
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont (modernizacja) drogi gminnej w m. Kozice Dolne Kolonia
(działka nr 635)

ADRES INWESTYCJI: droga gminna w m. Kozice Dolne Kolonia (działka nr 635)

NAZWA INWESTORA: Gmina Piaski

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

DATA OPRACOWANIA: 2023-01-18

INFORMACJA O PRZEDMIARZE INWESTORSKIM

NAZWA INWESTYCJI : Remont (modernizacja) drogi gminnej w m. Kozice Dolne Kolonia (działka nr 635)

ADRES INWESTYCJI : droga gminna w m. Kozice Dolne Kolonia (działka nr 635)

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 lub chodników /do szerokości całkowitej nawierzchni 4,00m /

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 mrozoodpornej z mieszanki związanej cementem C 3/4 < 6,0 MPa gr. w-wy 15 cm /poszerzenie/
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.

Podstawowe parametry geometryczne

- klasa techniczna drogi gminnej D,
- prędkość projektowa V = 30 km/h,
- przekrój poprzeczny: szlakowy,
- szer. jezdni: 3,5m,
- 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 AT 03 - Nawierzchnie na drogach i ulicach wykonywane mechanicznie

KNR 2-31 - Nawierzchnie na drogach i ulicach;

KNR 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
OBIAR:					
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			
		0,473	km	0,47	
				RAZEM	0,47
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych	m		
d.1	0101-01	na gł. do 5 cm			
		3,7	m	3,70	
				RAZEM	3,70
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr.	m2		
d.1	0802-03	4 cm ręcznie			
		3,7 * 0,5	m2	1,85	
				RAZEM	1,85
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 * (473 * 0,5)	m2	473,00	
				RAZEM	473,00
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 /do szerokości całkowitej nawierzchni			
		3,5m/			
		<0+200-0+473> 273 * 0,5	m2	136,50	
		<mijanka> 1,5 * ((25 + 31) / 2)	m2	42,00	
				RAZEM	178,50
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			
		<0+200-0+473> 273 * 0,5	m2	136,50	
		<mijanka> 1,5 * ((25 + 31) / 2)	m2	42,00	
				RAZEM	178,50
7	KNNR 6	Mechaniczne profilowanie wraz z zagęszczeniem	m2		
d.3	0103-03	istniejącej podbudowy równiarką.			
		(473 * 3,0)	m2	1 419,00	
				RAZEM	1 419,00
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/			
		<0+200-0+473> 273 * 0,5	m2	136,50	
		<mijanka> 1,5 * ((25 + 31) / 2)	m2	42,00	
				RAZEM	178,50
9	KNNR 6	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki	m2		
d.3	0113-05	niezwiązanej z kruszywa C90/3 , warstwa po zagęszczeniu			
		grubości 10 cm.			
		473 * 3,7	m2	1 750,10	
		<mijanka> 1,5 * ((25 + 31) / 2)	m2	42,00	
				RAZEM	1 792,10
10	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową	m2		
d.3	0202-01	na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu			
		stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2			
		473 * 3,7	m2	1 750,10	
		<mijanka> 1,5 * ((25 + 31) / 2)	m2	42,00	
				RAZEM	1 792,10
4	CPV 45233220-7	NAWIERZCHNIE.			
11	KNNR 6	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11S warstwa	m2		
d.4	0309-02	ścieralna KR 1-2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm			
		473 * 3,5	m2	1 655,50	
		<mijanka> 1,5 * ((25 + 31) / 2)	m2	42,00	
				RAZEM	1 697,50

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	CPV 45233000-9	ROBOTY WYKONCZENIOWE.			
12	KNNR 6	Umocnienie poboczy mieszanką niezwiązaną z kruszywa C	m2		
d.5	0113-06	90/3 o uziarnieniu 0/31,5 śr, grub. 10 cm.			
		(473 * 0,25) * 2	m2	236,50	
				RAZEM	236,50