
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont (modernizacja) drogi gminnej wewnętrznej w m. Majdan Brzezicki (działka nr 178).

ADRES INWESTYCJI: droga wewnętrzna w m. Majdan Brzezicki (działka nr 178).

NAZWA INWESTORA: Gmina Piaski

ADRES INWESTORA: ul. Lubelska 77, 21-050 Piaski

DATA OPRACOWANIA: 2023-02-08

INFORMACJA O PRZEDMIARZE INWESTORSKIM

NAZWA INWESTYCJI : Remont (modernizacja) drogi gminnej wewnętrznej w m. Majdan Brzezicki (działka nr 178).

ADRES INWESTYCJI : droga wewnętrzna w m. Majdan Brzezicki (działka nr 178).

INWESTOR : Gmina PIASKI

ADRES INWESTORA : ul. Lubelska 77, 21-050 Piaski

Zakres robót obejmuje:

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.

1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym
2. Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm
3. Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie
4. Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm z odwozem urobku na odległość do 3 km.

ROBOTY ZIEMNE.

1. Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni

PODBUDOWY.

1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni
2. Mechaniczne profilowanie wraz z zagęszczeniem istniejącej podbudowy równiarką.
3. Wykonanie warstwy mrozo odpornej z mieszanki związanej cementem C 3/4 < 6,0 MPa gr. w-wy 15 cm
4. Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 , warstwa po zagęszczeniu grubości 15 cm.
5. Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m²

NAWIERZCHNIE.

1. Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna KR 1-2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.

1. Umocnienie poboczy mieszanką niezwiązaną z kruszywa C 90/3 o uziarnieniu 0/31,5 śr, grub. 10 cm.

Podstawowe parametry geometryczne

- klasa techniczna drogi gminnej D,
- prędkość projektowa V = 30 km/h,
- przekrój poprzeczny: szlakowy,
- szer. jezdni: 3,0m,
- umocnienie poboczy na szerokości 0,25 m,
- kategoria obciążenia ruchem KR 1.

Kosztorys sporządzono na podstawie dokumentacji technicznej, odpowiednich rysunków, opisu technicznego i przedmiaru

Przedmiar do kosztorysu wykonany został zgodnie z warunkami szczegółowymi stanowiącymi wstęp do każdego działu robót obowiązujących katalogów i w oparciu o uproszczoną dokumentację techniczną. Kosztorys opracowano na podstawie następujących katalogów:

KNR 2-01 - Roboty ziemne;

KNR AT 03 - Nawierzchnie na drogach i ulicach wykonywane mechanicznie

KNR 2-31 - Nawierzchnie na drogach i ulicach;

KNNR 6 - Nawierzchnie na drogach i ulicach;

Całość przedmiaru opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	CPV 45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km		
d.1	0119-03	trasa drogi w terenie równinnym			
		0,269	km	0,27	
				RAZEM	0,27
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m		
d.1	0101-01	na gł. do 5 cm			
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.	m2		
d.1	0802-03	4 cm ręcznie			
		15 * 0,1	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
4	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm z	m2		
d.1	1402-05	odwozem urobku na odległość do 3 km.			
		2 * 269 * 0,25	m2	134,50	
				RAZEM	134,50
2	CPV 45111000-8	ROBOTY ZIEMNE.			
5	KNNR 6	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na	m2		
d.2	0102-02	poszerzeniach jezdni			
		<poszerzenie> 219 * 0,6	m2	131,40	
		<wyluczenia> 2 * 7,75	m2	15,50	
		<mijanka> ((25 + 33) / 2) * 2	m2	58,00	
				RAZEM	204,90
3	CPV 45233000-9	PODBUDOWY.			
6	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane	m2		
d.3	0103-04	mechanicznie w gruncie kat. III-IV pod warstwy			
		konstrukcyjne nawierzchni			
		<poszerzenie> 219 * 0,6	m2	131,40	
		<wyluczenia> 2 * 7,75	m2	15,50	
		<mijanka> ((25 + 33) / 2) * 2	m2	58,00	
				RAZEM	204,90
7	KNNR 6	Mechaniczne profilowanie wraz z zagęszczeniem	m2		
d.3	0103-03	istniejącej podbudowy równiarką.			
		269 * 2,6	m2	699,40	
				RAZEM	699,40
8	KNNR 6	Wykonanie warstwy mrozo odpornej z mieszanki związanej	m2		
d.3	0109-02	cementem C 3/4 < 6,0 MPa gr. w-wy 15 cm			
		<poszerzenie> 219 * 0,6	m2	131,40	
		<wyluczenia> 2 * 7,75	m2	15,50	
		<mijanka> ((25 + 33) / 2) * 2	m2	58,00	
				RAZEM	204,90
9	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości	m2		
d.3	0113-06	po zagęszczeniu 15 cm			
		269 * 3,2	m2	860,80	
		<wyluczenia> 2 * 7,75	m2	15,50	
		<mijanka> ((25 + 33) / 2) * 2	m2	58,00	
				RAZEM	934,30
10	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową	m2		
d.3	0202-01	na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu			
		stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2			
		269 * 3,2	m2	860,80	
		<wyluczenia> 2 * 7,75	m2	15,50	
		<mijanka> ((25 + 33) / 2) * 2	m2	58,00	
				RAZEM	934,30

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	CPV 45233220-7	NAWIERZCHNIE.			
11 d.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna KR 1-2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		269*3	m2	807,00	
		<wyluczenia> 2 * 7,75	m2	15,50	
		<mijanka> ((25 + 33) / 2) * 2	m2	58,00	
				RAZEM	880,50
5	CPV 45233000-9	ROBOTY WYKONCZENIOWE.			
12 d.5	KNNR 6 0113-06	Umocnienie poboczy mieszanką niezwiązaną z kruszywa C 90/3 o uziarnieniu 0/31,5 śr, grub. 10 cm.	m2		
		2 * (269 * 0,25)	m2	134,50	
				RAZEM	134,50