
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolej; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg na osiedlu Kwiatowym - etap I
ADRES INWESTYCJI : Kąty Wrocławskie, ulica Kwiatowa i Irysowa
INWESTOR : Gmina Kąty Wrocławskie
ADRES INWESTORA : Rynek - Ratusz, Kąty Wrocławskie
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Justyna Kuś
DATA OPRACOWANIA : 01.2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2010

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU:

1. Roboty nawierzchniowe:

- a) beton asfaltowy jezdnia - 1 910 m²,
- b) kostka betonowa jezdni - 635 m²
- c) kostka betonowa chodników - 1 145 m²
- d) kostka betonowa wjazdów - 385 m²

2. Wykonanie zieleńców - 1 085,00 m².

Uwaga:

Odległość wywozu ziemi przyjęto 10 km.

Odległość wywozu humusu na odkład tymczasowy przyjęto 5 km.

Koszt składowania 15zł/t - gruzu

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1	d.1	D.01.01.01	ROBOTY POMIAROWE	km		
			1	km	1.00	
					RAZEM	1.00
1.1	d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0.76	km	0.76	
					RAZEM	0.76
2		45100000-8	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
2	d.2	D.01.02.01	ROBOTY ZIEMNE	m ³		
			1	m ³	1.00	
					RAZEM	1.00
2.1	d.2	KNR 2-01 0206-03 0214-01	Roboty ziemne wykonywane sprzętem mechanicznym. Zdjęcie warstwy humusu. Wywóz humusu na odkład tymczasowy	m ³		
			(1852.30+139.00)*0.25	m ³	497.83	
					RAZEM	497.83
2.2	d.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane sprzętem mechanicznym. Wywóz gruntu poza teren budowy	m ³		
			(1852.30+139.00)*0.75	m ³	1493.48	
					RAZEM	1493.48
2.3	d.2	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Załadunek nadmiaru humusu wraz z wywozem poza teren budowy	m ³		
			(1852.30+139.00)*0.25	m ³	497.83	
			-217.00	m ³	-217.00	
					RAZEM	280.83
2.4	d.2	kalkulacja własna	Koszt składowania	t		
			1493.48*1.8<ziemia>	t	2688.26	
			280.83*1.8<humus>	t	505.49	
					RAZEM	3193.75
2.5	d.2	kalkulacja wasna	Zakup gruntu przydatnego do wbudowania w nasyp wraz z kosztami dowozu na teren budowy	m ³		
			73.30+85.80	m ³	159.10	
					RAZEM	159.10
2.6	d.2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³		
			73.30+85.80	m ³	159.10	
					RAZEM	159.10
3		45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu			
3	d.3	D.04.01.01	PROFILOWANIE KORYTA	m ²		
			1	m ²	1.00	
					RAZEM	1.00
3.1	d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			1910.00<jezdnia z betonu asfaltowego>	m ²	1910.00	
			635.00<jezdnia z kostki>	m ²	635.00	
			1145.00<chodniki z kostki>	m ²	1145.00	
			385.00<wjazdy z kostki>	m ²	385.00	
					RAZEM	4075.00
4	d.3	D.04.04.02	NAWIERZCHNIA I PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMENEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	m ²		
			1	m ²	1.00	
					RAZEM	1.00
4.1	d.3	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 gr. 20 cm wraz zagęszczeniem. Pod konstrukcją nawierzchni z betonu asfaltowego.	m ²		
			1910.00<jezdnia z betonu asfaltowego>	m ²	1910.00	
					RAZEM	1910.00

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2	d.3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 + KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 gr. 14 cm wraz zagęszczeniem. Pod konstrukcją nawierzchni jezdni.	m ²		
			635.00<jezdnia z kostki>	m ²	635.00	
					RAZEM	635.00
4.3	d.3	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 + KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5 gr. 10 cm wraz zagęszczeniem. Pod konstrukcją nawierzchni chodników i wjazdów.	m ²		
			1145.00<chodniki>	m ²	1145.00	
			385.00<wjazdy>	m ²	385.00	
					RAZEM	1530.00
5	d.3	D.04.05.01	PODBUDOWA Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM	m ²		
			1	m ²	1.00	
					RAZEM	1.00
5.1	d.3	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem 2.5 MPa gr. 25 cm (gotowa mieszanka).	m ²		
			1145.00<jezdnia z betonu asfaltowego>	m ²	1145.00	
			635.00<jezdnia z kostki>	m ²	635.00	
					RAZEM	1780.00
5.2	d.3	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem 1.5 MPa gr. 15 cm (gotowa mieszanka)	m ²		
			1145.00<chodniki>	m ²	1145.00	
			385.00<wjazdy>	m ²	385.00	
					RAZEM	1530.00
6	d.3	D.05.03.05	NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO	m ²		
			1	m ²	1.00	
					RAZEM	1.00
6.1	d.3	KNR 2-31 0310-01 + KNR 2-31 0310-02 + KNR 2-31 1004-07	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/20 gr. 9 cm wraz ze skropieniem międzywarstwowym	m ²		
			1910.00	m ²	1910.00	
					RAZEM	1910.00
6.2	d.3	KNR 2-31 0310-06 + KNR 2-31 1004-07 + KNR 2-31 0310-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12.8 gr. 5 cm wraz ze skropieniem międzywarstwowym	m ²		
			1910.00	m ²	1910.00	
					RAZEM	1910.00
7	d.3	D.05.03.23	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ	m ²		
			1	m ²	1.00	
					RAZEM	1.00
7.1	d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej jasnoszarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			635.00	m ²	635.00	
					RAZEM	635.00
7.2	d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej jasnoszarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			1145.00	m ²	1145.00	
					RAZEM	1145.00
7.3	d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia wjazdów z kostki brukowej betonowej jasnoszarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			385.00	m ²	385.00	
					RAZEM	385.00

Lp.	Nr spec.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	d.3	D.08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE	m		
			1	m	1.00	
					RAZEM	1.00
8.1	d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa	m ³		
			930.00*0.035	m ³	32.55	
					RAZEM	32.55
8.2	d.3	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wtopiony o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
			930.00	m	930.00	
					RAZEM	930.00
9	d.3	D.08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE	m		
			1	m	1.00	
					RAZEM	1.00
9.1	d.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
			550.00*0.02	m ³	11.00	
					RAZEM	11.00
9.2	d.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			550.00	m	550.00	
					RAZEM	550.00
10	d.3	D.08.05.01	ŚCIEKI Z KOSTKI KAMIENNEJ I PREFABRYKATÓW BETONOWYCH	m		
			1	m	1.00	
					RAZEM	1.00
10.	1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod ścieki	m ³		
	d.3		0.40*0.15*360.00	m ³	21.60	
			0.20*0.15*300.00	m ³	9.00	
					RAZEM	30.60
10.	2	KNR 2-31 0608-07	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cem.piaskowej - II rzędy	m		
	d.3		360.00	m	360.00	
					RAZEM	360.00
10.	3	KNR 2-31 0608-07 + KNR 2-31 0608-08	Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cem.piaskowej - I rząd	m		
	d.3		300.00	m	300.00	
					RAZEM	300.00
11	d.3	D.09.01.01	ZIELEŃCE	m ²		
			1	m ²	1.00	
					RAZEM	1.00
11.	1	KNR 2-01 0229-04 + KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami ziemi urodzajnej z odkładu przeznaczonej do wykonania trawników	m ³		
	d.3		217.00	m ³	217.00	
					RAZEM	217.00
11.	2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
	d.3		1085.00*0.2	m ³	217.00	
					RAZEM	217.00
11.	3	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
	d.3		1085.00	m ²	1085.00	
					RAZEM	1085.00