

ZaT. Nr 9 do
SIU Z

"TSJ-BUD" Tomasz Jaremkiewicz

ulica Młyńska 17a/12; 67-200 Głogów

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 129; 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: 2018-06-11

mgr inż. Tomasz Jaremkiewicz

uprawnienia budowlane do kierowania
wykonawania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalnościach:
• konstrukcyjno-budowlanej - nr ewid. 157/DOS/08
• drogowej - nr ewid. 279/DOS/10

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Z up. Wojta
mgr Andrzej Bobrek
SEKRETARZ GMINY

1. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Droga dojazdowa do gruntów rolnych oraz posesji zlokalizowana na działce o numerze ewidencyjnym 129 w m. Juszowice posiada nawierzchnię gruntową po której odbywa się głównie ruch pojazdów rolniczych dojeżdżających do gruntów rolnych jak i mieszkańców nowo powstałych budynków jednorodzinnych miejscowości Juszowice. 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. Juszowice, 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).

W zakres wykonania inwestycji wchodzi:

- roboty pomiarowe,
- roboty ziemne,
- wykonanie ścinki pobocza,
- wykonanie profilowania i remontu istniejącej nawierzchni,
- wykonanie obustronnych poboczy utwardzonych.

3. PARAMETRY TECHNICZNO - UŻYTKOWE

Powierzchnia jezdni --- 452,10m²,

Powierzchnia pobocza utwardzonego szerokości 0,5m --137,00 m²,

Długości drogi -- 137,00m

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 wyczerpanie	J.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1		0,137	km	0,137	
				RAZEM	0,137
2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1		UWAGA: Pozostawić 30% ziemi urodzajnej na obsypanie i plantowanie powierzchni za poboczami kamiennymi			
		137,00 * 4,40	m2	602,800	
				RAZEM	602,800
3	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		
d.1		137,00 * 3,40	m2	465,800	
				RAZEM	465,800
4	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		
d.1		137,00 * 0,50 * 2	m2	137,000	
				RAZEM	137,000
5	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 * 0,1) + (poz.2 * 70% * 0,15)	m3		
d.1			m3	216,734	
				RAZEM	216,734
6	KNZ wycena indywidualna	Przyjęcie urobku z wykopów na składowisko	m3		
d.1		poz.5	m3	216,734	
				RAZEM	216,734
2		Podbudowa tłuczniowa			
7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
d.2		poz.3	m2	465,800	
				RAZEM	465,800
8	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
d.2		137,00 * 3,40	m2	465,800	
				RAZEM	465,800
9	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63,0mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.2		137,00 * 3,30	m2	452,100	
				RAZEM	452,100
10	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		
d.2		137,00 * 3,30	m2	452,100	
				RAZEM	452,100
11	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		
d.2		poz.10	m2	452,100	
				RAZEM	452,100
3		Pobocza			
12	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 miałem kamiennym 0/5mm do gr. 1,0cm -- POBOCZA	m2		
d.3		137,00 * 0,50 * 2	m2	137,000	
				RAZEM	137,000

- 3 -

Wykonanie podbudowy tłuczniowej

Norma STANDARD 2 Wersja: 5.7.400.9 Nr serijny: 2333 Użytkownik: Tomasz Jaremkiewicz

Z up. Wójta
mgr Andrzej Bobrek
SEKRETARZ GMINY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim -- wykonanie poboczy po 50,0 cm z każdej strony po wykonaniu podbudowy tłuczniowej	m3		
		137,00 * 0,50 * 2 * 0,15	m3	20,550	
				RAZEM	20,550