
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Remont drogi powiatowej 1005D na odcinku od skrzyżowania z DW 319
do tablicy miejscowości Kotła - etap II

ADRES INWESTYCJI: DP 1005D

NAZWA INWESTORA: Powiat Głogowski

ADRES INWESTORA: 67-200 Głogów, ul. Sikorskiego 21

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Jarosław Szymański

DATA OPRACOWANIA: 2023-03-17

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2023-03-17

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 Wykonanie remontu nawierzchni bitumicznej	4
2 Wykonanie zjazdów z mieszanki frezowin i kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm	5
3 Reprofilacja rowów odwodnieniowych	5

1. Istniejący teren.

Droga objęta remontem posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości 6m. Na obszarze inwestycji droga znajduje się w obszarze niezabudowany. Odwodnienie drogi na terenie niezabudowanym realizowane jest powierzchniowo, za pomocą odpowiednich spadków, kierujących wody opadowe i roztopowe na pobocza i do istniejących rowów. Inwestycja nie zakłada ingerencji w drzewa lub krzewy, nie jest konieczna wycinka drzew ani krzewów.

2. Remont nawierzchni

W ramach inwestycji planuje się wykonanie remontu istniejącej drogi powiatowej nr 1005D na długości 710 m. Jezdnia zostanie wykonana w nawierzchni bitumicznej, szerokość jezdni istniejąca wynosząca 6,0 m.

3. Rozwiązania wysokościowe

Niweletę jezdni należy dostosować do stanu istniejącego

4. Odwodnienie.

Odprowadzenie wód roztopowych i opadowych planuje się wykonać jak w stanie istniejącym, tj. w powierzchniowo, za pomocą odpowiednich spadków, kierujących wody opadowe i roztopowe na pobocze drogi i dalej do istniejących rowów odwodniających.

5. Warstwy bitumiczne remontowanej drogi.

- Warstwa ścieralna AC 11S 50/70 KR 3-4 gr. 4 cm
- Warstwa wiążąca AC 16W 50/70 KR 3-4 gr. 4 cm

Przed wykonaniem warstw bitumicznych należy wykonać frezowanie profilujące. Przed wykonaniem każdej warstwy bitumicznej należy wykonać warstwę szczepną z emulsji.

6. Remontowane pobocza drogi.

Pobocza drogi o szerokości 75 cm należy wykonać z mieszanki frezowin oraz kruszywa łamanego o frakcji 0/31,5 mm w proporcji 1 : 1 i gr. po zagęszczeniu 10 cm.

7. Remont rowów odwodniających

Remont rowów odwodniających polega na reprofilacji skarp i dna rowu.

8. Uwarunkowania prawne.

Zgodnie z Prawem budowlanym art. 29 ust. 3 pkt. 2) a) " Nie wymaga decyzji o pozwoleniu na budowę, natomiast wymaga zgłoszenia, o którym mowa w art. 30, wykonywanie robót budowlanych polegających na remoncie budowli, których budowa wymaga uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę" W związku z tym wykonanie remontu odcinka drogi powiatowej nr 1005D wymaga zgłoszenia do Administracji budowlanej.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Wykonanie remontu nawierzchni bitumicznej			
1.1		Frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej			
1 d.1.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2		
		710 * 6	m2	4 260,000	
				RAZEM	4 260,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km, wywóz frezowin na miejsce składowania Wykonawcy w celu późniejszego wymieszania z kruszywem łamanym frakcji 0/31,5 mm w celu wykonania poboczy Krotność = 2	m3		
		poz.1 * 0,015	m3	63,900	
				RAZEM	63,900
1.2		Wykonanie nawierzchni bitumicznej			
3 d.1.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową pod warstwę wiążącą; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.1	m2	4 260,000	
				RAZEM	4 260,000
4 d.1.2	KNR AT-03 0301-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC 16W KR 3-4 o gr.4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m2		
		poz.1	m2	4 260,000	
				RAZEM	4 260,000
5 d.1.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową pod warstwę ścieralną; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.1	m2	4 260,000	
				RAZEM	4 260,000
6 d.1.2	KNR AT-03 0302-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna AC 11S KR 3-4 o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień	m2		
		poz.1	m2	4 260,000	
				RAZEM	4 260,000
1.3		Wykonanie poboczy o szerokości 0,75 m			
1.3.1		Roboty ziemne			
7 d.1.3. 1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2		
		710 * 0,75 * 2	m2	1 065,000	
				RAZEM	1 065,000
8 d.1.3. 1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		poz.7 * 0,1	m3	106,500	
				RAZEM	106,500
9 d.1.3. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.7	m2	1 065,000	
				RAZEM	1 065,000
1.3.2		Wykonanie poboczy			
10 d.1.3. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa frezowin wymieszana z kruszywem łamanym frakcji 0/31,5 mm w proporcji 1 : 1 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.7	m2	1 065,000	
				RAZEM	1 065,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Wykonanie zjazdów z mieszanki frezowin i kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm			
2.1		Roboty ziemne			
11 d.2.1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2		
		65	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
12 d.2.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		poz.11 * 0,1	m3	6,500	
				RAZEM	6,500
13 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.11	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
2.2		Wykonanie nawierzchni zjazdów			
14 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Warstwa nawierzchni zjazdów z frezowin wymieszanych z kruszywem łamanym frakcji 0/31,5 mm w proporcji 1 : 1 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.11	m2	65,000	
				RAZEM	65,000
3		Reprofilacja rowów odwodnieniowych			
15 d.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		710 * 2,5 * 0,3	m3	532,500	
				RAZEM	532,500
16 d.3	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.15	m3	532,500	
				RAZEM	532,500
17 d.3	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III	m2		
		710 * 2,5	m2	1 775,000	
				RAZEM	1 775,000