
PRZEDMIAR ROBÓT ZAMIENNY

Budowa ulicy 4/1 KDL dla II ETAPU Strefy Ekonomicznej w Lublinie odcinek 2

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

INWESTOR : : Gmina Lublin, Plac Łokietka 1
Wydział Inwestycji

DATA OPRACOWANIA : : grudzień 2011r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty pomiarowe	1	1
2	Roboty ziemne	2	6
3	Podbudowa jezdni	7	12
4	Nawierzchnia jezdni	13	18
5	Krawężniki jezdni	19	22
6	Chodniki	23	26
7	Zieleń drogowa	27	30
8	Oznakowanie poziome i pionowe	31	36

PRZEDMIAR ROBÓT

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		
			300,00*0,001	km	0,300	
					RAZEM	0,300
2	45233000-9		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)	m ³		
			wg tabel robót ziemnych 327,36*0,20	m ³	65,47	
					RAZEM	65,47
3 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 327,36*0,80	m ³	261,89	
					RAZEM	261,89
4 d.2	KNR 2-01 0236-02	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
			wg tabel robót ziemnych 327,36	m ³	327,36	
					RAZEM	327,36
5 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)	m ³		
			wg tabeli robót ziemnych 1094,06*0,20	m ³	218,81	
					RAZEM	218,81
6 d.2	KNR 2-01 0205-02 + 18*0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z odwiezieniem urobku samochodami samowładowczymi	m ³		
			wg tabeli robót ziemnych 1094,06*0,80	m ³	875,25	
					RAZEM	875,25
3	45233000-9		Podbudowa jezdni			
7 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		
			2424,48	m ²	2 424,48	
					RAZEM	2 424,48
8 d.3	analogia KNR 2-31 0109-03 + 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 12 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		
			0+012,00 - 0+300,00 11,20*32,50+0,5*4,00*1,50+0,5*6,50*14,00+(11,20+7,70)*0,5*25,50+7,70*230,00	m ²	2 424,48	
					RAZEM	2 424,48
9 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		
			2424,48	m ²	2 424,48	
					RAZEM	2 424,48
10 d.3	KNR 2-31 1004-04	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowy z kruszywa	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2222,88	m ²	2 222,88	
					RAZEM	2 222,88
11 d.3	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę podbudowy	m ²		
			2222,88	m ²	2 222,88	
					RAZEM	2 222,88
12 d.3	KNR 2-31 0110-01 + 7* 0110-02	D-04.07.01a	Warstwa podbudowy zasadniczej z AC 22 P 35/50 wg Wymagań Technicznych WT-2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 11 cm	m ²		
			2222,88	m ²	2 222,88	
					RAZEM	2 222,88
4	45233000-9		Nawierzchnia jezdni			
13 d.4	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę wiążącą	m ²		
			2222,88	m ²	2 222,88	
					RAZEM	2 222,88
14 d.4	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę wiążącą	m ²		
			2222,88	m ²	2 222,88	
					RAZEM	2 222,88
15 d.4	KNR 2-31 0310-01 + 4* 0310-02	D-05.03.05b	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		
			2222,88	m ²	2 222,88	
					RAZEM	2 222,88
16 d.4	KNR 2-31 1004-06	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - pod warstwę ścierną	m ²		
			2222,88	m ²	2 222,88	
					RAZEM	2 222,88
17 d.4	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warstwę ścierną	m ²		
			2222,88	m ²	2 222,88	
					RAZEM	2 222,88
18 d.4	KNR 2-31 0310-05 + 0310-06	D-05.03.13	Nawierzchnia asfaltowa - warstwa ścierną z mieszanki SMA 11 PMB 45/80-55 wg Wymagań Technicznych WT-2 o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
			0+012,00 - 0+300,00 10,50*32,50+0,5*4,00*1,50+0,5*6,50*14,00+(10,50+7,00)*0,5*25,50+7,00*230,00	m ²	2 222,88	
					RAZEM	2 222,88
5	45233000-9		Krawężniki jezdni			
19 d.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-10	m ³		
			(0,35*0,15+0,15*0,15)*577,00	m ³	43,28	
					RAZEM	43,28
20 d.5	KNR 2-31 0402-05	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
			(0,35*0,15+0,15*0,15)*21,00	m ³	1,58	
					RAZEM	1,58
21 d.5	KNR 2-31 0403-04	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			0+012,00 - 0+300,00			
			< strona prawa > 16,00+274,00	m	290,00	
			< strona lewa > 5,00+282,00	m	287,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	577,00
22 d.5	KNR 2-31 0403-08	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 16,00+5,00	m m	 21,00	
					RAZEM	21,00
6	45233000-9		Chodniki			
23 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+012,00 - 0+300,00 < strona prawa > 14,00+3,00+278,00*2 < strona lewa > 6,00+2,00+283,00*2	m m m	 573,00 574,00	
					RAZEM	1 147,00
24 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 896,00	m ² m ²	 896,00	
					RAZEM	896,00
25 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 896,00	m ² m ²	 896,00	
					RAZEM	896,00
26 d.6	KNR 2-31 0511-01 ana- logia	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej koloru piaskowego o grubości 6 cm na podsypce z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3 w proporcji po 50% o grubości 4 cm 0+012,00 - 0+300,00 < strona prawa > 4,00*11,00+1,50*278,00 < strona lewa > 4,00*2,50+0,5*1,00*1,00+1,50*283,00	m ² m ² m ²	 461,00 435,00	
					RAZEM	896,00
7	45233000-9		Zieleń drogowa			
27 d.7	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 2625,25*0,01*0,5	m ³ m ³	 13,13	
					RAZEM	13,13
28 d.7	KNR 2-01 0505-01	D-09.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu kat.I-III 2625,25	m ² m ²	 2 625,25	
					RAZEM	2 625,25
29 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 2625,25	m ² m ²	 2 625,25	
					RAZEM	2 625,25
30 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 0+012,00 - 0+300,00 < strona prawa > 0,5*1,50*8,00+1,50*23,00+(2,00+3,50)*0,5*21,00+3,50*220,00+1,50*280,00 < strona lewa > 1,50*28,00+(1,50+3,50)*0,5*25,00+3,50*230,00+1,50*285,00	m ² m ² m ²	 1 288,25 1 337,00	
					RAZEM	2 625,25
8	45233000-9		Oznakowanie poziome i pionowe			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.8	Kalkulacja ind.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie < P-2b > 20,00*0,24 < P-4 > 68,00*0,24	m ² m ² m ²	 4,80 16,32	
					RAZEM	21,12
32 d.8	Kalkulacja ind.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie < P-1b > 152,00*0,04 < P-1c > 26,00*0,12 < P-1e > 10,00*0,12 < P-6 > (51,00+12,00)*0,08	m ² m ² m ² m ²	 6,08 3,12 1,20 5,04	
					RAZEM	15,44
33 d.8	Kalkulacja ind.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe symbole malowane ręcznie < P-8b > 3*1,49 < P-8d > 3*1,49 < P-14 > 7,00*0,375	m ² m ² m ² m ²	 4,47 4,47 2,63	
					RAZEM	11,57
34 d.8	Kalkulacja ind.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie < P-10 > 20,00*4*0,5	m ² m ²	 40,00	
					RAZEM	40,00
35 d.8	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
36 d.8	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 < F-6 > 1 < F-10 > 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	
					RAZEM	7,00