

INFORMACJA O KOSZTORYSIE INWESTORSKIM

NAZWA INWESTYCJI : Remont (modernizacja) drogi gminnej nr 105699L (działka nr 1182) w m. Siedliszczki
km roboczy 0+000 ÷ 0+995

ADRES INWESTYCJI : droga gminna nr 105699L (działka nr 1182) w m. Siedliszczki
km roboczy 0+000 ÷ 0+995

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

Zakres robót obejmuje:

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE.

- Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym
- Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm
- Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie

ROBOTY ZIEMNE.

- Koryta gł. 35 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników

PODBUDOWY.

- Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /poszerzenie/
- Mechaniczne profilowanie wraz z zagęszczeniem istniejącej podbudowy równiarką.
- Wykonanie warstwy mrozoodpornej z mieszanki związanej cementem C 3/4 < 6,0 MPa gr. w-wy 15 cm /poszerzenie/
- Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 , warstwa po zagęszczeniu grubości 20 cm. /poszerzenie/
- Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 , warstwa po zagęszczeniu grubości 10 cm.
- Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m²

NAWIERZCHNIE.

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

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE.

- Umocnienie poboczy mieszanką niezwiązaną z kruszywa C 90/3 o uziarnieniu 0/31,5 śr, grub. 15 cm.
- Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm z odwozem urobku na odległość do 3 km.

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 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;

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 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,995	km	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		3,5	m	3,50	
				RAZEM	3,50
3 d.1	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m2		
		3,5 * 1	m2	3,50	
				RAZEM	3,50
2	CPV 45111000-8	ROBOTY ZIEMNE.			
4 d.2	KNNR 6 0102-03	Koryta gł. 35 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2		
		/do szerokości całkowitej nawierzchni 3,5m/ 495 * 0,8	m2	396,00	
				RAZEM	396,00
3	CPV 45233000-9	PODBUDOWY.			
5 d.3	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. III-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /mijanki+poszerzenie/	m2		
		495 * 0,8	m2	396,00	
				RAZEM	396,00
6 d.3	KNNR 6 0103-03	Mechaniczne profilowanie wraz z zagęszczeniem istniejącej podbudowy równiarką.	m2		
		3 * 995	m2	2 985,00	
				RAZEM	2 985,00
7 d.3	KNNR 6 0109-02	Wykonanie warstwy mrozo odpornej z mieszanki związanej cementem C 3/4 < 6,0 MPa gr. w-wy 15 cm /poszerzenie/	m2		
		495 * 0,8	m2	396,00	
				RAZEM	396,00
8 d.3	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 , warstwa po zagęszczeniu grubości 20 cm. /poszerzenie/	m2		
		495 * 0,8	m2	396,00	
				RAZEM	396,00
9 d.3	KNNR 6 0113-05	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 , warstwa po zagęszczeniu grubości 10 cm.	m2		
		3,6 * 995	m2	3 582,00	
				RAZEM	3 582,00
10 d.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		3,6 * 995	m2	3 582,00	
				RAZEM	3 582,00

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		
		3,5 * 995	m2	3 482,50	
				RAZEM	3 482,50
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. 15 cm.	m2		
		(995 * 0,25) * 2	m2	497,50	
				RAZEM	497,50
13 d.5	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm z odwozem urobku na odległość do 3 km.	m2		
		(995 * 0,5) * 2	m2	995,00	
				RAZEM	995,00