



**BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA
KOMUNALNEGO sp. z o.o.**
20-218 LUBLIN ul. Hutnicza 7
NIP 712-015-55-07

rok założenia firmy 1953

tel. (081) 746-54-73, 746-19-81, 746-51-27
fax. (081) 746-19-42

NUMER ZLECENIA: 764

RODZAJ OPRACOWANIA: Projekt budowlano-wykonawczy

OBIEKT: Ścieżka rowerowa na odcinku od skrzyżowania ulic: Związkowa - Bazylianówka
do „Dworku Graffa” w Lublinie
- II odcinek : rejon mostów na rzece Bystrzycy w ciągu ulicy Mełgiewskiej

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

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

BRANŻA: Przedmiar robót

INWESTOR: Gmina Lublin, Wydział Strategii i Rozwoju

autorzy opracowania	specjalność	nr uprawnień	podpis
PROJEKTANT:			
mgr inż. Barbara Barszczyk	kosztorysant		
SPRAWDZAJĄCY:			

Lublin, marzec 2006 r.

**SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT - Ścieżka rowerowa na odcinku od skrzyżowania ulic : Związkowa - Bazylia-
nówka do "Dworku Graffa" w Lublinie - II odcinek : rejon mostów na rzece Bystrzycy w ciągu ulicy Mełgiewskiej**

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45233000-9	Roboty pomiarowe	1	1
2	45233000-9	Zdjęcie warstwy humusu	2	3
3	45233000-9	Wykonanie wykopów	4	4
4	45233000-9	Wykonanie nasypów	5	8
5	45233000-9	Podbudowa	9	10
6	45233000-9	Nawierzchnia	11	12
7	45233000-9	Obrzeża betonowe	13	15
8	45233000-9	Ściek terenowy	16	28
9	45233000-9	Roboty wykończeniowe	29	34
10	45233000-9	Oznakowanie poziome	35	36
11	45233000-9	Urządzenia zabezpieczające ruch	37	37
12	45233000-9	Oznakowanie pionowe	38	39

PRZEDMIAR ROBÓT - Ścieżka rowerowa na odcinku od skrzyżowania ulic : Związkowa - Bazylianówka do "Dworku Graffa" w Lublinie - II odcinek : rejon mostów na rzece Bystrzycy w ciągu ulicy Mełgiewskiej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty pomiarowe					
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym	km		
			273,30*0,001	km	0,273	
					RAZEM	0,273
2	Zdjęcie warstwy humusu					
2 d.2	KNR 2-01 0126-01 + 0126-02	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
			10,00*269,00	m ²	2690,00	
					RAZEM	2690,00
3 d.2	KNR 2-01 0212-03 + 8* 0214-04	D-01.02.02	Odwiezenie urobku jw. - roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 5 km	m ³		
			2690,00*0,20	m ³	538,00	
					RAZEM	538,00
3	Wykonanie wykopów					
4 d.3	KNR 2-01 0205-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			tabela robót ziemnych 297,90-220,40	m ³	77,50	
					RAZEM	77,50
4	Wykonanie nasypów					
5 d.4	KNR 2-01 0311-02	D-02.03.01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m ³		
			tabela robót ziemnych 220,40	m ³	220,40	
					RAZEM	220,40
6 d.4	KNR 2-01 0313-02	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi jw. (kat.gr.III-IV)	m ³		
			77,50	m ³	77,50	
					RAZEM	77,50
7 d.4	KNR 2-01 0235-01 + piasek	D-02.03.01	Formowanie nasypów o wysokości do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. II - z dowiezieniem gruntu piaszczystego	m ³		
			tabela robót ziemnych 1805,50	m ³	1805,50	
			2690,00*0,20	m ³	538,00	
					RAZEM	2343,50
8 d.4	KNR 2-01 0237-03	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III	m ³		
			220,40+77,40+1805,50+538,00	m ³	2641,30	
					RAZEM	2641,30
5	Podbudowa					
9 d.5	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		
			1087,45	m ²	1087,45	
					RAZEM	1087,45
10 d.5	analogia KNR 2-31 0109-03 + 3* 0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 15 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą	m ²		
			406,13+681,32	m ²	1087,45	

PRZEDMIAR ROBÓT - Ścieżka rowerowa na odcinku od skrzyżowania ulic : Związkowa - Bazylianówka do "Dworku Graffa" w Lublinie - II odcinek : rejon mostów na rzece Bystrzycy w ciągu ulicy Mełgiewskiej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1087,45
6	Nawierzchnia					
11 d.6	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej betonowej koloru szarego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm 1,50*269,00+3,50*3,50-0,25*0,25*3,14*7,00*7,00	m ² m ²	 406,13	
					RAZEM	406,13
12 d.6	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm 2,50*269,00+4,00*4,00+5,00*5,00-0,25*0,25*3,14*8,00*8,00-0,25*0,25*3,14*10,00*10,00	m ² m ²	 681,32	
					RAZEM	681,32
7	Obrzeża betonowe					
13 d.7	KNR 2-31 0407-04 str. prawa str. lewa	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6,50+260,00+8,00 257,00+11,00	m m m	 274,50 268,00	
					RAZEM	542,50
14 d.7	KNR 2-31 0407-06 str. prawa str. lewa	D-08.03.01	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 6,50+8,00 11,00	m m m	 14,50 11,00	
					RAZEM	25,50
15 d.7	KNR 2-31 0813-04 + 0403-04 mi- nus krawęż- nik	D-08.03.01	Przebudowa istniejącego krawężnika betonowego na krawężnik wtopiony 8,00	m m	 8,00	
					RAZEM	8,00
8	Ściek terenowy					
16 d.8	KNR 2-01 0317-02	D-03.02.01	Wykopy liniowe pod przykanaliki i wpusty w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m 0,60*0,60*10,80*2+0,90*0,90*0,60*2	m ³ m ³	 8,75	
					RAZEM	8,75
17 d.8	KNR 2-01 0320-02	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 8,75-0,25*3,14*0,62*0,62*1,20*2-1,80-0,60*0,40*10,00*2	m ³ m ³	 1,43	
					RAZEM	1,43
18 d.8	KNR 2-01 0415-02	D-03.02.01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 8,75-1,43	m ³ m ³	 7,32	
					RAZEM	7,32
19 d.8	KNR-W 2-18 0524-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe betonowe o śr. 500 mm głębokości 1,60m z osadnikami bez syfonu z wpustem żeliwnym klasy C-250 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
20 d.8	KNR 2-31 0407-04	D-03.02.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm (docięte) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przy wpustach żeliwnych 0,62*2*2	m m	 2,48	
					RAZEM	2,48

PRZEDMIAR ROBÓT - Ścieżka rowerowa na odcinku od skrzyżowania ulic : Związkowa - Bazylanówka do "Dworku Graffa" w Lublinie - II odcinek : rejon mostów na rzece Bystrzycy w ciągu ulicy Mełgiewskiej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.8	KNR-W 2-18 0511-02	D-03.02.01	Podłoże pod przykanaliki z piasku grub. 15 cm 0,60*10,00*0,15*2	m ³ m ³	 1,80	
					RAZEM	1,80
22 d.8	KNR-W 2-18 0408-03	D-03.02.01	Przykanaliki z rur kanalizacyjnych PE HD SN 8 łączonych na wcisk o śr. 200 mm 10,00	m m	 10,00	
					RAZEM	10,00
23 d.8	KNR 2-01 0320-01 + piasek d:200	D-03.02.01	Obsypanie rur przykanalików piaskiem 20 cm ponad rurę - zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m kat.gr.I-II - szerokość 0.8-1.5 m (0,60*0,40-0,25*3,14*0,20*0,20)*10,00*2	m ³ m ³	 4,17	
					RAZEM	4,17
24 d.8	KNR 2-01 0520-01	D-03.02.01	Umocnienie skarp przy wylocie przykanalików płytami prefabrykowanymi wielootworowymi typ C o wym. 100x75x12,5 cm na podsypce piaskowej 0,75*1,00*6*2	m ² m ²	 9,00	
					RAZEM	9,00
25 d.8	KNR 2-01 0518-01	D-03.02.01	Umocnienie skarp przy wylocie przykanalików kamieniem łamanym gr. 15 cm na zaprawie cementowej 1,00*0,50*2	m ² m ²	 1,00	
					RAZEM	1,00
26 d.8	KNR 2-11 0522-02	D-03.02.01	Wykonanie palisady z kołków drewnianych o średnicy 8-10 cm i głębokości wbicia 1.00 m w gruncie kat. III 2,00*2	m m	 4,00	
					RAZEM	4,00
27 d.8	analogia KNR 2-31 0109-03 - 2* 0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Warstwa podłoża pod prefabrykaty ścieku z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa gr. 10 cm z pielęgnacją piaskiem i wodą 210,00*0,60	m ² m ²	 126,00	
					RAZEM	126,00
28 d.8	KNR 2-31 0606-03	D-08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 210,00	m m	 210,00	
					RAZEM	210,00
9	Roboty wykończeniowe					
29 d.9	KNR 2-01 0506-07	D-06.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III pobocze - strona lewa 3,00*30,00+4,50*40,00+3,50*100,00+3,00*40,00+1,00*50,00 pobocze i skarpa - strona prawa 2,00*30,00+3,50*40,00+2,00*100,00+5,00*40,00+7,00*50,00	m ² m ² m ²	 790,00 950,00	
					RAZEM	1740,00
30 d.9	analogia KNR 2-02 0607-03	D-06.01.01	Umocnienie skarp matą antyerozyjną np. Tensar Mat 200 950,00	m ² m ²	 950,00	
					RAZEM	950,00
31 d.9	KNR 2-01 0510-01	D-06.01.01	Humusowanie pobocza i skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm 1740,00	m ² m ²	 1740,00	
					RAZEM	1740,00

PRZEDMIAR ROBÓT - Ścieżka rowerowa na odcinku od skrzyżowania ulic : Związkowa - Bazylianówka do "Dworku Graffa" w Lublinie - II odcinek : rejon mostów na rzece Bystrzycy w ciągu ulicy Mełgiewskiej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.9	KNR 2-31 0502-05 analogia	D-06.01.01	Nawierzchnia pod mostami z płyt betonowych ażurowych 40/60/10cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm	m ²		
			20,00*3,50+10,00*4,00	m ²	110,00	
			13,00*5,00+15,00*2,50	m ²	102,50	
					RAZEM	212,50
33 d.9	analogia KNR 2-31 0403-04 R*2	D-06.01.01	Palisada betonowa o wys. 70 cm	m		
			8,80+2,20	m	11,00	
					RAZEM	11,00
34 d.9	analogia KNR 2-31 0403-04 R*3	D-06.01.01	Palisada betonowa o wys. 100 cm	m		
			15,00	m	15,00	
					RAZEM	15,00
10	Oznakowanie poziome					
35 d.10	Kalkulacja ind.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe strukturalne linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie	m ²		
	P2a		0,12*274,00	m ²	32,88	
					RAZEM	32,88
36 d.10	Kalkulacja ind.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni grubowarstwowe symbole malowane ręcznie	m ²		
	P23		0,662*14	m ²	9,27	
					RAZEM	9,27
11	Urządzenia zabezpieczające ruch					
37 d.11	KNR 2-31 0701-03	D-07.06.02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - plotki wygrodzieniowe pełne U11a ocynkowane i pomalowane	m		
			254,00	m	254,00	
					RAZEM	254,00
12	Oznakowanie pionowe					
38 d.12	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
39 d.12	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
	C13/16		6	szt.	6,00	
	C13a		1	szt.	1,00	
					RAZEM	7,00