

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie podbudowy tłuczniowej
ADRES INWESTYCJI: Juszowice; dz. nr 128; 59-305 Rudna
NAZWA INWESTORA: GMINA RUDNA
ADRES INWESTORA: ulica Plac Zwycięstwa 15; 59-305 Rudna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa

mgr inż. Tomasz Jaremkiewicz

DATA OPRACOWANIA:

2018-06-04

mgr inż. Tomasz Jaremkiewicz

uprawnienia budowlane do kierowania
i nadzoru nad robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności

- konstrukcyjno-budowlanej - nr ewid. 157/DOŚ/08
- drogowej - nr ewid. 279/DOŚ/10

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Z up. Wójta
mgr Andrzej Bobrek
SEKRETARZ GMINY

1. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Droga dojazdowa do gruntów rolnych oraz posesji zlokalizowana na działce o numerze ewidencyjnym 128 w m. Juszwice posiada nawierzchnię gruntową po której odbywa się głównie ruch pojazdów rolniczych dojeżdżających do gruntów rolnych jak i mieszkańców do budynków jednorodzinnych miejscowości Juszwice. Brak wyprofilowanego pobocza utrudnia swobodne odprowadzenie wody opadowej i roztopowej z jezdni. Na drodze nie występuje sprawny system odprowadzania wody co powoduje degradację nawierzchni gruntowej i prowadzi do powstawania znacznych ubytków w nawierzchni jezdni. Wzdłuż całej drogi nie występują chodniki ani pobocze utwardzone, co powoduje utrudnienia w komunikacji pieszej mieszkańców przyległych działek.

2. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

W związku z koniecznością poprawy jazdy kierujących pojazdami rolniczymi jak i osobowymi dojeżdżającymi do gruntów rolnych i posesji zamieszkania w m. Juszwice, projektuje się przebudowę drogi dojazdowej do gruntów rolnych. Po wykonaniu ścinki pobocza gruntowego na całej długości drogi (strona lewa - 0,5m; strona prawa - 0,5m) i wykonaniu koryta wraz z wyprofilowaniem. Należy ułożyć warstwę odsączającą z piasku średniego gr. 10,0cm; warstwę podbudowy tłuczniowej z kruszywa kamiennego łamanego 0/63,0mm o gr. 15,0cm; warstwę podbudowy tłuczniowej z kamienia łamanego 0/31,5mm gr. 5cm zasypanej i zagęszczonej miałem kamiennym 0/5mm gr. 1,0cm. Przebudowa zakłada wykonanie jezdni o szerokości 3,30 m ze spadkiem jednostronnym 2% w kierunku utwardzonego pobocza. Wykonane zostaną pobocza utwardzone o pochyleniu 6% od jezdni i szerokości (strona lewa - 0,50m; strona prawa - 0,50m). Dodatkowo w celu skutecznego odprowadzenia wód opadowych do przydrożnego rowu należy częściowo rozebrać istniejący wjazd z kostki betonowej.

W zakres wykonania inwestycji wchodzi:

- roboty pomiarowe,
- roboty ziemne,
- wykonanie ścinki pobocza,
- wykonanie profilowania i remontu istniejącej nawierzchni,
- wykonanie obustronnych poboczy utwardzonych,
- częściowa rozbiórka istniejącego wjazdu z kostki betonowej

3. PARAMETRY TECHNICZNO - UŻYTKOWE

Powierzchnia jezdni --- 87,45 m²,

Powierzchnia pobocza utwardzonego szerokości 0,5m --26,50 m²,

Długości drogi -- 25,00 m

UWAGA:

1. *Do wykonania robót można użyć innych produktów pod warunkiem zastosowania materiałów o takich samych lub lepszych parametrach technicznych.*
2. *Kosztorys sporządzono zg z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. (Dz. U. 04.130.1389).*
3. *Kosztorys pełni funkcję pomocniczą przy kalkulowaniu ceny za wykonanie ustalonego zakresu robót.*
4. *Zaleca się wizję lokalną miejsca wykonania zlecenia w celu dokonania indywidualnej oceny.*

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,025	km	0,025	
				RAZEM	0,025
2 d.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek UWAGA: Pozostawić 30% ziemi urodzajnej na obsypanie i plantowanie powierzchni za poboczami kamiennymi	m2		
		25,00 * 4,00	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
3 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30,0 cm -- PODBUDOWA	m2		
		25,00 * 3,40 + 2 * 0,5 * 0,5 * 1,5	m2	85,750	
				RAZEM	85,750
4 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (docelowo: 10,0cm) -- POBOCZA Krotność = 0,5	m2		
		25,00 * 0,50 * 2 + 2 * 1,50 * 0,50	m2	26,500	
				RAZEM	26,500
5 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie ziemi i gruzu z terenu robót przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km (poz.3 * 0,30) + (poz.4 * 0,10) + (poz.2 * 70% * 0,15)	m3		
			m3	38,875	
				RAZEM	38,875
6 d.1	KNZ wycena indywidualna	Przyjęcie urobku z wykopów na składowisku	m3		
		poz.5	m3	38,875	
				RAZEM	38,875
2		Podbudowa tłuczniowa			
7 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.3	m2	85,750	
				RAZEM	85,750
8 d.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z plasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		(25,00 + 2 * 0,50 * 1,50) * 3,40	m2	90,100	
				RAZEM	90,100
9 d.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z plasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (zwiększenie jednostronne) -- przyjęcie 50%	m2		
		(25,00 + 2 * 0,50 * 1,50) * 3,40 * 50%	m2	45,050	
				RAZEM	45,050
10 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63,0mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		(25,00 + 2 * 0,50 * 1,50) * 3,30	m2	87,450	
				RAZEM	87,450
11 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (docelowo: 5,0cm) wraz z uzupełnieniem miałem kamiennym 0/5mm do gr. 1,0cm	m2		
		(25,00 + 2 * 0,50 * 1,50) * 3,30	m2	87,450	
				RAZEM	87,450
12 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m2		
		poz.11	m2	87,450	
				RAZEM	87,450

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
3		Pobocza			
13 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10,0 cm wraz z uzupełnieniem mialem kamiennym 0/5mm do gr. 1,0cm -- POBOCZA (25,00 + 2 * 0,50 * 1,50) * 0,50 * 2	m2 m2	 26,500	 26,500
				RAZEM	26,500
14 d.3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim -- wykonanie poboczny po 50,0 cm z każdej strony po wykonaniu podbudowy tłuczniowej (25,00 * 0,50 * 2 + 2 * 1,50 * 0,50) * 0,15	m3 m3	 3,975	 3,975
				RAZEM	3,975
4		Częściowa modernizacja wjazdu z kostki betonowej			
4.1		Rozbiórka			
15 d.4.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-plaskowej 9,00	m m	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
16 d.4.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 9,00 * 0,075	m3 m3	 0,675	 0,675
				RAZEM	0,675
17 d.4.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie ziemi i gruzu z terenu robót przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km poz.16	m3 m3	 0,675	 0,675
				RAZEM	0,675
18 d.4.1	KNZ wycena indywidualna	Przyjęcie betonu na składowisko poz.17	m3 m3	 0,675	 0,675
				RAZEM	0,675
19 d.4.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 5,00 * 2,00	m2 m2	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
4.2		Ułożenie kostki wraz z krawężnikiem (materiały z rozbiórki)			
20 d.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 9,00 * 0,075	m3 m3	 0,675	 0,675
				RAZEM	0,675
21 d.4.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce plaskowej 9,00	m m	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
22 d.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-plaskowej 5,00 * 2,00	m2 m2	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000