
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont (modernizacja) drogi gminnej nr 105692L w m. Majdan
Kawęczyński km roboczy 0+000 ÷ 0+502

ADRES INWESTYCJI: droga gminna nr 105692L w m. Majdan Kawęczyński km roboczy 0+000
÷ 0+502

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 nr 105692L w m. Majdan Kawęczyński
km roboczy 0+000 ÷ 0+502

ADRES INWESTYCJI : droga gminna nr 105692L w m. Majdan Kawęczyński km roboczy 0+000 ÷ 0+502

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.
5. Rozebranie krawężników betonowych 15x30 wraz z ławą betonową.

ROBOTY ZIEMNE.

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

ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO

1. Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu o głębokości zamulenia do 50% wysokości średnicy

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 10 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.

ELEMENTY ULIC

1. Krawężniki betonowe o wymiarach 15 x 30 cm /na płask/ z wykonaniem ław betonowych z betonu C16/20 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm.

Podstawowe parametry geometryczne

- klasa techniczna drogi gminnej D,
- prędkość projektowa V = 30 km/h,
- przekrój poprzeczny: szlakowy,
- szer. jezdni: 4,0-3,5mm,
- 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;

KNR 6 - Nawierzchnie na drogach i ulicach;

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			
		0,502	km	0,50	
				RAZEM	0,50
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m		
d.1	0101-01	na gł. do 5 cm			
		4 + 4	m	8,00	
				RAZEM	8,00
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.	m2		
d.1	0802-03	4 cm ręcznie			
		(4+4)*0,1	m2	0,80	
				RAZEM	0,80
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 * 502 * 0,25	m2	251,00	
				RAZEM	251,00
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na ławie	m		
d.1	0813-03	betonowej			
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
2	CPV 45111000-8	ROBOTY ZIEMNE.			
6	KNNR 6	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na	m2		
d.2	0102-02	poszerzeniach jezdni			
		100 * 0,6	m2	60,00	
		<mijanka> ((25 + 29) / 2) * 1	m2	27,00	
		<luk poszerzenie 0+290> ((25 + 29) / 2) * 0,7	m2	18,90	
		<skrzyżowanie 0+290 str. lewa> 32	m2	32,00	
				RAZEM	137,90
3	CPV 45111000-8	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
7	KNR 2-31	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu o	m		
d.3	1404-02	głębokości zamulenia do 50% wysokości średnicy			
		2 * 6	m	12,00	
				RAZEM	12,00
4	CPV 45233000-9	PODBUDOWY.			
8	KNR 2-31	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane	m2		
d.4	0103-04	mechanicznie w gruncie kat. III-IV pod warstwy			
		konstrukcyjne nawierzchni			
		100 * 0,6	m2	60,00	
		<mijanka> ((25 + 29) / 2) * 1	m2	27,00	
		<luk poszerzenie 0+290> ((25 + 29) / 2) * 0,7	m2	18,90	
		<skrzyżowanie 0+290 str. lewa> 32	m2	32,00	
				RAZEM	137,90
9	KNNR 6	Mechaniczne profilowanie wraz z zagęszczeniem	m2		
d.4	0103-03	istniejącej podbudowy równiarką.			
		200 * 3,7 + 100 * 3,9 + 200 * 4,2	m2	1 970,00	
				RAZEM	1 970,00
10	KNNR 6	Wykonanie warstwy mrozooodpornej z mieszanki związanej	m2		
d.4	0109-02	cementem C 3/4 < 6,0 MPa gr. w-wy 15 cm			
		100 * 0,6	m2	60,00	
		<mijanka> ((25 + 29) / 2) * 1	m2	27,00	
		<luk poszerzenie 0+290> ((25 + 29) / 2) * 0,7	m2	18,90	
		<skrzyżowanie 0+290 str. lewa> 32	m2	32,00	
				RAZEM	137,90
11	KNNR 6	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki	m2		
d.4	0113-05	niezwiązanej z kruszywa C90/3 , warstwa po zagęszczeniu			
		grubości 10 cm.			
		<0+000-0+001> ((4 + 3,5) / 2) * 1	m2	3,75	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<0+001-0+310> 309 * 3,5	m2	1 081,50	
		<0+310-0+311> ((3,5 + 4) / 2) * 1	m2	3,75	
		<0+311-0+502> 191 * 4	m2	764,00	
		<mijanka> ((25 + 29) / 2) * 1	m2	27,00	
		<luk poszerzenie 0+290> ((25 + 29) / 2) * 0,7	m2	18,90	
		<skrzyżowanie 0+290 str. lewa> 32	m2	32,00	
				RAZEM	1 930,90
12 d.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		<0+000-0+001> ((4 + 3,5) / 2) * 1	m2	3,75	
		<0+001-0+310> 309 * 3,5	m2	1 081,50	
		<0+310-0+311> ((3,5 + 4) / 2) * 1	m2	3,75	
		<0+311-0+502> 191 * 4	m2	764,00	
		<mijanka> ((25 + 29) / 2) * 1	m2	27,00	
		<luk poszerzenie 0+290> ((25 + 29) / 2) * 0,7	m2	18,90	
		<skrzyżowanie 0+290 str. lewa> 32	m2	32,00	
				RAZEM	1 930,90
5	CPV 45233220-7	NAWIERZCHNIE.			
13 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S warstwa ścieralna KR 1-2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		
		<0+000-0+001> ((4 + 3,5) / 2) * 1	m2	3,75	
		<0+001-0+310> 309 * 3,5	m2	1 081,50	
		<0+310-0+311> ((3,5 + 4) / 2) * 1	m2	3,75	
		<0+311-0+502> 191 * 4	m2	764,00	
		<mijanka> ((25 + 29) / 2) * 1	m2	27,00	
		<luk poszerzenie 0+290> ((25 + 29) / 2) * 0,5	m2	13,50	
		<skrzyżowanie 0+290 str. lewa> 32	m2	32,00	
				RAZEM	1 925,50
6	CPV 45233000-9	ROBOTY WYKONCZENIOWE.			
14 d.6	KNNR 6 0113-06	Umocnienie poboczy mieszanką niezwiązaną z kruszywa C 90/3 o uziarnieniu 0/31,5 śr. grub. 10 cm.	m2		
		2 * (502 * 0,25)	m2	251,00	
				RAZEM	251,00
7	CPV: 45233000-9	ELEMENTY ULIC.			
15 d.7	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15 x 30 cm /na płask/ z wykonaniem ław betonowych z betonu C16/20 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm.	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00