EG2. nr 1

VERTIKAL

VERTIKAL
Błażej Binienda
ul. Droga Hrabska 8d
05-090 Falenty Nowe
NIP 558-100-12-09

Inwestor:

Gmina Miasto Zgierz
Plac Jana Pawła II 16
95-100 Zgierz

~~KOSZTORYS INWESTORSKI~~ – PRZEDMIARY ROBÓT DROGOWYCH

Dla potrzeb budowy ulic Bardowskiego i Szarych Szeregów w Zgierzu

Inwestycja:	**Budowa ulic Bardowskiego i Szarych Szeregów**
Adres:	**Zgierz, woj. łódzkie**
Kod CPV	**74232000-4**
Branża	**Drogowa**
Nr działek głównych:	**1210,1211,1096/6,1096/4,1096/5,1192/2**

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis
Opracował	inż. Łukasz Kot	
Sprawdzający	inż. R. Kliks	

Warszawa, 26 kwietnia 2007 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ulic Bardowskiego i Szarych Szeregów					
1	**Roboty przygotowawcze**				
1 d.1	**KNNR 1 0111-01**	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.67	km km	0.670	
				RAZEM	**0.670**
2 d.1	**KNNR 1 0113-01**	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10cm za pomocą spycharek Krotność = 0.67 95	m2 m2	95.000	
				RAZEM	**95.000**
3 d.1	**KNR 4-01 0108-01 0108-04**	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II 9.5	m3 m3	9.500	
				RAZEM	**9.500**
4 d.1	**KNNR 1 0202-02**	Wykonanie koryta -roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 2465.9	m3 m3	2465.900	
				RAZEM	**2465.900**
5 d.1	**KNNR 1 0208-02**	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 975	m3 m3	975.000	
				RAZEM	**975.000**
6 d.1	**KNR 2-31 0814-05**	Rozebranie krawężników wtopionych na podsypce cementowo-piaskowej 60	m m	60.000	
				RAZEM	**60.000**
7 d.1	**KNR 2-31 0812-03**	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 2.4	m3 m3	2.400	
				RAZEM	**2.400**
8 d.1	**KNNR 6 0805-06**	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej 457	m2 m2	457.000	
				RAZEM	**457.000**
9 d.1	**KNNR 6 0805-01**	Rozebranie zjazdów z kostki betonowej o spoinach wypełnionych piaskiem 13	m2 m2	13.000	
				RAZEM	**13.000**
10 d.1	**KNR 19-01 0118-13**	Wywóz gruzu betonowego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 37.8	m3 m3	37.800	
				RAZEM	**37.800**
11 d.1	**KNR 19-01 0118-14**	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 8 37.8	m3 m3	37.800	
				RAZEM	**37.800**
2	**Krawężniki**				
12 d.2	**KNR 2-31 0401-08**	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 1409.7	m m	1409.700	
				RAZEM	**1409.700**
13 d.2	**KNR 2-31 0402-04**	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 221.6	m3 m3	221.600	
				RAZEM	**221.600**
14 d.2	**KNNR 6 0401-04**	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 1075.2	m m	1075.200	
				RAZEM	**1075.200**
15 d.2	**KNNR 6 0401-05**	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 334.5	m m	334.500	
				RAZEM	**334.500**
3	**Chodnik**				
16 d.3	**KNNR 6 0103-01**	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodników 1443.5	m2 m2	1443.500	
				RAZEM	**1443.500**
17 d.3	**KNR 2-31 0401-02**	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 320	m m	320.000	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9632 dla Błażej Binienda VERTIKAL

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	320.000
18 d.3	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe rubinowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 320	m m	320.000	
				RAZEM	320.000
19 d.3	KNNR 6 0111-02 z.o.2.6. 9901-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa w ilości 25 kg/ m2, warstwa gr.15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - dowożone z wytwórni 1443.5	m2 m2	1443.500	
				RAZEM	1443.500
20 d.3	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1443.5	m2 m2	1443.500	
				RAZEM	1443.500
4	Zjazdy				
21 d.4	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 321.5	m2 m2	321.500	
				RAZEM	321.500
22 d.4	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm Krotność = 1.5 321.5	m2 m2	321.500	
				RAZEM	321.500
23 d.4	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 321.5	m2 m2	321.500	
				RAZEM	321.500
24 d.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia wjazdu z kostki brukowej betonowej czarnej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 321.5	m2 m2	321.500	
				RAZEM	321.500
5	Budowa jezdni				
25 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4139	m2 m2	4139.000	
				RAZEM	4139.000
26 d.5	KNR 2-01 0235-02 z.sz. 2.5.2. 9907	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami z piasku dowiezionego z zewnątrz Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 26.9	m3 m3	26.900	
				RAZEM	26.900
27 d.5	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.30 cm - dowożone z wytwórni Krotność = 2 4193	m2 m2	4193.000	
				RAZEM	4193.000
28 d.5	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 3792	m2 m2	3792.000	
				RAZEM	3792.000
29 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3792	m2 m2	3792.000	
				RAZEM	3792.000
30 d.5	KNNR 6 0502-03	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szerokości 30cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 422.9	m2 m2	422.900	
				RAZEM	422.900
6	Oznakowanie				
31 d.6	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych śr.70 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
32 d.6	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
7	Prace uzupełniające				
33 d.7	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego 95	m2 m2	95.000	
				RAZEM	95.000
34 d.7	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9632 dla Błażej Binienda VERTIKAL

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		95	m^2	95.000	
				RAZEM	**95.000**
35 d.7	**KNNR 1 0507-02**	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 95	m^2 m^2	 95.000	
				RAZEM	**95.000**
8	**Inwentaryzacja powykonawcza**				
36 d.8	**Analiza własna**	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9632 dla Błażej Binienda VERTIKAL