

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA
KOMUNALNEGO Sp. z o.o.

20-218 LUBLIN, ul. Hutnicza 7
tel. 74-654-73 NIP 712-015-55-07

PRZEDMIAR ROBÓT

ODCINEK ULICY ZYGMUNTA AUGUSTA W LUBLINIE ORAZ PARKING I CIĄGI PIESZE WRAZ Z UKSZTAŁTOWANIEM TERENU PRZY BUDYNKU NR 5

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : II ETAP REALIZACJI ZESPOŁU BUDYNKÓW WIELORODZINNYCH
przy ul. Droga Męczenników Majdanka / Doświadczalna w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN, ul. Droga Męczenników Majdanka / ul. Doświadczalna
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : Plac Władysława Łokietka 1 20-950 Lublin
BRANŻA : drogowa
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Lidia Wójtowicz
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2008 r.

NR ZLECENIA : 902/07

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2008 r.

Data zatwierdzenia

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Międzygryk

DZIAŁY KOSZTORYSU

FELIN Budynek Nr 5 - Roboty drogowe - Przedmiar.PRD

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	2
2	ROBOTY ZIEMNE	3	12
3	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	13	18
4	DROGA I PARKING - PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA	19	26
5	CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ - PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA	27	31
6	UPORZĄDKOWANIE TERENU, ZIELEŃ DROGOWA	32	34
7	ORGANIZACJA RUCHU	35	41

PRZEDMIAR ROBÓT

FELIN Budynek Nr 5 - Roboty drogowe - Przedmiar.PRD

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa nowej ulicy z pętlą - nawierzchnia asfaltowa					
1					
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		112.08*0.001	km	0.1	
				RAZEM	0.1
2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1		(1485.0 + 1390.0 + 3417.0)*0.0001	ha	0.6	
				RAZEM	0.6
2					
ROBOTY ZIEMNE					
3	D-04.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m ³		
d.2		751.0 - 226.0	m ³	525.0	
				RAZEM	525.0
4	D-04.01.01	Załadunek ziemi kat. III uprzednio zmagazynowanej w hałdach koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2		525.00	m ³	525.0	
				RAZEM	525.0
5	D-04.01.01	Nakłady uzupełniające za dalsze 14 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III Krotność = 28	m ³		
d.2		j.w. 525.00	m ³	525.0	
				RAZEM	525.0
6	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2		474.0 - 248.0	m ³	226.0	
				RAZEM	226.0
7	D-04.01.01	Formowanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III z zagęszczeniem	m ³		
d.2		226.0	m ³	226.0	
				RAZEM	226.0
8	D-04.01.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. III	m ³		
d.2		226.0	m ³	226.0	
				RAZEM	226.0
9	D-04.01.01	Woda do zagęszczania nasypów w ilości 4 m ³ /100 m ³ gruntu	m ³		
d.2		226.0*0.01*4.0	m ³	9.0	
				RAZEM	9.0
10	D-04.01.01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp - grunt kat. III	m ³		
d.2		248.0	m ³	248.0	
				RAZEM	248.0
11	D-04.01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. III	m ²		
d.2		osiedle 1.5*27.0 + 3.5*(15.0 + 12.0) + 3.0*14.0 3.0*7.0 + 4.0*48.3 6.5*47.0 + 15.0*39.0 + 5.0*17.0*2 + 13.5*34.5 + 1.0*38.0 3.0*30.0		177.0 214.2 1564.3 90.0	
				RAZEM	248.0

PRZEDMIAR ROBÓT

FELIN Budynek Nr 5 - Roboty drogowe - Przedmiar.PRD

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0*106.5 + 1.5*(2.5 + 50.0 + 56.5) 25.0*24.5 A (obliczenia pomocnicze)		270.0 612.5 =====	
		2928.0*0.7	m ²	2049.6	
				RAZEM	2049.6
12 d.2	D-04.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		2928.0*0.3	m ²	878.4	
				RAZEM	878.4
3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
13 d.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton B10	m ³		
		347.5*(0.15*0.20 + 0.40*0.15)	m ³	31.3	
				RAZEM	31.3
14 d.3	D-08.01.01	Dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³		
		26.7*(0.15*0.20 + 0.40*0.15)	m ³	2.4	
				RAZEM	2.4
15 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wym. 20x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej na prostej 97.1*2 - 14.0 + 6.0 + 11.0*2 - 4.5*2 - 3.0 + 15.0*2 - 5.0 + 48.3 + 56.3 - 5.0 na łuku do 10 m 2*3.14*(4.5*2 + 3.0 + 5.0)*0.25	m m m	320.8 26.7	
				RAZEM	347.5
16 d.3	D-08.01.01	Dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	m		
		26.7	m	26.7	
				RAZEM	26.7
17 d.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na prostej 27.0 + 18.5 - 2.5 + 12.5 - 2.5*2 3.0 + 14.5*2 - 4.5 6.5 + 45.0 48.5 - 2.5 - 8.0 + 27.0 - 8.0 + 4.2 4.0 + 32.5 - 8.0 + 105.0*2 - 19.0*2 + 2.5*2 + 31.5 - 8.0*2 + 20.0 + 50.5 (24.5 + 25.0)*2 - 8.0*8 na łukach 2*3.14*(2.5*2 + 4.5 + 2.5 + 8.0 + 8.0*5 + 8.0*4)	m m m m m m m	50.5 27.5 51.5 61.2 291.5 35.0 577.8	
				RAZEM	1095.0
18 d.3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		577.8	m	577.8	
				RAZEM	577.8
4		DROGA I PARKING - POBUDOWA I NAWIERZCHNIA			
19 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - na całej szerokości jezdni	m ²		
		6.0*(112.1 - 15.0) + 5.0*11.0 + 5.0*48.3 + 10.0*56.3 + 0.215*(4.5*4.5 + 3.0*3.0) - 0.215*5.0*5.0	m ²	1443.0	
		6.0*7.0	m ²	42.0	
				RAZEM	1485.0
20 d.4	D-04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 14 cm	m ²		
		1485.0	m ²	1485.0	

PRZEDMIAR ROBÓT

FELIN Budynek Nr 5 - Roboty drogowe - Przedmiar.PRD

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1485.0
21 d.4	D-04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 1485.0	m ² m ²	1485.0	
				RAZEM	1485.0
22 d.4	D-04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 1485.0	m ² m ²	1485.0	
				RAZEM	1485.0
23 d.4	D-04.05.01	Pogrubienie o 10 cm podbudowy progu zwalniającego z piasku stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa (do łącznej grubości 30 cm) Krotność = 10 6.0*(7.0 + 5.0)	m ² m ²	72.0	
				RAZEM	72.0
24 d.4	D-04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 1485.0	m ² m ²	1485.0	
				RAZEM	1485.0
25 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm na podsypce z gysu 2/5 mm gr. 3 cm 1485.0 - 30.0	m ² m ²	1455.0	
				RAZEM	1455.0
26 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce z gysu 2/5 mm gr. 3 cm 30.0	m ² m ²	30.0	
				RAZEM	30.0
5		CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ - PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA			
27 d.5	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (2.3 + 2.0)*0.5*3.5 + 2.0*22.9 + (2.0 + 2.7)*0.5*3.5 + 3.0*16.5 + 2.0*(15.5 - 4.5 + 3.14*0.5*3.5) + 8.0*8.0 + 3.0*(49.0 - 8.0) + 0.215*(2.5*2.5*2 + 8.0*8.0) 4.5*6.0 - 0.215*4.5*4.5 - 6.0*2.5*0.5 + 2.0*45.0 2.5*105.5 + 3.0*(11.5 + 30.7) + 0.215*8.0*8.0*5 A (suma częściowa) chodnik wzmocniony 3.0*(50.5 + 25.0 + 29.5 + 28.0) + 0.215*(5.0*5.0 + 8.0*8.0*4) + 1.5*6.0 + 2.8*2.2 + 0.7*11.0*0.5	m ² m ² m ² m ² m ²	347.5 105.1 459.2 911.8 478.4	
				RAZEM	1390.2
28 d.5	D-04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=1,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 911.8	m ² m ²	911.8	
				RAZEM	911.8
29 d.5	D-04.05.01	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 478.4	m ² m ²	478.4	
				RAZEM	478.4
30 d.5	D-04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem 1390.2	m ² m ²	1390.2	
				RAZEM	1390.2

PRZEDMIAR ROBÓT

FELIN Budynek Nr 5 - Roboty drogowe - Przedmiar.PRD

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.5	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na pod- sypce z gysu 2/5 mm gr. 3 cm 1390.2	m ² m ²	 1390.2	
				RAZEM	1390.2
6					
UPORZĄDKOWANIE TERENU, ZIELEŃ DROGOWA					
32 d.6	D-00.00.00	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III lewa strona ulicy 98.0*1.5 + (98.0 + 16.0)*0.5*6.0	m ² m ²	 489.0	
				RAZEM	489.0
33 d.6	D-00.00.00	Ręczne rozrzućenie mieszanki z toru i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm 489.0	m ² m ²	 489.0	
				RAZEM	489.0
34 d.6	D-00.00.00	Zakładanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia 489.0	m ² m ²	 489.0	
				RAZEM	489.0
7					
ORGANIZACJA RUCHU					
35 d.7	D-01.02.04	Demontaż znaków 10	szt. szt.	 10.0	
				RAZEM	10.0
36 d.7	D-01.02.04	Demontaż słupków 10	szt. szt.	 10.0	
				RAZEM	10.0
37 d.7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 24	szt. szt.	 24.0	
				RAZEM	24.0
38 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrze- gawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m ² w grupie wielkości średnich 4 1 1 4 1 1 4 4 4 1 2 2 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 4.0 1.0 1.0 4.0 1.0 1.0 4.0 4.0 4.0 1.0 2.0 2.0 1.0	
				RAZEM	26.0
39 d.7	D-07.01.01	Oznakowanie poziome linii segregacyjnych i krawędziowych ciąg- łych za pomocą mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe, struk- turalne, wykonywane mechanicznie P-4 (20.0*3 + 55.7)*0.24	m ² m ²	 27.8	
				RAZEM	27.8
40 d.7	D-07.01.01	Oznakowanie j.w., lecz linii segregacyjnych i krawędziowych przery- wanych P-7a (11.6 + 13.5 + 10.0 + 11.8 + 11.6 + 8.4 + 12.0)*0.12 P-1e (9.6 + 11.0)*0.12	m ² m ² m ²	 9.5 2.5	

PRZEDMIAR ROBÓT

FELIN Budynek Nr 5 - Roboty drogowe - Przedmiar.PRD

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		P-25 6.00*4*0.232	m ²	5.6	
		P-1c (13.0 + 42.0 + 57.0 + 38.0 + 66.5 + 18.0 + 56.0)*0.12	m ²	34.9	
		P-1d 20.0*0.06	m ²	1.2	
		P-3b (20.0 + 9.0 + 16.0)*0.18	m ²	8.1	
		P-6 (47.0 + 50.0)*0.08	m ²	7.8	
				RAZEM	69.6
41 d.7	D-07.01.01	Ręczne malowanie za pomocą mas chemoutwardzalnych linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m ²		
		P-13 8.0*0.2625	m ²	2.1	
		P-10 4.0*15*0.5	m ²	30.0	
				RAZEM	32.1