

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w Tłustorębach na dz. nr 57  
ADRES INWESTYCJI : Tłustoreby  
INWESTOR : Gmina Niemodlin  
ADRES INWESTORA : ul. Bohaterów Powstań Śląskich 37, 49-100 Niemodlin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Nieczypor (Drogowa )  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2020

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowana jest droga o nawierzchni asfaltowej długości ok. 200 m szerokości 5,0 m z lokalnym zwężeniem do 4,0 m od skrzyżowania z drogą wewnętrzną do skrzyżowania z drogą transportu rolnego.

Krawężniki betonowe częściowo zatopione, pobocza z kruszywa łamanego, zjazdy na posesję z kostki betonowej i z tłucznia. Brak chodników.

Projektuje się powierzchniowe odwodnienie jezdni odprowadzone ściekiem przykrawężnikowym oraz ściekami betonowymi prowadzonymi przez pobocze do istniejącego rowu.

Pod jezdnią projektuje się obustronne sączki  $\varnothing 100$ .

Pozostały teren przeznacza się do wyrównania, humusowania i obsiania trawą.

Brak planowanego oznakowania poziomego i pionowego.

Nie planuje się usuwania drzew i krzewów.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Prace budowlano-montażowe(branża drogowa)</b>			
1.1		<b>CZĘŚĆ OGÓLNA</b>			
1.1.1		<b>Wymagania ogólne</b>			
1	DM.00.00.00	Koszty związane z zajęciem sąsiednich działek dla celów prowadzenia robót wraz z wypłatą odszkodowań oraz doprowadzenie działek do stanu pierwotnego 1	ryczałt ryczałt	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	DM.00.00.00	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza z naniesieniem na zasoby mapowe 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3	DM.00.00.00	Opracowanie i zatwierdzenie tymczasowej organizacji ruchu na czas wykonywania robót 1	ryczałt ryczałt	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4	DM.00.00.00	Wybudowanie, utrzymanie i likwidacja objazdów/przejazdów i organizacji ruchu zgodnie z PT 1	ryczałt ryczałt	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.2		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>			
1.2.1		<b>Roboty pomiarowe</b>			
5	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,21	km km	 0,210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,210</b>
1.2.2		<b>Roboty ziemne</b>			
6	D-02.01.01	Roboty ziemne z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami składowania <i>korytowanie</i> 923,6*0,65 <i>wymiana gruntu wysadzinowego</i> 100,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  600,34 100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>700,34</b>
7	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dowozu <i>wymiana gruntu wysadzinowego</i> 100,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
1.3		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
1.3.1		<b>Sączek podłużny</b>			
8	D-03.03.01	Dren francuski ze żwiru i grunty nieprzepuszczalnego o wymiarach 40x40 cm w otulinie geotekstylnej z rurką drenarską karbowaną fi 110mm 410,0	m m	 410,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>410,000</b>
1.3.2		<b>Podbudowy</b>			
9	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 923,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 923,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>923,600</b>
10	D-04.02.01	Warstwa ulepszanego podłoża: grunt niewysadzinowy o CBR większe/równe 20 % - gr. 25 cm 1028,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1028,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1028,00</b>
11	D-04.02.01	Warstwa piasku pod krawężnikami o grubości po zagęszczeniu 10 cm 489,0*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,60</b>
12	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 923,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 923,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>923,60</b>
13	D-04.05.01	Warstwa ulepszanego podłoża: grunt rodzimy stabilizowany spoiwem drogowym o klasie wytrzymałości C 1,5/2,0 gr. 25 cm 923,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 923,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>923,60</b>
1.3.3		<b>Nawierzchnie</b>			
14	D-05.02.01	Nawierzchnia z tłuczni kamienno GABRO - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm 204,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>204,00</b>
15	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	923,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>923,60</b>
16	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup> poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	923,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>923,60</b>
17	D-05.03.05b	Nawierzchnia z AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 923,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	923,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>923,60</b>
18	D-05.03.05a	Nawierzchnia z AC8S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 923,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	923,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>923,60</b>
<b>1.3.4</b>		<b>Krawężniki</b>			
19	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające i wtopione o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 489,0	m m	489,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>489,00</b>
<b>1.3.5</b>		<b>Ścieki</b>			
20	D-08.05.01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 15x40x100 cm na ławie betonowej gr. 15 cm 10,0	m m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
<b>1.3.6</b>		<b>Zieleń drogowa</b>			
21	D-09.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 138,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	138,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,00</b>
22	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 10 cm poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	138,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>138,00</b>
<b>2</b>		<b>Infrastruktura towarzysząca nierozzerwalnie związana z realizacją inwestycji - zjazdu</b>			
23	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 6,0 18,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,00 18,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,500</b>
24	D-04.02.01	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 6,0 18,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,00 18,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,50</b>
25	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 6,0 18,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,00 18,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,50</b>
26	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 6,0 18,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,00 18,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,50</b>
27	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka grafitowa 6,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>