

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

na wybudowanie trasy pieszo-rowerowej na odcinku od miejscowości Pordenowo do miejscowości Lisewo Malborskie, w gminie Lichnowy.

III PRZEDMIAR ROBÓT

na wybudowanie trasy pieszo-rowerowej o nawierzchni asfaltowej o szerokości 2,50 m, od miejscowości Lichnowki do miejscowości Dąbrowa.

inż. Edward Zak

uprawniony do kierowania robotami
w zakresie dróg nr 242/67 i mostów nr 43/71
orzecz projektowania dróg nr 1974/EL/94

Kwiecień - Wrzesień 2016 r.

PRZEDMIAR ROBÓT SKŁADA SIĘ Z :

- 1) karty tytułowej;
- 2) spisu działu przedmiaru robót;
- 3) tabeli przedmiaru robót.

KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT ZAWIERA:

- 1) nawę nadaną zamówieniu przez Zamawiającego;
- 2) nazwy i kody:
 - a) grup robót,
 - b) klas robót,
 - c) kategorii robót,
- 3) adres obiektu budowlanego;
- 4) nazwę i adres Zamawiającego;
- 5) datę opracowania przedmiaru robót.

inż. Edward Żak

Uprawniony do kierowania robotami
w zakresie dróg nr 242/57 i mostów 40/71
oraz projektowania dróg nr 1974/EL/84

KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. Nazwa nadana zamówieniu

przez Zamawiającego:

- wybudowanie trasy pieszo - rowerowej na odc. od m. Pordenowo do m. Lisewo Malborskie, na odc. od m. Lichnowki do m. Dąbrowa, od km 8+015 do km 8+998, dł. odc. 0,983 km . Gmina Lichnowy .
CPV- 45 000 000

2. Nazwy i kody:

a) grup robót

- Przygotowanie terenu pod budowę -45 100 000-8

- Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej -45 200 000-9

- Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych -45 400 000-1

b) klas robót

- Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne -45 110 000-1

- Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów linii komunikacyjnych, elektroenergetycznych, lotnisk i kolei, wyrównywanie terenu -45 230 000-8

- Roboty budowlane i wykończeniowe, Pozostałe -45 450 000-6

c) kategorii robót

- Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne -45 111 000-8

- Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg -45 233 000-9

- Roboty remontowe i renowacyjne -45 453 000-7

3. Adres obiektu budowlanego:

- Gmina Lichnowy

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

- Gmina Lichnowy
ul. Tczewska 6
82-224 Lichnowy

5. Data opracowania przedmiaru robót: - Kwiecień - Wrzesień 2016 r.

inż. Edward Zak

Uprawniony do kierowania robotami
w zakresie dróg nr 242/67 i mostów nr 48/79
orzec projektowe nr 1974/EL/94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
na wybudowanie trasy pieszo - rowerowej na odcinku od m. Lichnówki do m. Dąbrowa, od km 8+015 do km 8+998, dł. odcinka 0,983 km . Gmina Lichnowy, pow. Malbork .					
1		01.00.00 Roboty Przygotowawcze			
1.1	KNR 2-01 0119-03 / 01.01.01	Wyznaczenie trasy w terenie równinnym.. Obmiar: (8+998) - (8+015) 0.983	km km	 0.983	 0.983
				RAZEM	0.983
1.2	KNR 2-01 0102-02/ 01.02.01	Ręczne karczowanie drzew o śr. 16 - 25 cm. Obmiar: - 4 szt. 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
1.3	KNR 2-01 0109-02/ 01.02.01	Karczowanie krzaków i poszycia. Obmiar: [(55+43):2x4,5]: 10 000 0.022	ha ha	 0.022	 0.022
				RAZEM	0.022
1.4	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu. Obmiar: jw + 4 + 25 = 220 + 100 320	m ² m ²	 320.000	 320.000
				RAZEM	320.000
2		02.00.00 Roboty Ziemne			
2.1	KNR 2-01 0203-02/ 02.01.01	Roboty ziemne (koryto) wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowładowczymi. Wywóz humusu lub darniny na odl. 1 km . Grubość w-wy 15 cm. Obmiar: 375 m2 375	m ³ m ³	 375.000	 375.000
				RAZEM	375.000
2.2	KNR 2-01 0203-02/ 02.01.01	Jak wyżej, lecz na dalsze 25 cm głębokości i z wywozem urobku na wysypisko. Obmiar: 941,00x2,66x0,25 626	m ³ m ³	 626.000	 626.000
				RAZEM	626.000
3		04.00.00 Podbudowa			
3.1	KNR 2-31 0103-04/ 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Obmiar: 941,0 x 2,66 2504	m ² m ²	 2504.000	 2504.000
				RAZEM	2504.000
3.2	KNR AT-04 0101-03/ 04.02.02	Wzmocnienie gruntu. Rozłożenie geowłókniny na podłożu przymocowanie szpiłkami. Obmiar: jw 2504	m ² m ²	 2504.000	 2504.000
				RAZEM	2504.000
3.3	KNR 2-31 0114-05/ 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, warstwa grubości 15 cm. Obmiar: jw 2504	m ² m ²	 2504.000	 2504.000
				RAZEM	2504.000
3.4	KNR 2-31 0114-06/ 04.04.02	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości w-wy . Krotność (20-15):1 Obmiar: jw Krotność = 5 2504	m ² m ²	 2504.000	 2504.000
				RAZEM	2504.000
3.5	KNR 2-31 0115-07/ 04.05.01 analogia	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa. Grubość warstwy 8 cm . Obmiar: jw 2504	m ² m ²	 2504.000	 2504.000
				RAZEM	2504.000
3.6	KNR 2-31 0115-08/ 04.05.02 analogia	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubosci Krotność (15-8):1 Obmiar: jw Krotność = 7 2504	m ² m ²	 2504.000	 2504.000
				RAZEM	2504.000
3.7	KNR 2-31 0114-07/ 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie- podbudowa zasadnicza w-wa górna o grubości 8 cm . Obmiar: jw 2504	m ² m ²	 2504.000	 2504.000
				RAZEM	2504.000
3.8	KNR 2-31 0114-08/ 04.04.02	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność (15-8):1 Obmiar: jw Krotność = 7 2504	m ² m ²	 2504.000	 2504.000
				RAZEM	2504.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		05.00.00 Nawierzchnia			
4.1	KNR 2-31 1004-07/ 04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową C60 B4 ZM. Obmiar: jw 2504	m ² m ²	 2504.000	 2504.000
				RAZEM	2504.000
4.2	KNR 2-31 0310-05/ 05.03.05a	Wykonane nawierzchnie z mieszanki mineralno - bitumicznej grysowej AC 8S 50/70 gr. w-wy 3 cm. Warstwa ścieralna. Obmiar : jw 2504	m ² m ²	 2504.000	 2504.000
				RAZEM	2504.000
4.3	KNR 2-31 0310-06/ 05.03.05a	Jak wyżej, lecz zakażdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność (4-3):1 Obmiar: jw 2504	m ² m ²	 2504.000	 2504.000
				RAZEM	2504.000
5		07.00.00 Oznakowanie trasy i urządzenia bezpieczeństwa ruchu - ujęte są w oddzielnym opracowaniu.			
6		08.00.00 Elementy Ulic			
6.1	KNR 2-31 0401-06/ 08.01.01	Wykonanie rowka pod ławę betonową dla obrzeży . Obmiar: 941 x 2 1882	m m	 1882.000	 1882.000
				RAZEM	1882.000
6.2	KNR 2-31 0402-04/ 08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z betonu C 12/15 z oporem dla obrzeży. Obmiar:1882 x 0,04 75.28	m ³ m ³	 75.280	 75.280
				RAZEM	75.280
6.3	KNR 2-31 0407-05/ 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem. Obmiar: 941 x 2 1882	m m	 1882.000	 1882.000
				RAZEM	1882.000
7		10.00.00 Inne Roboty - Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne .			
7.1	KNR 2-01 0203-02/ 02.01.01	Roboty ziemne (koryto) wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi. Wywóz humusu/darniny na odl. 1 km . Grubość w-wy 15 cm. Obmiar: wg załącznika nr 3 (411 x 0,15) 62	m ³ m ³	 62.000	 62.000
				RAZEM	62.000
7.2	KNR 2-01 0203-02/ 02.01.01	Jak wyżej, lecz na dalsze 35 cm głębokości. Wywóz urobku na wysypisko. Obmiar: wg załącznika nr 3, (411 x 0,35) 144	m ³ m ³	 144.000	 144.000
				RAZEM	144.000
7.3	KNR 2-01 0129-07/ 01.02.04	Rozbieranie nawierzchni z płyt drogowych wielkowymiarowych. Obmiar: wg zestawienia nr 3 36	m ² m ²	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
7.4	KNR 2-31 0103-04/ 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni na zjazdach. Obmiar: wg załącznika nr 3 411	m ² m ²	 411.000	 411.000
				RAZEM	411.000
7.5	KNR 2-31 0106-03/ 04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z piasku. Grubość w-wy 6 cm. Obmiar: wg załącznika nr 3 411	m ² m ²	 411.000	 411.000
				RAZEM	411.000
7.6	KNR 2-31 0106-04/ 04.02.01	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność (20-6):1 Obmiar: jw Krotność = 14 411	m ² m ²	 411.000	 411.000
				RAZEM	411.000
7.7	KNR 2-31 0114-05/ 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa grubości 15 cm. Obmiar: wg załącznika nr 3 411	m ² m ²	 411.000	 411.000
				RAZEM	411.000
7.8	KNR 2-31 0114-06/ 04.04.02	Jak wyżej, lecz za każdy dalszy 1 cm grubości w-wy Krotność (22-15):1 Obmiar: jw Krotność = 7 411	m ² m ²	 411.000	 411.000
				RAZEM	411.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.9	KNR 2-31 1004-07/ 04.03.01	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową C60 B4 ZM. Obmiar: jw 411	m ² m ²	 411.000	
				RAZEM	411.000
7.10	KNR 2-31 0310-0 05.03.05b	Wykonanie nawierzchni warstwa wiążąca asfaltowa - grubość 4 cm - AC 11W 50/70. Obmiar: wg załącznika nr 3 411	m ² m ²	 411.000	
				RAZEM	411.000
7.11	KNR 2-31 1004-06/ 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstwy wiążącej . Obmiar: jw 411	m ² m ²	 411.000	
				RAZEM	411.000
7.12	KNR 2-31 1004-07/ 04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową C60 B3 ZM w-wy wiążącej. Obmiar: jw 411	m ² m ²	 411.000	
				RAZEM	411.000
7.13	KNR 2-31 0310-05/ 05.03.05a	Wykonanie nawierzchni warstwa ścieralna gr. 3 cm - AC 8S 50/70. Obmiar: jw 411	m ² m ²	 411.000	
				RAZEM	411.000
7.14	KNR 2-31 0310-06/ 05.03.05a	Jak wyżej.lecz za każdy dalszy 1 cm grubości w-wy. Krotność (4-3):1 Obmiar: jw 411	m ² m ²	 411.000	
				RAZEM	411.000
7.15	KNR 2-31 0401-06/ 08.03.01	Wykonanie rowka pod ławę betonową dla krawężnika wtopionego. Obmiar: wg załącznika nr 3 294	m m	 294.000	
				RAZEM	294.000
7.16	KNR 2-31 0402-04/ 08.03.01	Wykonanie ławy z betonu C 12/15 dla krawężników wtopionych. Ława z oporem. Obmiar: wg załącznika nr 3 11.79	m ³ m ³	 11.790	
				RAZEM	11.790
7.17	KNR 2-31 0403-05/ 08.01.01	Ustawienie krawężników wtopionych 12x25cm na obramowaniach zjazdów. Obmiar: wg załącznika nr 3 294	m m	 294.000	
				RAZEM	294.000