
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja drogi gminnej w Jeżewie na dz. nr 226,218,219

ADRES INWESTYCJI: Działki 226, 218, 219; obręb Jeżewo, gmina Łabiszyn, powiat żniński,
województwo kujawsko- pomorskie; 041904_5.0003.226;
041904_5.0003.218; 041904_5.0003.219

NAZWA INWESTORA: Gmina Łabiszyn

ADRES INWESTORA: ul. Plac 1000- lecia 1, 89 - 210 Łabiszyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Modernizacja drogi gminnej w Jeżewie na dz. nr 226,218,219

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Modernizacja drogi gminnej w Jeżewie na dz. nr 226,218,219				
1	45233142-6	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	1
2	45233142-6	Podbudowa	2	4
3	45233142-6	Nawierzchnia	5	8
4	45233142-6	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME	9	10
5	45233142-6	REGULACJA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH	11	11

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Modernizacja drogi gminnej w Jeżewie

na dz. nr 226,218,219

Zadanie pod nazwą „Modernizacja drogi gminnej w Jeżewie na dz. Nr 226,218,219” będzie polegać na remoncie drogi gminnej wewnętrznej i będzie prowadzony na działkach nr 226, 218, 219; obręb Jeżewo, gmina Łabiszyn, powiat żniński, województwo kujawsko- pomorskie.

Remont zaczynać się będzie od km 0+007 (dwa metry od granicy pasa drogowego drogi wojewódzkiej nr 246, od końca istniejącego zjazdu z drogi wojewódzkiej) do km 1+320 (za zjazdem na posesję nr 45 w Jeżewie działka nr 230). Rozpatrywany odcinek drogi ma długość 1,323 km.

Remontowana droga stanowi dojazd do budynków mieszkalnych w zabudowie zagrodowej oraz do pól uprawnych. Remont polegać będzie na wykonaniu nakładki bitumicznej na istniejącej jezdni tłuczniowej i umocnieniu poboczy gruntowych. Na zjazdach projektuje się nawierzchnię z betonu asfaltowego. Projektuje się wykonanie poboczy umocnionych kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie o szerokości 0,75 m i poboczy gruntowych o szerokości 0,25 m (łąčna szerokość poboczy wynosi 1,0 m)

Obszar oddziaływania mieści się w granicach działek nr 226, 218, 219; obręb Jeżewo, gmina Łabiszyn, powiat żniński, województwo kujawsko- pomorskie; 041904_5.0003.226; 041904_5.0003.218; 41904_5.0003.219.

Przebieg drogi wewnętrznej gminnej dostosowano do istniejącego pasa drogowego.

Projektuje się jezdnię o przekroju drogowym jednojezdniową dwukierunkową o jednym pasie ruchu w dwóch kierunkach o szerokości 3,5 m z poboczami umocnionymi kruszywem łamanym o szerokości 0,75 m i ziemnymi 0,25 m (łąčna szerokość poboczy 1,0 m).

Remont zaczyna się w km 0+007 na istniejącym zjeździe z drogi wojewódzkiej nr 246.

Remont kończy się w km 1+323 na końcu projektowanego zjazdu do posesji nr 45 w.

Długość modernizowanego odcinka wynosi 1+323 km.

Wody opadowe poprzez spadki poprzeczne i podłużne odprowadzane będą na pobocza oraz na tereny zielone.

Niweletę dostosowano do istniejącego terenu zapewniając odpowiednie odwodnienie poprzeczne i podłużne drogi.

Wody opadowe poprzez spadki poprzeczne i podłużne odprowadzane będą na pobocza oraz na tereny zielone.

Projekt ma na celu wykonanie następujących podstawowych robót:

- Oznakowanie tymczasowe robót,
- roboty pomiarowe,
- wykonanie warstwy wyrównawczej z kruszywa kamiennego frakcji 0/31,5 mm na jezdni,
- wykonanie warstw nawierzchni bitumicznej,
- wykonanie nawierzchni poboczy umocnionych,
- wykonanie oznakowania,
- prace wykończeniowe i porządkowe

Założenia projektowe:

Klasa drogi – gminna wewnętrzna: D – dojazdowa

Prędkość projektowa – 40 km/h

Kategoria ruchu – KR 2

Szerokość jezdni – 3,5 m

Spadki poprzeczne jezdni – 2%

Szerokość chodnika – brak chodnika

Szerokość poboczy – 1,0 m

- pobocza umocnione tłuczniami o szerokości 0,75 m
- pobocza ziemne o szerokości 0,25 m

Szerokość rozgraniczenia – istniejąca

Remont polegać będzie na wykonaniu profilowania mechanicznego i wyrównania istniejącej nawierzchni tłuczniowej kruszywem łamanym. Następnie na przygotowanej podbudowie wykonanie warstw bitumicznych, warstwy wiążącej z AC16W grub. 4 cm i warstwy ścieralnej z AC8S grub. 4 cm.

Konstrukcja nawierzchni:

- warstwa ścieralna z BA AC8S grub. 4 cm,
- warstwa wiążąca z BA AC16W grub. 4 cm,
- warstwa wyrównawcza mieszanek niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm grub. 15 cm, parametry kruszywa: ścieralność $LA \leq 35$; mrozoodporność F4; nasiąkliwość $WA_{24} \leq 2$; odporność na ścieranie $MDE \leq 30$
- mechaniczne profilowanie i zagęszczanie istniejącej nawierzchni,

Konstrukcja zjazdów bitumicznych:

- warstwa ścieralna z BA AC8S grub. 4 cm,
- warstwa wiążąca z BA AC16W grub. 4 cm,
- warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm grub. 15 cm, parametry kruszywa: ścieralność $LA \leq 35$; mrozoodporność F4; nasiąkliwość $WA_{24} \leq 2$; odporność na ścieranie $MDE \leq 30$

Konstrukcja na poboczach utwardzonych:

- warstwa wyrównawcza mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 mm grub. 15 cm, parametry kruszywa: ścieralność $LA \leq 35$; mrozoodporność F4; nasiąkliwość $WA_{24} \leq 2$; odporność na ścieranie $MDE \leq 30$

Wody opadowe poprzez spadki poprzeczne i podłużne odprowadzane będą na pobocza i odtworzonych rowów przydrożnych oraz na tereny zielone.

Prace wykonać według obowiązujących norm i przepisów oraz zgodnie z wymaganiami zawartymi w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

Opracował:

mgr inż. Sławomir Witek

mgr inż. Sławomir Witek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń w
specjalności inżynierskiej drogowej
Nr ewid.: KUP/0047/PBD/17



OBLICZENIE ILOŚCI ROBÓT

Modernizacja drogi gminnej w Jeżewie

na dz. nr 226,218,219

I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1. Odtworzenie trasy w terenie równinnym w
 - od km 0+007 do km 1+330 - 1,323 km

km – 1,323

II. PODBUDOWA

2. Profilowanie istniejącej podbudowy za pomocą równiarki samojednej do wymaganych spadków poprzecznych i podłużnych wraz z zagęszczeniem wyprofilowanej nawierzchni

- Obmiar PZT (odsadzka 10cm z każdej strony) – 4895,1 m²

m² – 4895,1

3. Wykonanie ułożenia warstwy wyrównawczej średniej grubości 15 cm z kruszywa łamanego o frakcji 0/ 31,5 mm

- Obmiar PZT (odsadzka 10 cm z każdej strony) – $4895,1 \text{ m}^2 \times 0,15 = 736,48 \text{ m}^3$

m² – 4895,1

4. Wykonanie opaski szerokości 0,75 m oraz wjazdów z kruszywa łamanego o frakcji 0/31,5 mm, o grubości 15 cm

- $(2 \times 1323,0) \times 0,75 = 1984,5,0 \text{ m}^2$
- Wjazdy – $(27 \text{ szt.} \times 4,50 \text{ m}^2) = 121,5 \text{ m}^2$
 $1984,5 + 121,5 = 2106,0 \text{ m}^2$

m² – 2106,0

III. NAWIERZCHNIA

5. Oczyszczenie i skropienie podbudowy pod warstwę wiążącą emulsją asfaltową K-60 w ilości 0,8 kg/m²

- Obmiar PZT (odsadzka 4cm z każdej strony) – 4750,66 m²
- zjazdy bitumiczne – $(27 \text{ szt.} \times 4,50 \text{ m}^2) = 121,5 \text{ m}^2$
 $4750,66 + 121,5 = 4872,16 \text{ m}^2$

m² – 4872,16

6. Wykonanie warstwy wiążącej grub. 4 cm z BA AC16W z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania

- Obmiar jak w poz.5

m² – 4872,16

7. Oczyszczenie i skropienie nawierzchni pod warstwę ścieralną emulsją asfaltową K-60 w ilości 0,5 kg/m²

- Obmiar PZT – 4644,5 m²
- zjazdy bitumiczne – $(27 \text{ szt.} \times 4,50 \text{ m}^2) = 121,5 \text{ m}^2$
 $4644,5 + 121,5 = 4766,0 \text{ m}^2$

m² – 4766,0

8. Wykonanie warstwy ścieralnej grub. 4 cm z BA AC8S z transportem masy z wytwórni do miejsca wbudowania

- Obmiar jak w poz.7

m² – 4766,0

IV. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

9. Ustawienie oznakowania pionowego zgodnie z projektem SOR słupki

szt. – 2

10. Przymocowanie tablic znaków do słupków

szt. – 3

V. REGULACJA URZADZEŃ PODZIEMNYCH

11. Regulacja skrzynek zaworów wodociągowych

szt. – 3

Opracował :

mgr inż. Sławomir Witek


mgr inż. Sławomir Witek
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
do projektowania bez ograniczeń w
specjalności inżynierskiej drogowej
Nr ewid.: KUP/0047/PBD/17

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Modernizacja drogi gminnej w Jeżewie na dz. nr 226,218,219					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D.01.00.0	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1	0	1,323	km	1,323	
				RAZEM	1,323
2		Podbudowa			
2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - Profilowanie istniejącej podbudowy	m2		
d.2		4895,1	m2	4 895,100	
				RAZEM	4 895,100
3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - 3. Wykonanie ułożenia warstwy wyrównawczej średniej grubości 15 cm z kruszywa łamanego o frakcji 0/ 31,5 mm	m2		
d.2		4895,1	m2	4 895,100	
				RAZEM	4 895,100
4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - 4. Wykonanie opaski szerokości 0,75 m oraz wjazdów z kruszywa łamanego o frakcji 0/31,5 mm, o grubości 15 cm	m2		
d.2		2106	m2	2 106,000	
				RAZEM	2 106,000
3		Nawierzchnia			
5	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
d.3		4872,16	m2	4 872,160	
				RAZEM	4 872,160
6	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
d.3	b	4872,16	m2	4 872,160	
				RAZEM	4 872,160
7	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową K-60 nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
d.3		4766	m2	4 766,000	
				RAZEM	4 766,000
8	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
d.3	a	4766	m2	4 766,000	
				RAZEM	4 766,000
4		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME			
9	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
d.4		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.4		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		REGULACJA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
11	D-01.03.06	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.5		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Modernizacja drogi gminnej w Jeżewie na dz. nr 226,218,219						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	D.01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,323		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		Podbudowa				
2 d.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - Profilowanie istniejącej podbudowy	m2	4 895,100		
3 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - 3. Wykonanie ułożenia warstwy wyrównawczej średniej grubości 15 cm z kruszywa łamanego o frakcji 0/ 31,5 mm	m2	4 895,100		
4 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - 4. Wykonanie opaski szerokości 0,75 m oraz wjazdów z kruszywa łamanego o frakcji 0/31,5 mm, o grubości 15 cm	m2	2 106,000		
Razem dział: Podbudowa						
3		Nawierzchnia				
5 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2	4 872,160		
6 d.3	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	4 872,160		
7 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową K-60 nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	4 766,000		
8 d.3	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	4 766,000		
Razem dział: Nawierzchnia						
4		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME				
9 d.4	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	3,000		
10 d.4	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2,000		
Razem dział: OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME						
5		REGULACJA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH				
11 d.5	D - 01.03.06	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	3,000		
Razem dział: REGULACJA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

