
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 tablicy miejscowości
Kotła do skrzyżowania z DP 1003D (kierunek Kozie Doły) - etap I

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 regulacji wysokościowej krawężnika i cieku przy krawężnikowego na odcinku 520 m w miejscu budowy chodnika	4
2 Wykonanie remontu nawierzchni bitumicznej	5
3 Roboty towarzyszące	6

1. Istniejący teren.

Droga objęta remontem posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości zmiennej od 5,0 do 6,0 m. Odwodnienie drogi na terenie niezabudowanym realizowane jest powierzchniowo, za pomocą odpowiednich spadków, kierujących wody opadowe i roztopowe na pobocza i do istniejących rowów oraz do istniejącej kanalizacji deszczowej. 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 1650 m. Jezdnia zostanie wykonana w nawierzchni bitumicznej, szerokość jezdni istniejąca wynosząca od 5,0 do 6,0 m.

3. Rozwiązania wysokościowe

Niweletę jezdni należy dostosować do stanu istniejącego

4. Odwodnienie.

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

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. Pobocza drogi należy również wykonać jako gruntowe, humusowane gr. 10 cm i obsiane trawą.

7. Przełożenie wysokościowe istniejących zjazdów na posesje.

W związku z wykonaniem remontu nawierzchni bitumicznej w terenie zabudowanym należy wykonać przełożenie istniejących wjazdów do wysokości nawierzchni bitumicznej wraz z przełożeniem istniejących krawężników.

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.

Kotła remont nawierzchni I etap

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Kotła remont nawierzchni I etap					
1		Wykonanie regulacji wysokościowej krawężnika i cieków przy krawężnikowym na odcinku 520 m w miejscu budowy chodnika			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
2 d.1.1	KNR 2-31 0813-07	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce piaskowej - krawężnik do ponownego wbudowania (przyjęto 80% krawężnika do ponownego wbudowania)	m		
		460	m	460,000	
				RAZEM	460,000
3 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		poz.2 * 0,06	m ³	27,600	
				RAZEM	27,600
4 d.1.1	KNR 2-31 0817-02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej - ściek przy krawężniku kamiennym	m		
		520	m	520,000	
				RAZEM	520,000
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.3 + poz.4 * 0,15 * 0,25	m ³	47,100	
				RAZEM	47,100
1.2		Roboty ziemne			
6 d.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężnik kamienny	m		
		520	m	520,000	
				RAZEM	520,000
7 d.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod ściek z kostki betonowej	m		
		520	m	520,000	
				RAZEM	520,000
8 d.1.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
		(poz.6 * 0,2 * 0,2) + (poz.7 * 0,2 * 0,2)	m ³	41,600	
				RAZEM	41,600
9 d.1.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.6 * 0,5	m ²	260,000	
				RAZEM	260,000
1.3		Ułożenie krawężnika kamiennego i cieków z kostki betonowej			
10 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - pod ciek i krawężnik	m ²		
		poz.9	m ²	260,000	
				RAZEM	260,000
11 d.1.3	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z rozbiórki 80%	m		
		460	m	460,000	
				RAZEM	460,000
12 d.1.3	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik nowy	m		
		poz.6 - poz.11	m	60,000	
				RAZEM	60,000

Kotła remont nawierzchni I etap

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNR 2-31 0607-04 analogia	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej holland drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		520	m	520,000	
				RAZEM	520,000
14 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(poz.11 + poz.12) * 0,065	m3	33,800	
				RAZEM	33,800
15 d.1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod ciek betonowa zwykła	m3		
		poz.13 * 0,06	m3	31,200	
				RAZEM	31,200
2		Wykonanie remontu nawierzchni bitumicznej			
2.1		Frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej			
16 d.2.1	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		
		10896	m2	10 896,000	
				RAZEM	10 896,000
17 d.2.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km, wywóz frezowin na miejsce składowania Wykonawcy (część frezowin wykorzystana do wykonania poboczny) Krotność = 9	m3		
		poz.16 * 0,015	m3	163,440	
				RAZEM	163,440
2.2		Wykonanie nawierzchni bitumicznej			
18 d.2.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową pod warstwę wiążącą; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.16	m2	10 896,000	
				RAZEM	10 896,000
19 d.2.2	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.16	m2	10 896,000	
				RAZEM	10 896,000
20 d.2.2	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową pod warstwę ścieralną; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		poz.16	m2	10 896,000	
				RAZEM	10 896,000
21 d.2.2	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.16	m2	10 896,000	
				RAZEM	10 896,000
2.3		Wykonanie poboczny o szerokości 0,75 m z mieszanki frezowin i tłuczni kamiennego			
2.3.1		Roboty ziemne			
22 d.2.3. 1	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2		
		450 * 0,75 * 2	m2	675,000	
				RAZEM	675,000
23 d.2.3. 1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		poz.22 * 0,1	m3	67,500	
				RAZEM	67,500
24 d.2.3. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.22	m2	675,000	

Kotła remont nawierzchni I etap

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	675,000
2.3.2		Wykonanie poboczy			
25 d.2.3. 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.22	m2	675,000	
				RAZEM	675,000
2.4		Wykonanie poboczy gruntowych			
26 d.2.4	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		825	m2	825,000	
				RAZEM	825,000
27 d.2.4	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie terenów za obrzeżem z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
		poz.26	m2	825,000	
				RAZEM	825,000
3		Roboty towarzyszące			
3.1		Przełożenie zjazdów z kostki betonowej na zjazdach			
28 d.3.1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka na zjazdach do przełożenia	m2		
		660	m2	660,000	
				RAZEM	660,000
29 d.3.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cz miału kamiennego - kostka z rozbiórki zjazdów	m2		
		poz.28	m2	660,000	
				RAZEM	660,000
30 d.3.1	KNR 2-31 0805-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do przełożenia na zjazdach	m2		
		210	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
31 d.3.1	KNR 2-31 0301-07	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo piaskowej kostka z rozbiórki zjazdów	m2		
		poz.30	m2	210,000	
				RAZEM	210,000
3.2		Regulacja krawężników na zjazdach			
32 d.3.2	KNR 2-31 0813-07	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce piaskowej - krawężnik do ponownego wbudowania	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
33 d.3.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.32 * 0,06	m3	13,200	
				RAZEM	13,200
34 d.3.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.33	m3	13,200	
				RAZEM	13,200
35 d.3.2	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z rozbiórki	m		
		poz.32	m	220,000	
				RAZEM	220,000
36 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.35 * 0,065	m3	14,300	
				RAZEM	14,300

Kotła remont nawierzchni I etap

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
38 d.3.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.37 * 0,06	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
39 d.3.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.38	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
40 d.3.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione na zjazdach - krawężnik nowy	m		
		poz.37	m	250,000	
				RAZEM	250,000
41 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.40 * 0,065	m3	16,250	
				RAZEM	16,250
3.3		Regulacja urządzeń			
42 d.3.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.3.3	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
44 d.3.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3.4		Odnowienie oznakowania pionowego			
45 d.3.4	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m2		
		42	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
3.5		Wykonanie zjazdów z mieszanki frezowin i kruszywa łamanego frakcji 0/31,5 mm			
46 d.3.5	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m2		
		450	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
47 d.3.5	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		poz.46 * 0,1	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
48 d.3.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.46	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
49 d.3.5	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.46	m2	450,000	
				RAZEM	450,000