0102-01	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitu- micznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z roz- biórki	m ²		
			(7,85+2,01)/0,02	m ²	493,00	
					RAZEM	493,00
15 d.5	KNR 2-31 0108-02	D-04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mine- ralno-asfaltowa MMA AC 11 W PMB 25/55-60 wg Wymagań Technicznych WT-2 z wbudowaniem me- chanicznym	t		
			wg tabeli ilości robót 11,69*2,45	t	28,64	
					RAZEM	28,64
16 d.5	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulep- szonej (bitum) - pod warstwę wiążącą	m ²		
			1440,50	m ²	1 440,50	
					RAZEM	1 440,50
17 d.5	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod war- stwę wiążącą	m ²		
			1440,50	m ²	1 440,50	
					RAZEM	1 440,50
18 d.5	KNR 2-31 0310-01	D-05.03.05b	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca - wyrów- nawcza z MMA AC11 W PMB 25/55-60 wg Wyma- gań Technicznych WT-2 o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			1440,50	m ²	1 440,50	
					RAZEM	1 440,50
19 d.5	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulep- szonej (bitum) - pod warstwę ścierną	m ²		
			1440,50+67,20	m ²	1 507,70	
					RAZEM	1 507,70
20 d.5	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod war- stwę ścierną	m ²		
			1440,50+67,20	m ²	1 507,70	
					RAZEM	1 507,70
21 d.5	KNR 2-31 0310-05	D-05.03.05a	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścierną z MMA AC8S PMB 45/80-55 wg Wymagań Technicznych WT-2 o grubości po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
			1440,50+67,20	m ²	1 507,70	
					RAZEM	1 507,70
22 d.5	KNR 2-31 0109-01 - 3* 0109-02 + 0118-01	D-04.06.01	Podbudowa pod nawierzchnię wyniesionych przejść dla pieszych z chudego betonu o grubości warstwy po zagęszczeniu 9 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			27,60*3	m ²	82,80	
					RAZEM	82,80
23 d.5	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnia wyniesionych przejść dla pieszych z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego grubości 8 cm	m ²		
			27,60*3	m ²	82,80	
					RAZEM	82,80
6			Chodnik prawostronny			
24 d.6	KNR 2-31 0814-01	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			125,00	m	125,00	
					RAZEM	125,00
25 d.6	KNR 2-31 0803-03 - 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 2 cm	m ²		
			920,90	m ²	920,90	
					RAZEM	920,90
26 d.6	KNR 2-31 0815-06	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			920,90	m ²	920,90	
					RAZEM	920,90
27 d.6	KNR 4-04 1103-01 + 1103-04 + 14*1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie z terenu rozbiórki gruzu zgromadzonego w hałdach - załadowanie gruzu koparko-ładowarką i transport samochodami samowyladowczymi	m ³		
			$(0,06*0,20*125,00+920,90*0,07)*1,40$	m ³	92,35	
					RAZEM	92,35
28 d.6	KNR 2-31 0103-02	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			599,30+248,70+19,50+68,10	m ²	935,60	
					RAZEM	935,60
29 d.6	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			352,00	m	352,00	
					RAZEM	352,00
30 d.6	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Obramowanie zjazdu publicznego - Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m ³		
			$(0,35*0,10+0,15*0,15)*15,50$	m ³	0,89	
					RAZEM	0,89
31 d.6	KNR 2-31 0402-05	D-08.01.01	Obramowanie zjazdu publicznego - Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
			$(0,35*0,10+0,15*0,15)*5,00*2$	m ³	0,58	
					RAZEM	0,58
32 d.6	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Obramowanie zjazdu publicznego - Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			15,50	m	15,50	
					RAZEM	15,50
33 d.6	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01	Obramowanie zjazdu publicznego - Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5,00*2	m	10,00	
					RAZEM	10,00
34 d.6	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=1,5 MPa gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		
			599,30	m ²	599,30	
					RAZEM	599,30
35 d.6	analogia KNR 2-31 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pod nawierzchnię chodnika wzmocnionego i zjazdów z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		
			19,50+68,10	m ²	87,60	
					RAZEM	87,60
36 d.6	KNR 2-31 0114-05 - 5* 0114-06	D-04.04.02	Warstwa podbudowy pod nawierzchnię chodnika w rejonie koszy wokół drzew z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			248,70	m ²	248,70	
					RAZEM	248,70
37 d.6	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Warstwa podbudowy pod nawierzchnię chodnika wzmocnionego i zjazdów z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			19,50+68,10	m ²	87,60	
					RAZEM	87,60
38 d.6	KNR 2-31 0511-01 analogia	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 6 cm na podsypce z grysu 2/5mm grubości 3 cm	m ²		
			599,30+248,70 minus (kostka koloru żółtego) -0,30*4,00*3	m ²	848,00	
				m ²	-3,60	
					RAZEM	844,40
39 d.6	KNR 2-31 0511-01 analogia	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru żółtego o grubości 6 cm na podsypce z grysu 2/5mm grubości 3 cm - w rejonie przejść	m ²		
			0,30*4,00*3	m ²	3,60	
					RAZEM	3,60
40 d.6	KNR 2-31 0511-04 analogia	D-08.02.00	Nawierzchnia chodnika wzmocnionego i zjazdów z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego grubości 8 cm na podsypce z grysu 2/5mm grubości 3 cm	m ²		
			19,50+68,10	m ²	87,60	
					RAZEM	87,60
41 d.6	KNR 2-01 0505-01	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III	m ²		
			45,50	m ²	45,50	
					RAZEM	45,50
42 d.6	KNR 2-21 0213-01 + 8*0213-02	D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej - na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	m ²		
			45,50	m ²	45,50	
					RAZEM	45,50

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.6	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	m ²		
			45,50	m ²	45,50	
					RAZEM	45,50
7			Chodnik lewostronny			
44 d.7	KNR 2-31 0814-01	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			216,00	m	216,00	
					RAZEM	216,00
45 d.7	KNR 2-31 0803-03 - 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 2 cm	m ²		
			753,00	m ²	753,00	
					RAZEM	753,00
46 d.7	KNR 2-31 0815-06	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			753,00+26,00	m ²	779,00	
					RAZEM	779,00
47 d.7	KNR 4-04 1103-01 + 1103-04 + 14*1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie z terenu rozbiórki gruzu zgromadzonego w hałdach - załadowanie gruzu koparko-ładowarką i transport samochodami samowładowczymi	m ³		
			$(0,06*0,20*216,00+753,00*0,07+26,00*0,05)*1,40$	m ³	79,24	
					RAZEM	79,24
48 d.7	KNR 2-31 0103-02	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
			528,00+26,50+69,00+155,80	m ²	779,30	
					RAZEM	779,30
49 d.7	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			315,50	m	315,50	
					RAZEM	315,50
50 d.7	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Obramowanie zjazdu publicznego - Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m ³		
			$(0,35*0,10+0,15*0,15)*20,00$	m ³	1,15	
					RAZEM	1,15
51 d.7	KNR 2-31 0402-05	D-08.01.01	Obramowanie zjazdu publicznego - Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
			$(0,35*0,10+0,15*0,15)*5,00*2$	m ³	0,58	
					RAZEM	0,58
52 d.7	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Obramowanie zjazdu publicznego - Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			20,00	m	20,00	
					RAZEM	20,00
53 d.7	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01	Obramowanie zjazdu publicznego - Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			5,00*2	m	10,00	
					RAZEM	10,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.7	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=1,5 MPa gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		
			528,00	m ²	528,00	
					RAZEM	528,00
55 d.7	analogia KNR 2-31 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pod nawierzchnię chodnika wzmocnionego i zjazdów z piasku stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		
			69,00+155,80	m ²	224,80	
					RAZEM	224,80
56 d.7	KNR 2-31 0114-05 - 5* 0114-06	D-04.04.02	Warstwa podbudowy pod nawierzchnię chodnika w rejonie koszy wokół drzew z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			26,50	m ²	26,50	
					RAZEM	26,50
57 d.7	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Warstwa podbudowy pod nawierzchnię chodnika wzmocnionego i zjazdów z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			69,00+155,80	m ²	224,80	
					RAZEM	224,80
58 d.7	KNR 2-31 0511-01 analogia	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 6 cm na podsypce z grysu 2/5mm grubości 3 cm	m ²		
			528,00+26,50 minus (kostka koloru żółtego) -0,30*4,00*3	m ²	554,50	
				m ²	-3,60	
					RAZEM	550,90
59 d.7	KNR 2-31 0511-01 analogia	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru żółtego o grubości 6 cm na podsypce z grysu 2/5mm grubości 3 cm - w rejonie przejść	m ²		
			0,30*4,00*3	m ²	3,60	
					RAZEM	3,60
60 d.7	KNR 2-31 0511-04 analogia	D-08.02.00	Nawierzchnia chodnika wzmocnionego i zjazdów z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego grubości 8 cm na podsypce z grysu 2/5mm grubości 3 cm	m ²		
			69,00+155,80	m ²	224,80	
					RAZEM	224,80
61 d.7	KNR 2-31 0606-03	D-08.05.01	Ścieki liniowe otwarte odprowadzające wodę z rynien z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			16,00	m	16,00	
					RAZEM	16,00
62 d.7	KNR 2-01 0505-01	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III	m ²		
			124,60	m ²	124,60	
					RAZEM	124,60
63 d.7	KNR 2-21 0213-01 + 8*0213-02	D-09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej - na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			124,60	m ²	124,60	
					RAZEM	124,60
64 d.7	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	m ²		
			124,60	m ²	124,60	
					RAZEM	124,60
8			Oznakowanie poziome i pionowe			
65 d.8	KNR AT-04 0203-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni - grubowarstwowe strukturalne	m ²		
			< P-10 > (5,0*4,0*2+4,0*4,0*3)*0,5	m ²	44,00	
			< P-25 > < 24,00*0,232 > 5,60	m ²	5,60	
					RAZEM	49,60
66 d.8	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
67 d.8	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (znaki ostrzegawcze)	szt.		
			< A-17 > 2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
68 d.8	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków (znaki informacyjne)	szt.		
			< D-6 > 10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
69 d.8	KNR 2-31 0818-01	D-01.02.04	Rozebranie barierek ochronnych rurowych	m		
			10,00	m	10,00	
					RAZEM	10,00
70 d.8	KNR 2-31 0701-03	D-07.06.02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - barierki ochronne U-12a	m		
			20,00	m	20,00	
					RAZEM	20,00
71 d.8	analogia KNR 2-02 1808-02 minus M i S	D-07.06.01	Regulacja wysokościowa bram i furtek metalowych z kątowników	kpl.		
			6+4	kpl.	10,00	
					RAZEM	10,00