

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi Ręczno

ADRES INWESTYCJI : ul Cmentarna

INWESTOR : Gmina Ręczno

ADRES INWESTORA : ul Piotrkowska 5

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Wieczorek
BP Mediatech Construction Sp zoo Spk (drogowa)

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2019 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ze względu na zły stan nawierzchni wszystkich odcinków projektuje się wzmocnienie istniejących konstrukcji jezdni poprzez wykonanie dodatkowych warstw mineralno-bitumicznych oraz częściowo sfrezowanie istniejącego utwardzenia powierzchniowego oraz wykonanie nowych warstw mineralno-bitumicznych wraz z podbudową tłuczniową. Z uwagi na nienormalne szerokości jezdni oraz jej nierówne krawędzie projektuje się wykonanie poszerzeń konstrukcji jezdni w miejscach, w których jezdnie nie posiada szerokości 4,50 m.b.

Projektuje się wykonanie dodatkowych warstw mineralno-bitumicznych na istniejącej konstrukcji drogi wraz z miejscowymi poszerzeniami wykonanie dodatkowej warstwy podbudowy tłuczniowej wraz z nowymi warstwami mineralno bitumicznymi (wiążąca i ściernalna) wraz z miejscowymi poszerzeniami podbudowy.

Zakres przebudowy obejmuje dodatkowo:

Wyprofilowanie oraz utwardzenie pobocza kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie o szerokości 0.50 m.b. (miejscami

zweżenia poboczy z uwagi na granice pasa drogowego, znajdującą się w bliskiej odległości).

Przebudowę istniejących przepustów drogowych polegającą na ich rozebraniu i ponownym odtworzeniu w terenie w tym samym miejscu. Podyktowane jest to złym stanem technicznym i zbyt małą nośnością.

Powierzchnia jezdni: 1692,88 m²

Powierzchnia pobocza: 375,00 m²

Całkowita długość drogi : 375,35 m.b.

Poszerzenie nawierzchni : 575,50m² +61m² zjazdów

Przebudowa dwóch przepustów skrzynkowych 2 x 6mb

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym 0.4	km km	0.400	
				RAZEM	0.400
2		WYKONANIE NAWIERZCHNI JEZDNI			
2	KNR 2-31 d.2 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa - przepust drogowy 2.4	m ³ m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
3	KNR 2-31 d.2 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe 4	ściank. ściank.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-31 d.2 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - przepust drogowy 2*6	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR 2-31 d.2 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 2*4	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 2-31 d.2 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 2*4*0.1	m ³ m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
7	KNR 2-31 d.2 1507-02	Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t 30	t t	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR 2-31 d.2 0102-03	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. V-VI - 10 cm głębokości koryta Krotność = 0.75 636.50	m ² m ²	636.500	
				RAZEM	636.500
9	KNR 2-31 d.2 0102-04	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. V-VI - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 6 636.50	m ² m ²	636.500	
				RAZEM	636.500
10	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm Krotność = 2 636.5	m ² m ²	636.500	
				RAZEM	636.500
11	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - docelowo 12cm Krotność = 0.8 636.5	m ² m ²	636.500	
				RAZEM	636.500
12	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 636.5	m ² m ²	636.500	
				RAZEM	636.500
13	KNR AT-03 d.2 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
14	KNR AT-03 d.2 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 1692.88	m ² m ²	1692.880	
				RAZEM	1692.880
15	KNR 2-31 d.2 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1692.88	m ² m ²	1692.880	
				RAZEM	1692.880
16	KNR AT-03 d.2 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 1692.88	m ² m ²	1692.880	
				RAZEM	1692.880
17	KNR 6 d.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) jezdni	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1692.88	m ²	1692.880	
				RAZEM	1692.880
18	KNR AT-04 d.2 0101-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geosiatki o szer. do 5,0 m	m ²		
		1692.88	m ²	1692.880	
				RAZEM	1692.880
19	KNR 2-31 d.2 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-31 d.2 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2- d.2 01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. do 45 cm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		POBOCZA			
22	KNR 2-31 d.3 1402-03	Ręczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m ²		
		375	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
23	KNR 2-31 d.3 1402-04	Ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grubości - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu	m ²		
		375	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
24	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		375	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000
25	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		
		375	m ²	375.000	
				RAZEM	375.000