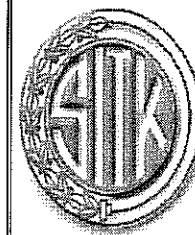


STOWARZYSZENIE INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW KOMUNIKACJI
ODDZIAŁ W LUBLINIE
OŚRODEK USŁUG TECHNICZNO-EKONOMICZNYCH
20-029 Lublin ul. M.C. Skłodowskiej 3 tel. 534-73-45 tel./fax 534-73-44



Nr rej 41/07

TYTUŁ OPRACOWANIA

**Projekt budowlano-wykonawczy na budowę ul. Domeyki w Lublinie
na odcinku od ul. Diamentowej do ul. Wapowskiego
i ul. Wapowskiego w Lublinie na odcinku od ul. Samsonowicza 65
do ul Wolińskiego**

PRZEDMIAR ROBÓT dla ul. Domeyki

BRANŻA: Drogowa

STK S.P.
Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Komunikacji
Rzeczypospolitej Polskiej
Oddział w Lublinie
Ośrodek Usług Techniczno-Ekonomicznych
20-029 Lublin, ul. M.C. Skłodowskiej 3
NIP: 712-010-49-87, REGON 430047833
tel./fax 081 534 73 45, 081 534 38 44

ZLECENIODAWCA: Gmina Lublin

ADRES: 20-950 Lublin, Pl. Wł. Łokietka 1

Dział 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonania nawierzchni autostrad, dróg.
45111000-8 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów.
Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów komunikacyjnych i linii energetycznych.

Lublin, październik 2008 r.

Funkcja	Imię i nazwisko, Nr upr.	Podpis
Projektant	mgr inż. Jerzy Ekiert upr. Nr 695/Lb/88	
Asystent	mgr inż. Zofia Markowska	
Weryfikator	mgr inż. Zbigniew Mitura upr. Nr 2m/2040/200/66	
Dyrektor OUTE	mgr inż. Jerzy Ekiert	

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	D-01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D-01.01.01 45233000-9		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 387,05*0,001	km km	 0,39	
					RAZEM	0,39
1.2	D-01.02.02 45112210-0		Zdjęcie warstwy humusu i darniny			
2 d.1.2	KNR 2-01 0126-01 + 0126-02	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 3167,88	m ² m ²	 3 167,88	
					RAZEM	3 167,88
3 d.1.2	KNR 2-01 0211-01 + 18*0214-04	D-01.02.02	Odwiezienie humusu jw. - roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,15 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmęgazynowanej w hałdach i transport urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 10 km < 3167,88*0,20 > 633,60	m ³ m ³	 633,60	
					RAZEM	633,60
1.3	D-01.02.04 45110000-1		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
4 d.1.3	KNR 2-31 0801-03 + 3x0801-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości warstwy 15 cm < wjazdy na parkingi > 40,40+42,90+62,50	m ² m ²	 145,80	
					RAZEM	145,80
5 d.1.3	KNR 2-31 0811-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem < ul. Domeyki od wjazdu z ul. Diamentowej > 358,90	m ² m ²	 358,90	
					RAZEM	358,90
6 d.1.3	KNR 2-31 0805-01	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej < wjazdy na parkingi > 40,40+42,90+62,50	m ² m ²	 145,80	
					RAZEM	145,80
7 d.1.3	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Ręczne rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej 228,00	m m	 228,00	
					RAZEM	228,00
8 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 228,00*0,04	m ³ m ³	 9,12	
					RAZEM	9,12
9 d.1.3	KNR 2-01 0129-09	D-01.02.04	Rozebranie drogi z płyt żelbetowych pełnych < ul. Domeyki > 979,00	m ² m ²	 979,00	
					RAZEM	979,00
10 d.1.3	KNR 4-04 1103-01 + 1103-04 + 9* 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie z terenu rozbiórki gruzu zgromadzonego w hałdach - załadowanie gruzu koparko-ładowarką i transport samochodami samowyladowczymi na odl. do 10 km (145,80*0,15+358,90*0,15+145,80*0,08+228,00*0,15*0,30+9,12+979,00*0,15)*1,40	m ³ m ³	 355,04	
					RAZEM	355,04

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2	D-02.00.00		ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D-02.01.01 45111000-8		Wykonanie wykopów w gruntach kat. I - IV			
11 d.2.1	KNR 2-01 0311-02	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane ręcznie w gruncie kat. III-IV (zużycie na miejscu) wg tabeli robót ziemnych 126,31	m ³ m ³	 126,31	
					RAZEM	126,31
12 d.2.1	KNR 2-01 0205-02 + 18*0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km wg tabeli robót ziemnych 1542,62	m ³ m ³	 1 542,62	
					RAZEM	1 542,62
13 d.2.1	KNR 2-01 0506-01	D-06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów w gruncie kat. III-IV wg tabeli plantowań 182,14	m ² m ²	 182,14	
					RAZEM	182,14
2.2	D-02.03.01 45111000-8		Wykonanie nasypów w gruntach kat. I-V			
14 d.2.2	KNR 2-01 0235-02 + 0236-01	D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III - IV wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą wg tabeli robót ziemnych 170,15	m ³ m ³	 170,15	
					RAZEM	170,15
15 d.2.2	KNR 2-01 0506-07	D-06.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów - kat. gruntu III - IV wg tabeli plantowań 382,87+190,20	m ² m ²	 573,07	
					RAZEM	573,07
3	D-04.00.00		PODBUDOWY			
3.1	D-04.01.01 45111200-0		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
16 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV na jezdniach ulic 253,4+124+86,6+2152,1	m ² m ²	 2 616,10	
					RAZEM	2 616,10
17 d.3.1	KNR 2-31 0103-02	D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV (na chodnikach) 1123,00	m ² m ²	 1 123,00	
					RAZEM	1 123,00
3.2	D-04.05.01 45233000-9		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem			
18 d.3.2	analogia KNR 2-31 0109-03 + 0118-01	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement o wytrzymałości Rm=2,50 MPa z dowozem gruncocementu samochodami na odl. 15km, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm < chodniki > 1123,00	m ² m ²	 1 123,00	
					RAZEM	1 123,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.3.2	analogia KNR 2-31 0109-03 + 8* 0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement o wytrzymałości Rm=2,50 MPa z dowozem gruncocementu samochodami na odl. 15km, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm < dla naw. z kostki brukowej > 2616,10	m ² m ²	 2 616,10	
					RAZEM	2 616,10
20 d.3.2	analogia KNR 2-31 0109-03 + 8* 0109-04 + 0118-01	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement o wytrzymałości Rm=5,0 MPa z dowozem gruncocementu samochodami na odl. 15km, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm < dla naw. z kostki brukowej > 2616,10	m ² m ²	 2 616,10	
					RAZEM	2 616,10
4	D-05.00.00		NAWIERZCHNIE			
4.1	D-05.03.23 45233000-9		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
21 d.4.1	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm, spoiny wypełnione piaskiem 253,4+124+86,6+2152,1	m ² m ²	 2 616,10	
					RAZEM	2 616,10
5	D-06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1	D-06.01.01 45232451-8		Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków			
22 d.5.1	KNR 2-01 0510-01	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (z dowozem ziemi urodzajnej na odległość 10 km) 182,13+382,87+190,20	m ² m ²	 755,20	
					RAZEM	755,20
5.2	D-06.01.02 45232451-8		Umocnienie skarp			
23 d.5.2	Kalkulacja ind.	D-06.01.02	Palisada z betonowych elementów prefabrykowanych 20x15x100 cm 29,25+10,25	m m	 39,50	
					RAZEM	39,50
24 d.5.2	Kalkulacja ind.	D-06.01.02	Palisada z betonowych elementów prefabrykowanych 20x15x130 cm 13,00	m m	 13,00	
					RAZEM	13,00
6	D-07.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
6.1	D-07.01.01 45233000-9		Oznakowanie poziome nawierzchni			
25 d.6.1	Kalkulacja ind.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe < P-4 > 21,40	m ² m ²	 21,40	
					RAZEM	21,40
26 d.6.1	Kalkulacja ind.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (farbami) - linie przerywane < P-1e > 2,00	m ² m ²	 2,00	
					RAZEM	2,00
27 d.6.1	Kalkulacja ind.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach < P-13, P-7a, P-10, P-25 > 78,30	m ² m ²	 78,30	
					RAZEM	78,30

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.6.1	Kalkulacja ind.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - symbole < P-24, P-20, P-18 > 28,52	m ² m ²	 28,52	
					RAZEM	28,52
6.2	D-07.02.01 45233000-9		Oznakowanie pionowe			
29 d.6.2	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych ocynkowanych koloru szarego średnicy 60 mm do znaków drogowych wraz z wykonaniem : zasypaniem dołów z ubiciem warstwami 30	szt. szt.	 30,00	
					RAZEM	30,00
30 d.6.2	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych średnich, folia odblaskowa I klasy < skrzyżowanie z ul. Diamentową i ul. Wapowskiego - A-7 > 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
31 d.6.2	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu małych (średnica 600 mm) folia odblaskowa I < B-1, B-18, B-43, B-44 > 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
32 d.6.2	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych typ D małych (prostokąty o wymiarach 600x750 mm) folia odblaskowa klasy I < D-6 8 szt., D-18 5 szt., D-18a 5 szt., D-46 4 szt., D-47 4 szt. > 26	szt. szt.	 26,00	
					RAZEM	26,00
33 d.6.2	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych informacyjnych typ D średnich folia odblaskowa klasy I < D-1 2 szt. > 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
34 d.6.2	KNR 2-31 0703-05	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tablic uzupełniających jednostronnych, folia odblaskowa I klasy < F-2 2 szt. pow. 1,08 m ² > 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
35 d.6.2	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek o pow. mniejszej niż 0,3 m ² , folia odblaskowa I klasy < T-0 2 szt., T-3a 1 szt., T-29 5 szt., T-30f 4 szt. > 12	szt. szt.	 12,00	
					RAZEM	12,00
7	D-08.00.00		ELEMENTY ULIC			
7.1	D-08.01.01 45233000-9		Krawężniki betonowe			
36 d.7.1	KNNR 6 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości warstwy 5 cm z ławą betonową z oporem z betonu B-10 693,50	m m	 693,50	
					RAZEM	693,50
7.2	D-08.02.02 45233000-9		Chodniki z brukowej kostki betonowej			
37 d.7.2	KNR 2-31 0511-02	D-08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 1123,00	m ² m ²	 1 123,00	
					RAZEM	1 123,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.3	D-08.03.01 45233000-9		Obrzeża betonowe			
38 d.7.3	KNR 2-31 0407-01	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			518,00	m	518,00	
					RAZEM	518,00