
PRZEDMIAR ROBÓT ZAMIENNY

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 : : grudzień 2011r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

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

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 150,00*0,001	km 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 wg tabel robót ziemnych 170,07	m ³ m ³	 170,07	
					RAZEM	170,07
3 d.2	KNR 2-01 0236-02	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV wg tabel robót ziemnych 170,07	m ³ m ³	 170,07	
					RAZEM	170,07
4 d.2	KNR 2-01 0205-02	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z od- wiezieniem urobku samochodami samowyladowczymi wg tabeli robót ziemnych 859,16	m ³ 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 1913,85	m ² m ²	 1 913,85	
					RAZEM	1 913,85
6 d.3	analogia KNR 2-31 0109-03 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z piasku stabilizowanego cemen- tem Rm=1,5 MPa wg PN-S-96012:1997 (mieszanka wytworzona w betoniarnie) o grubości warstwy po za- gęszczeniu 12 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą 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 m ² m ² m ²	 1 955,00 -30,29 -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 łamane- go stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/ 63mm wg PN-S-06102:1997 o grubości po zagęszcze- niu 20 cm 1913,85	m ² 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 nieu- lepszonej - podbudowy z kruszywa 1786,28	m ² m ²	 1 786,28	
					RAZEM	1 786,28
9 d.3	KNR 2-31 1004-07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - pod warst- wą podbudowy	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1786,28	m ²	1 786,28	
					RAZEM	1 786,28
10 d.3	KNR 2-31 0110-01 + 7* 0110-02	D-04.07.01a	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-05.03.05b	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		
			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 ścierną 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	m ²	1 850,00	
			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)	m ²	-45,34	
			-(0,5*0,25*3,14*1,50*1,50+(1,50+2,50)*0,5*2,50+2,50*5,00)	m ²	-18,38	
					RAZEM	1 786,28
5	45233000-9		Krawężniki jezdni			
17 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*0,10+0,15*0,10)*376,00	m ³	18,80	
					RAZEM	18,80
18 d.5	KNR 2-31 0402-05	D-08.01.01b	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	
					RAZEM	3,45
19 d.5	KNR 2-31 0403-04	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			0+300,00 - 0+450,00			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			< strona prawa > 115,00+12,00+15,00+5,00+5,00+3,00+8,00*2+7,00	m	178,00	
			< strona lewa > 120,00+17,00+3,00+15,00+4,00+18,00*2+3,00	m	198,00	
					RAZEM	376,00
20 d.5	KNR 2-31 0403-07	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			12,00+15,00+3,00+15,00+4,00+3,00	m	52,00	
					RAZEM	52,00
21 d.5	KNR 2-31 0403-08	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
			17,00	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	m		
			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	m	242,50	
			< strona lewa > (100,00-3,00)*2+2,00+36,00+12,00+4,00*2+13,00*2+2,00	m	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	m ²		
			614,22	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	m ²		
			614,22	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 bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowgo 4/6,3 w proporcji po 50% o grubości 4 cm	m ²		
			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	m ²	285,50	
			< 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	m ²	265,00	
			< wyspa > 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	m ²	45,34	
			< 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	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		
			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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.7	analogia KNR 2-31 0109-03 + 3*0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego 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 20,50	m ² m ²	 20,50	
					RAZEM	20,50
29 d.7	KNR 2-31 0114-05	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 15 cm 20,50	m ² m ²	 20,50	
					RAZEM	20,50
30 d.7	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki wibroprasowanej o Rm>60MPa, spoiny wypełnione piaskiem, układana w jodełkę równoległą do kierunku jazdy grubości 8 cm na podsypce z grysu bazaltowego 2/4mm oraz dolomitowego 4/6,3 w proporcji po 50% o grubości 4 cm 3,00*6,50+0,5*1,00*1,00*2	m 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 828,00*0,01*0,5	m ³ 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 828,00	m ² 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 828,00	m ² 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 0+300,00 - 0+450,00 < strona prawa > 3,50*36,00+(3,50+1,00)*0,5*37,00+1,50*115,00 < strona lewa > 3,00*60,00+(3,50+1,00)*0,5*35,00+0,5*10,00*1,50+1,50*120,00	m ² m ² m ² m ²	 381,75 446,25	
					RAZEM	828,00
9	45233000-9		Oznakowanie poziome i pionowe			
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	
					RAZEM	15,00
36 d.9	Kalkulacja ind.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			< 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	
					RAZEM	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	
					RAZEM	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 m ²	 34,00	
					RAZEM	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. szt.	 5,00	
					RAZEM	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	
					RAZEM	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. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
42 d.9	kalkulacja indywidualna	D-07.02.01	Dostarczenie i montaż tablic kierujących U-3d i U-3c 12+12	m m	 24,00	
					RAZEM	24,00