

25

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ulicy 4/1 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie odcinek 1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : : Budowa ulicy 4/1 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie- odcinek 1

INWESTOR : : Gmina Lublin, Plac Łokietka 1
Wydział Inwestycji

DATA OPRACOWANIA : : lipiec 2010r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT - Budowa ulicy 4/1 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie -

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty pomiarowe	1	1
2	Roboty ziemne	2	4
3	Podbudowa jezdni	5	10
4	Nawierzchnia jezdni	11	16
5	Krawężniki jezdni	17	21
6	Chodniki	22	25
7	Zjazd do stacji trafo	26	30
8	Zieleń drogowa	31	34
9	Oznakowanie poziome i pionowe	35	42

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233000-9		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	km		
			150,00*0,001	km	0,150	
					RAZEM	0,150
2	45233000-9		Roboty ziemne			
2 d.2	KNR 2-01 0228-05	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne wykonywane mechanicznie z wbudowaniem ziemi w nasyp spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m ³		
			wg tabel robót ziemnych 170,07	m ³	170,07	
					RAZEM	170,07
3 d.2	KNR 2-01 0236-02	D-02.01.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			wg tabel robót ziemnych 170,07	m ³	170,07	
					RAZEM	170,07
4 d.2	KNR 2-01 0205-02	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z odwiezieniem urobku samochodami samowyladowczymi	m ³		
			wg tabeli robót ziemnych 859,16	m ³	859,16	
					RAZEM	859,16
3	45233000-9		Podbudowa jezdni			
5 d.3	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			1913,85	m ²	1 913,85	
					RAZEM	1 913,85
6 d.3	analogia KNR 2-31 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa wg PN-S-96012:1997 (mieszanka wytworzona w betoniarnie) o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		
			0+300,00 - 0+450,00 7,70*38,00+(7,70+10,70)*0,5*28,00+(10,70+14,70)*0,5*38,00+(14,70+15,20)*0,5*46,00+6,00*(35,00-14,00)+0,5*5,00*9,00+0,5*6,00*11,00*2+0,5*4,00*10,00 minus (wyspy) -(0,5*0,25*3,14*2,50*2,50+2,50*14,00+(2,50+1,50)*0,5*3,50+0,5*0,25*3,14*1,50*1,50-0,35*(4,00+18,00*2+3,00)) -(0,5*0,25*3,14*1,50*1,50+(1,50+2,50)*0,5*2,50+2,50*5,00-0,35*(3,00+8,00*2+2,50))	m ²	1 955,00	
				m ²	-30,29	
				m ²	-10,86	
					RAZEM	1 913,85
7 d.3	KNR 2-31 0114-05 + 5*0114-06	D-04.04.02	Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/63mm wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
			1913,85	m ²	1 913,85	
					RAZEM	1 913,85
8 d.3	KNR 2-31 1004-04	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowy z kruszywa	m ²		
			1786,28	m ²	1 786,28	

PRZEDMIAR ROBÓT - Budowa ulicy 4/1 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - odcinek 1

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1 786,28
9 d.3	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę podbudowy	m ²		
			1786,28	m ²	1 786,28	
					RAZEM	1 786,28
10 d.3	KNR 2-31 0110-01 + 7*0110-02	D-04.07.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z AC 22-P 35/50 wg Wymagań Technicznych WT-2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 11 cm	m ²		
			1786,28	m ²	1 786,28	
					RAZEM	1 786,28
4	45233000-9		Nawierzchnia jezdni			
11 d.4	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę wiążącą	m ²		
			1786,28	m ²	1 786,28	
					RAZEM	1 786,28
12 d.4	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m ²		
			1786,28	m ²	1 786,28	
					RAZEM	1 786,28
13 d.4	KNR 2-31 0310-01 + 4*0310-02	D-05.03.05	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa wiążąca z AC 22 W PMB 25/55-60 wg Wymagań Technicznych WT-2 o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			1786,28	m ²	1 786,28	
					RAZEM	1 786,28
14 d.4	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścierną	m ²		
			1786,28	m ²	1 786,28	
					RAZEM	1 786,28
15 d.4	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścierną	m ²		
			1786,28	m ²	1 786,28	
					RAZEM	1 786,28
16 d.4	KNR 2-31 0310-05 + 0310-06	D-05.03.13	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścierna z mieszanki SMA 11 PMB 45/80-55 wg Wymagań Technicznych WT-2 o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			0+300,00 - 0+450,00 7,00*38,00+(7,00+10,00)*0,5*28,00+(10,00+14,00)*0,5*38,00+(14,00+14,50)*0,5*46,00+6,00*(35,00-14,00)+0,5*5,00*9,00+0,5*6,00*11,00*2+0,5*4,00*10,00 minus (wyspy) -(0,5*0,25*3,14*2,50*2,50+2,50*14,00+(2,50+1,50)*0,5*3,50+0,5*0,25*3,14*1,50*1,50) -(0,5*0,25*3,14*1,50*1,50+(1,50+2,50)*0,5*2,50+2,50*5,00)	m ²	1 850,00	
				m ²	-45,34	
				m ²	-18,38	
					RAZEM	1 786,28
5	45233000-9		Krawężniki jezdni			
17 d.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m ³		
			(0,35*0,10+0,15*0,10)*376,00	m ³	18,80	
					RAZEM	18,80
18 d.5	KNR 2-31 0402-05	D-08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
			(0,35*0,10+0,15*0,10)*(52,00+17,00)	m ³	3,45	

PRZEDMIAR ROBÓT - Budowa ulicy 4/1 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - odcinek 1

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3,45
19 d.5	KNR 2-31 0403-04	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0+300,00 - 0+450,00 < strona prawa > 115,00+12,00+15,00+5,00+5,00+3,00+8,00*2+7,00 < strona lewa > 120,00+17,00+3,00+15,00+4,00+18,00*2+3,00	m m m	 178,00 198,00	
					RAZEM	376,00
20 d.5	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 12,00+15,00+3,00+15,00+4,00+3,00	m m	 52,00	
					RAZEM	52,00
21 d.5	KNR 2-31 0403-08	D-08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 17,00	m m	 17,00	
					RAZEM	17,00
6	45233000-9		Chodniki			
22 d.6	KNR 2-31 0407-01	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0+300,00 - 0+450,00 < strona prawa > 63,00*2+1,00*2+62,00+10,00+15,00*2+8,00+2,00+2,50 < strona lewa > (100,00-3,00)*2+2,00+36,00+12,00+4,00*2+13,00*2+2,00	m m m	 242,50 280,00	
					RAZEM	522,50
23 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 614,22	m ² m ²	 614,22	
					RAZEM	614,22
24 d.6	analogia KNR 2-31 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pod nawierzchnię chodnika z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa wg PN-S-96012:1997 gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą 614,22	m ² m ²	 614,22	
					RAZEM	614,22
25 d.6	KNR 2-31 0511-01 analogia	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru piaskowego o grubości 6 cm na podsypce z grysu 2/4mm grubości 3 cm 0+300,00 - 0+450,00 < strona prawa > 1,50*63,00+2,00*62,00+0,5*1,00*12,00+3,00*15,00+2,00*8,00 < strona lewa > 1,50*(100,00-3,00)+2,00*37,00+0,5*1,00*7,00+4,00*4,00+2,00*13,00 < wyspa > 0,5*0,25*3,14*2,50+2,50*14,00+(2,50+1,50)*0,5*3,50+0,5*0,25*3,14*1,50*1,50 < wyspa > 0,5*0,25*3,14*1,50*1,50+(1,50+2,50)*0,5*2,50+2,50*5,00	m ² m ² m ² m ² m ²	 285,50 265,00 45,34 18,38	
					RAZEM	614,22
7	45233000-9		Zjazd do stacji trafo			
26 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		

PRZEDMIAR ROBÓT - Budowa ulicy 4/1 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - odcinek 1

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			20,50	m ²	20,50	
					RAZEM	20,50
27 d.7	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			7,00*2	m	14,00	
					RAZEM	14,00
28 d.7	analogia KNR 2-31 0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z piasku stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa wg PN-S-96012:1997 (mieszanka wytworzona w betoniarnie) o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		
			20,50	m ²	20,50	
					RAZEM	20,50
29 d.7	analogia KNR 2-31 0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa podbudowy pomocniczej z piasku stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa wg PN-S-96012:1997 (mieszanka wytworzona w betoniarnie) o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		
			20,50	m ²	20,50	
					RAZEM	20,50
30 d.7	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki wibroprasowanej o Rm>60MPa, spoiny wypełnione piaskiem, układana w jodełkę równoległą do kierunku jazdy grubości 8 cm na podsypce z grysłu bazaltowego 2/4mm oraz dołomitowgo 4/6,3 w proporcji po 50% o grubości 4 cm	m ²		
			3,00*6,50+0,5*1,00*1,00*2	m ²	20,50	
					RAZEM	20,50
8	45233000-9		Zieleń drogowa			
31 d.8	KNR 2-21 0101-01 + 0101-04 + 28*0101-05	D-09.01.01	Oczyszczenie terenu pod trawniki z gruzu i zanieczyszczeń - zebranie, złożenie w przyzmy i wywiezienie samochodami na odl. do 15km	m ³		
			828,00*0,01*0,5	m ³	4,14	
					RAZEM	4,14
32 d.8	KNR 2-01 0505-01	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III	m ²		
			828,00	m ²	828,00	
					RAZEM	828,00
33 d.8	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		
			828,00	m ²	828,00	
					RAZEM	828,00
34 d.8	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		
			0+300,00 - 0+450,00			
			< strona prawa > 3,50*36,00+(3,50+1,00)*0,5*	m ²	381,75	
			37,00+1,50*115,00			
			< strona lewa > 3,00*60,00+(3,50+1,00)*0,5*35,00+	m ²	446,25	
			0,5*10,00*1,50+1,50*120,00			
					RAZEM	828,00
9	45233000-9		Oznakowanie poziome i pionowe			

PRZEDMIAR ROBÓT - Budowa ulicy 4/1 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie - odcinek I

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.9	Kalkulacja ind.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie < P-2b > 16,00*0,24 < P-3b > 9,00*0,12 < P-4 > 22,00*0,24 < P-7b > 20,00*0,24	m ² m ² m ² m ²	3,84 1,08 5,28 4,80	15,00
36 d.9	Kalkulacja ind.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie < P-1c > 51,00*0,12 < P-1e > 15,00*0,12 < P-3b > 9,00*0,06 < P-6 > 40,00*0,08 < P-7a > 14,00*0,12	m ² m ² m ² m ² m ²	6,12 1,80 0,54 3,20 1,68	13,34
37 d.9	Kalkulacja ind.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe symbole malowane ręcznie < P-8b > 3*1,49 < P-8d > 3*1,49 < P-13 > 8,00*0,2625 < P-14 > 8,00*0,375	m ² m ² m ² m ²	4,47 4,47 2,10 3,00	14,04
38 d.9	Kalkulacja ind.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie < P-10 > (9,00*4+8,00*4)*0,5	m ²	34,00	34,00
39 d.9	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 5	szt.	5,00	5,00
40 d.9	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 < A-7 > 2 < D-1 > 1 < D-2 > 1 < D-6 > 1	szt. szt. szt. szt.	2,00 1,00 1,00 1,00	5,00
41 d.9	KNR 2-31 0703-02 analogia	D-07.02.01	Dostarczenie i montaż słupka przeszkodowego U-5b zespolonego ze znakiem C-9 2	szt.	2,00	2
42 d.9	kalkulacja indywidualna	D-07.02.01	Dostarczenie i montaż separatorów drogowych gumowych + bariera drogowa U-14e wypełniona piaskiem 27	m	27,00	27,00
					RAZEM	