

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

nazwa obiektu lub robót budowlanych : Naprawa nawierzchni drogi wewnętrznej w ciągu ul. Pocztowej

lokalizacja : Bielawa, obręb Północ działki nr:161/2, 169, 170, 173

nazwa i adres zamawiającego : Gmina Bielawa
: pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa

nazwa i adres jednostki opracowującej : Urząd Miejski w Bielawie
: pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa

imię i nazwisko osoby opracowującej : mgr inż. Marcin Zięba

podpis :

data opracowania : 30.06.2023

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Droga wewnętrzna w ciągu ul. Pocztowej zlokalizowana na działkach nr: 161/2, 169, 170, 173 to droga z jedną gruntową o szerokości od 3,0 do 6,0m. Na przedmiotowym odcinku o długości 802m nawierzchnia jezdni w części z kruszywa, żuźla i frezowiny bitumicznej. Pod działaniem ruchu pojazdów ciężarowych (dojazd do silosów zbożowych), w okresie wiosennych roztopów, w nawierzchni powstały uszkodzenia w postaci ubytków, wyboi i kolein. Łączna powierzchnia uszkodzeń ustalona na podstawie inwentaryzacji wynosi 1011m².

Planowana naprawa obejmuje zakresem wykonanie napraw miejscowych o powierzchni do ok. 20m² (łączna pow. 238m²) oraz napraw uszkodzeń na całej lub połowie szerokości jezdni na odcinkach: 0+060÷0+083, 0+148÷0+165, 0+273÷0+394, 0+394÷0+470 (łączna pow. 773m²)

Naprawy miejscowe obejmują następujące czynności:

- rozbiórkę istniejącej nawierzchni w miejscu ubytku/wyboju z nadaniem regularnych kształtów (założono grubość rozbiórki na głębokość śr.10cm),
- wykorzystanie części materiału z rozbiórki do wyrównania podłoża,
- załadunek i odwiezienie nadmiaru materiału z rozbiórki (założono, że 75% materiału z rozbiórki zostanie odwiezionych na odległość 5km),
- wbudowanie mieszanki z kruszywa 0/31.5 warstwą gr. 15cm,
- zagęszczenie wbudowanej mieszanki.

Naprawy na całej lub połowie szerokości jezdni obejmują następujące czynności:

- wykonanie koryta na głębokości śr.15cm,
- załadunek i odwiezienie materiału z wykopu (założono odwiezienie na odległość 5km),
- wykonanie nawierzchni z kruszywa 0/31.5 gr. 15cm.

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Naprawy miejscowe	1	6
2	Naprawy na całej lub połowie szerokości jeźni	7	11

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Naprawy miejscowe			
1	KNR 2- d.1 31 0802- 07		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm (uwaga: rozebranie podbudowy o grubości 10cm) 1.5*3.5+1.5*3.5+10.5*2.0+2.0*2.5+5.0*4.0+4.0*3.5+2.0*3.5+2.5*3.5+1.5*3.0+1.5*3.5+5.0*4.0+2*4.0+2*4.0+4.5*4.5+4.5*4.5+1.5*4.5+6.0*4.5+3.5*4.5+3.5*4.5	m ² m ²	 237.75	
					RAZEM	237.75
2	KNR 4- d.1 04 1103- 01		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.1*0.1	m ³ m ³	 23.78	
					RAZEM	23.78
3	KNR 4- d.1 04 1103- 04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.2	m ³ m ³	 23.78	
					RAZEM	23.78
4	KNR 4- d.1 04 1103- 05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 poz.3	m ³ m ³	 23.78	
					RAZEM	23.78
5	KNR 2- d.1 31 1401- 05		Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie żużlem paleniskowym (uwaga: analogia mieszanką 0/31.5) poz.1*0.15	m ³ m ³	 35.66	
					RAZEM	35.66
6	KNR 2- d.1 31 1401- 07		Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie poz.1	m ² m ²	 237.75	
					RAZEM	237.75
2			Naprawy na całej lub połowie szerokości jeźni			
7	KNR 2- d.2 31 0101- 03		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 20 cm (uwaga: średnia głębokość koryta 15cm) poz.10	m ² m ²	 773.00	
					RAZEM	773.00
8	KNR 2- d.2 01 0239- 01		Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II poz.7*0.15*75%	m ³ m ³	 86.96	
					RAZEM	86.96
9	KNR 2- d.2 01 0214- 03		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II Krotność = 8 poz.8	m ³ m ³	 86.96	
					RAZEM	86.96
10	KNR 2- d.2 31 0204- 03		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm (uwaga: nawierzchnia z mieszanki 0/31.5) 23.0*3.0+17.0*4.0+121.0*4.0+76.0*2.0	m ² m ²	 773.00	
					RAZEM	773.00
11	KNR 2- d.2 31 0204- 04		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (uwaga: nawierzchnia z mieszanki 0/31.5) Krotność = 5 poz.10	m ² m ²	 773.00	
					RAZEM	773.00