

PRZEDMIAR

do kosztorysu na przebudowę ulicy Rolniczej w Głuchowie, gmina Tuszyn,
na odcinku od drogi nr 1 do drogi polnej długości 631,79 m

ZAMAWIAJĄCY: Urząd Miejski w Tuszynie; 95-080 Tuszyn;
ul. Piotrkowska 2/4; woj. łódzkie

WYKONAWCA:

Kod CPV: 45233220-7 - roboty w zakresie nawierzchni dróg

Wartość ogólna kosztorysu: zł.

Podatek VAT - 22 % : zł.

_____.

Wartość kosztorysu z podatkiem VAT: zł.

Opracował:

Wykonawca:

Inwestor:

.....

.....

.....

data:

OPIS TECHNICZNY

DO KOSZTORYSU DLA PROJEKTU:

„Przebudowa ulicy Rolniczej w Głuchowie gmina Tuszyn na odcinku od drogi nr 1 do drogi polnej, o długości 631,79 m”

1. Podstawa opracowania

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Min. Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego ... (Dz.U. Nr 130 poz. 1389)

Kosztorys opracowano w na podstawie jednostkowych cen robót drogowych zawartych w „Biuletynie cen robót drogowych” wydanym przez SEKOCENBUD dla II półrocza 2006 r.






2. Zakres opracowania

Sporządzony szacunek kosztów dotyczy robót związanych z przebudową ulicy Rolniczej polegającej na wykonaniu utwardzonej jezdni szerokości 3,0 m, zjazdów do posesji i przepustów pod drogą.

Ponadto zakres robót przewiduje uporządkowanie poboczy z nadaniem spadku poprzecznego 6 %.

Roboty będą prowadzone na działkach będących własnością gminy.

3. Zakres prac

-  ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni i zjazdów
-  wykonanie przepustów z rur żelbetowych \varnothing 60 cm długości 2 x 7,0 m
-  plantowanie pobocza do zadanego spadku z gruntu rodzimego
-  wykonanie oznakowania pionowego
-  wyregulowanie istniejących zaworów i zasuw

Zestawienie ilości podstawowych robót:

- powierzchnia podbudowy jezdni z kruszywa łamanego (dolomit) – 1.981,00 m²
- powierzchnia jezdni o nawierzchni asfaltobetonowej na podbudowie tłuczniowej – 1.800,90 m²
- powierzchnia zjazdów o nawierzchni z tłuczni kamiennego (dolomit) – 32,0 m²

- przepusty pod drogą – 2 x 7,0 m
- powierzchnia poboczy – 92,80/928,5 m³/m²
- ilość znaków pionowych na słupkach stalowych ocynkowanych– 3 szt.

SPORZĄDZIŁ:

**Przedmiar na przebudowę ulicy Rolniczej w Głuchowie gmina Tuszyn,
o długości 631,79 m**

Lp	Symbol klasyfik.	Opis robót	Jedn. miary	Ilość jedn.
1.	D-01.01.01-011	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla trasy dróg w terenie równinnym	km	0,60
2.	D-02.01.01-011	Wykop liniowy pod przepust ręcznie – na odkład 1,0 x 1,2 x 14,0 =	m ³	16,8
3.	D-03.01.01-021	Wykonanie części przelotowej prefabrykowanego przepustu rurowego żelbetowego z rur \varnothing 60 cm, izolacja styku rur papą i rur lepikiem	m	14,0
4.	Kalk. Indyw.	Założenie rur osłonowych-dwudzielnych \varnothing 110 mm na kablu elektrycznym, na skrzyżowaniu z projektowanymi przepustami w km 0+371 i 0+513,60 2x3,0 x 2 =	m	12
5.	0317-0100	Zasypanie ręczne wraz z zagęszczeniem wykopów liniowych z zagęszczeniem do wskaźnika 1,0 wg Proctora	m ³	15,0
6.	D-04.01.01-031	Profilowanie i zagęszczenie ulepszanego podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki i walca wibracyjnego w gruncie kat II-IV wg zestawienia ...	m ²	1981,00
7.	D-04.04.02-011	Wykonanie warstwy I podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (dolomit) 31,5/63, grubości 10 cm 27,99:15x10	m ²	1981,00
8.	D-04.04.02-021	Wykonanie warstwy II podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (dolomit) 4/31,5 grubości 5 cm 19,58:10x5 =	m ²	1981,00
9.	D-04.03.01-031	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m ² asfaltu po odparowaniu	m ²	1800,90
10.	D-05.03.05-071	Warstwa ścieralna z masy asfaltobetonowej dla KR1, grubości 4 cm po zagęszczeniu dowożonej z wytwórni do miejsca wbudowania	m ²	1800,90
11.	D-05.02.01-012	Nawierzchnia na zjazdach tłuczniowa (dolomit) grubości 15 cm	m ²	32,0
12.	D-03.02.01-121	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem B-20	szt.	12
13.	Kalk. indyw	Przebudowa istniejącego hydrantu z nadziemnego na podziemny	szt.	2

14.	D-06.03.01-032	Uzupełnienie poboczy gruntem miejscowym z przewozem, rozścielenie i zagęszczenie do wskaźnika 1,0 wg Proctora	m ³	92,80
15.	Kalk. indyw	Plantowanie poboczy ręcznie z nadaniem projektowanego spadku	m ²	928,0
16.	D-07.02.01-021	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm na fundamencie z bet. B-15 30x30x70 cm	szt.	3
17.	D-07.02.01-031	Znaki drogowe D-42, D-43 i B-33	szt.	3

Wyliczenie ilości robót przy przebudowie ulicy Rolniczej w Głuchowie

1. Wykonanie pierwszej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego (dolomit) 31,5/63 gr. 10 cm, na całej szerokości drogi
- $(631,80 - 31,50) \times 3,30 = 1.981,00 \text{ m}^2$
2. Wykonanie drugiej warstwy podbudowy z kruszywa łamanego (dolomit) 4/31,5 gr. 5 cm, na całej szerokości drogi
- $(631,80 - 31,50) \times 3,30 = 1.981,00 \text{ m}^2$
3. Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z betonu asfaltowego 0/12,8 dla KR1 gr. 4 cm po zagęszczeniu wg PN-S-96025 - $(631,80 - 31,50) \times 3,0 = 1.800,90 \text{ m}^2$
4. Nawierzchnia z tłucznia kamiennego (dolomit) gr. 15 cm na zjazdach $(4,0 \times 0,8) \times 10 = 32,0 \text{ m}^2$
5. Wykonanie przepustów $\varnothing 60$ cm z rur żelbetowych pod drogą w km 0+371,0 i w km 0+513,6, wg rozwiązania zawartego w „Katalogu prefabrykowanych przepustów rurowych karta nr 4 - $7,0 + 7,0 = 14,0 \text{ mb}$
6. Założenie rur osłonowych, dwudzielnych $\varnothing 110$ mm na kablach energetycznych na przecięciu się z częścią przelotową przepustów - 2 przepusty \times 2 kable \times 3,0 m = **12,0 m**
7. Uzupełnienie pobocza gruntem miejscowym z nadaniem spadku 6 % z ręcznym plantowaniem
 $(631,8 - 31,50) \times 0,8 \times 2 \times 0,10 = 96,04 \text{ m}^3$
 $32,0$ (zjazdy) $\times 0,1 = 3,2 \text{ m}^3$
 $96,04 - 3,2 = 92,8 \text{ m}^3$
8. Ręczne plantowanie pobocza z gruntu kat. II-IV z obrobieniem do zadanych spadków - **928,0 m²**
9. Regulacja zasuw - **12 szt.**
10. Wymiana hydrantu na ziemny - **2 szt.**
11. Ustawienie słupków do znaków z rur stalowych ocynkowanych $\varnothing 50$ mm na fundamencie 30x30x70 cm betonu B-15
- **3 szt.**
12. Montaż znaków D-42, D-43 i B-33 - **3 szt.**