

1
inż. Janina Krystyna Moryłowska
20-092 Lublin, ul. Hirszfelda 5/45
tel./fax. 742-66-62
tel kom. 0-606-26-10-87

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji: Budowa drogi gminnej nr 110272L w miejscowości
Cieszyn od km 0+000 do km 2+390,50
Gmina Grabowiec, powiat zamojski, woj. lubelskie

Adres inwestycji: Cieszyn, 22-425 Grabowiec, pow. zamojski,
woj. lubelskie

Zamawiający: Gmina Grabowiec , pow. zamojski, woj. lubelskie

Branża: Drogowa

Opracował:

inż. Janina Krystyna Moryłowska

Specjalność konstrukcyjno-inżynierska w zakresie dróg
i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych
upr. bud. 825/Ab/78

§ 4 ust.2 § 7, § 13 ust. 1, pkt.3, lit. b
Dz.U.Nr 8 poz.46 z 1975 rok

Lublin, 08.09.2008 r.

PRZEDMIAR ROBÓT			
Budowa drogi gminnej nr 110272L w miejscowości Cieszyn od km 0+000 do km 2+390,50 Gmina Grabowiec, powiat zamojski, woj. lubelskie			
Kody i nazwy według Wspólnego Słownika Zamówień			
Roboty budowlane			
Klasa	Kategoria	SST	
Przygotowanie terenu pod budowę			
45110000-1	45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby	
		D 01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej
		D 01.02.04	Roboty rozbiórkowe
	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia: roboty ziemne	
		D 01.01.00	Roboty pomiarowe
		D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach III-IV kategorii
		D 02.03.01	Wykonanie nasypów
45230000-8	45233000-5	Roboty w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych	
		D 03.01.01	Przepusty pod koroną drogi
45230000-8	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni, dróg	
		D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża
		D-04.02.01	warstwy odsączające
		D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem
		D-04.03.01	Oczyszczenie i Skropienie nawierzchni
		D-05.03.05	Nawierzchnia bitumiczna
		D-07.02.01	Oznakowanie pionowe
		D-06.04.01	Plantowanie skarp
		D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowwu
Adres obiektu budowlanego:		Cieszyn, 22-425 Grabowiec, pow. zamojski, woj. lubelskie	
Nazwa i adres Zamawiającego:		Gmina Grabowiec, 22-425 Grabowiec , pow. zamojski, woj. lubelskie	
Data wykonania Przedmiaru:		Lublin, 8 wrzesień 2008 r.	

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Nazwa zamówienia:		Budowa drogi gminnej nr 110272L w miejscowości Cieszyn od km 0+000 do km 2+390,50 Gmina Grabowiec, powiat zamojski, woj. lubelskie	
L.p.	Kategoria robót (kody CPV)	WYSZCZEGÓLNIENIE ROBÓT	Pozycja przedmiaru robót
I	45233000-9 45112000-5	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1÷4
II	45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	5÷9
III	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE	10÷18
IV	45233000-9	OBIEKTY	19÷23
V	45112000-5	UMOCNIENIE ROWÓW	24÷25
VI	45233000-9	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	
VIA	45233000-9	WARSTWA ODSĄCZAJĄCA	26÷27
VIB	45233000-9	PODBUDOWA	28
VIC	45233000-9	NAWIERZCHNIA	29÷31
VII	45233000-9	ZJAZDY	32÷33
VIII	45233000-9	UMOCNIENIE SKARP	34÷36
X	45233000-9	URZĄDZENIA DROGOWE	37÷40
XI	45233000-9	OBSŁUGA GEODEZYJNA	41

Przedmiar robót

na budowę drogi gminnej nr 110272L w miejscowości
Cieszyn od km 0+000 do km 2+390,50
Gmina Grabowiec, powiat zamojski, woj. lubelskie

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. Obm.	Ilość
1	2	3	4	5
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNNR nr 1 0101-02 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy Ø16+25 cm z karczowaniem pni	szt.	22
2	KNNR nr 1 0101-03 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy Ø26+35 cm z karczowaniem pni	szt.	2
3	KNNR nr 1 0101-04 D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy Ø36+45 cm z karczowaniem pni	szt.	1
4	KNNR nr 1 0102-02 D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich	ha	0,01
II. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
5	KNR 2-31 0816-03 D 01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustu z rur o średnicy Ø 80 cm 12+10,6	m	22,6
6	KNR 2-31 0816-03 D 01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustu z rur o średnicy Ø 60 cm 5X2+3,5+4,8+5,2+4+5	m	32,5
7	KNNR nr 6 0805-02 D 01.02.04	J.w. lecz nawierzchnia z płyt betonowych Km 0+936,7 5,9x5,2	m	30,7
8	KNNR nr 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	1
9	KNR 4-04 1201-02 D 01.02.04	Wywóz gruzu na odl. 1km 30,7x0,15	m ³	4,6
III. ROBOTY ZIEMNE				
10	KNR 2-01 0119-03 D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla trasy dróg w terenie równinnym	km	2,3905

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. Obm.	Ilość
1	2	3	4	5
11	KNR 2-01 0124-04 D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (grub. do 15 cm) poza granicę robót spycharką 700x5x350x3	m ²	4550
12	KNNR nr 1 0202-08 D 02.01.01	Wykopy wykonane koparkami przedsiębiornymi o pojemności naczynia roboczego 0,6 m ³ z transportem urobku na odl. 1,0 km w gruncie kat. III-IV 4350+16	m ³	4366
13	KNNR nr 1 0201-08 0208-02 D 02.01.01	Wykopy wykonane koparkami przedsiębiornymi o pojemności naczynia roboczego 0,6 m ³ z transportem urobku w gruncie kat. III-IV na zjazdach - grunt wykonawcy	m ³	167
14	KNNR nr 1 0209-10 D 02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne z przerzutem, przy głębokości wykopu do 3,0 m, grunt kat. III 1434+7	m ³	1441
15	KNNR nr 1 0407-02 D 02.03.01	Formowanie i zagęszczenie nasypów spycharkami przy wysokości nasypu do 3,0 m, grunt kat. III	m ³	6076,4
16	KNNR nr 1 0201-06 0407-02 0407-03 D 02.01.01	Wykonanie wykopów pod przepusty w gruncie kat. III-IV, z wbudowaniem nadmiaru gruntu w pobocza km 0+600 12x(4,62+1,5)0,5x2,6=95,5-8=87,5 km 1+237 2x(3,6+1,2)x0,5x2 km 1+895 14x(3,68+2,00)x0,5x1,4 zjazdy 393,4x0,6x0,3=70,8	m ³	223,6
17	KNNR nr 1 0209-06 D 02.01.01	Wykonanie wykopów pod rów opływowy w gruncie kat. III-IV z wbudowaniem gruntu w pobocza przy drodze powiatowej. 80x1,28	m ³	102,4
18	KNR2-01 0214-05 0407-02 D 02.03.01	Zasypanie wnęk za ściankami budowli inżynierskich 152,8x0,33+70,8	m ³	121

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. Obm.	Ilość
1	2	3	4	5
IV. OBIEKTY				
19	KNR-2-01 0610-04 D-03.01.01	Wykonanie podsypki filtracyjnej z tłuczni kamyennego 1,8x2+2,33x2+3,48x2	m ³	15,2
20	KNNR-2-33 0601-02 D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej przepustu z rur o średnicy Ø80 cm na ławie z kruszywa łamanego	mb	2
21	KNNR-2-33 0601-03 D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej przepustu z rur o średnicy Ø100 cm na ławie z kruszywa łamanego	mb	12
22	KNNR-2-33 0601-04 D-03.01.01	Wykonanie części przelotowej przepustu z rur o średnicy Ø150 cm na ławie z kruszywa łamanego	mb	14
23	KNNR-2-33 0606-01 D-03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych przepustów drogowych jednootworowych 1,4x2+1,9x2+3,4x2	m ³	13,4
V. UMOCNIENIE ROWÓW				
24	KNNR nr 6 0605-0200 D-06.01.01	Ławy fundamentowe grub. 10 cm z betonu B-15 pod prefabrykaty betonowe typu korytkowego 2230x0,6x0,10	m ³	133,8
25	KNNR nr 1 0513-01 D-06.01.01	Umocnienie dna rowów prefabrykatami betonowymi typu korytkowego 75+100+140+125+400+150+430+180+ +330+300	mb	2230

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. Obm.	Ilość
1	2	3	4	5
VI. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE				
A. WARSTWA ODSĄCZAJĄCA				
26	KNNR nr 6 0103-03 D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni grunt kat. II-IV 2390,5x8,03+176,3	m ²	19372
27	KNNR nr 6 0104-04 D-04.02.01	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku grubości 25 cm po zagęszczeniu 2390,5x(7,28+8,03)x0,5+176,3	m ²	18475,6
B. PODBUDOWA				
28	KNNR nr 6 0111-02 D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (cement wg badań laboratoryjnych) wraz z pielęgnacją, Rm = 5,0 MPa, grubość po zagęszczeniu 16 cm Poszerzenia R w P.T. 9x4x0,5x2=36,00 81,2x1,0=81,20 W1=20x0,4x0,5x2= 8,00 W2=33,90x0,4x2+30x0,4x0,5x4= 51,1 razem poszerzenia 176,3 2390,5x5,30=12669,7 12669,7+176,2=12845,9	m ²	12846
C. NAWIERZCHNIA				
29	KNNR nr 6 1005-04 1005-07 D-0403.01	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych (podbudowa + warstwa wiążąca)	m ²	12487,4
30	KNNR nr 6 0308-02 D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego dla ruchu KR-1-2, grubości 5 cm – warstwa wiążąca 2390,5x5,15+176,3	m ²	12487,4

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. Obm.	Ilość
1	2	3	4	5
31	NNR nr 6 0309-11 D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego dla ruchu KR1-grubości 5 cm – warstwa ścieralna 2390,5x5,0+176,3	m ²	12128,8
VII. ZJAZDY				
32	KNNR nr 6 0605-01 D-06.02.01	Ławy fundamentowe żwirowe pod przepusty 393,4x0,6x0,2	m ³	47,2
33	KNNR nr 6 0605-07 D-06.02.01	Wykonanie przepustów z rur betonowych o średnicy Ø50 cm zakończonych w skosie 283+110,4	mb	393,4
VIII. UMOCNIE NIE SKARP				
34	KNNR nr 1 0503-05 D-06.04.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp o szer. do 5,0 m i dna nasypów wykonanych ręcznie, grunt kat. III–IV	m ²	7899
35	KNNR nr 1 0503-03 D-06.04.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony wykopów wykona-nych ręcznie, grunt kat. I–III 6712+80x4	m ²	7032
36	KNNR nr 1 0507-01 D-06.01.01	Obsianie skarp i dna rowów trawą	m ²	14931
IX. URZĄDZENIA DROGOWE				
37	KNNR nr 6 0702-01 D-07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy Ø 70 mm	szt.	20
38	KNNR nr 6 0702-01 D-07.02.01	J.w. lecz słupek istniejący ze znakiem	szt.	1
39	KNNR nr 6 0702-05 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków do słupków	szt.	8
40	KNNR nr 6 0702-07 D-07.02.01	jw. lecz o pow. większej od 0,3m ²	szt.	7

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. Obm.	Ilość
1	2	3	4	5
X OBSŁUGA GEODEZYJNA				
41	KALKU- LACJA	Budowa drogi gminnej nr 110272L w miejscowości Cieszyn od km 0+000 do km 2+390,50, Gmina Grabowiec, powiat zamojski, woj. lubelskie	kpl.	1