

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233100-0	Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: Ułożenie dywanika asfaltowego i wjazdów na podbudowie tłuczniowej na drodze gminnej w m. Juszowice

ADRES INWESTYCJI: Juszowice; dz. nr 129; obręb Juszowice; 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:

2019-07-08

mgr inż. Tomasz Jaremkiewicz

uprawnienia budowlane bez ograniczeń:

do kierowania i nadzorowania robotami budowlanymi w specjalności:

- konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. 157/DOS/08

- drogowej nr ewid. 279/DOS/10

do projektowania w specjalności:

- konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. DOS/000G/PB/ks/18

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>PODBUDOWA TŁUCZNIOWA</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze i ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  UWAGA:  Pozostawić 30% ziemi urodzajnej na obsypanie i plantowanie powierzchni za poboczami kamiennymi	m2		
		17,00 * 1,50	m2	25,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,500</b>
2 d.1.1	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		
		17,00 * 1,50	m2	25,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,500</b>
3 d.1.1	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		
		17,00 * 0,50	m2	8,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,500</b>
4 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103 -05	Wywiezienie ziemi i gruzu z terenu robót przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		(poz.2 * 0,30) + (poz.3 * 0,1) + (poz.1 * 70% * 0,15)	m3	11,178	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,178</b>
5 d.1.1	KNZ wycena indywidualna	Przyjęcie urobku z wykopów na składowisko	m3		
		poz.4	m3	11,178	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,178</b>
1.2		<b>Podbudowa tłuczniowa</b>			
6 d.1.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		17,00 * 1,50	m2	25,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,500</b>
7 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63,0mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		17,00 * 1,50	m2	25,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,500</b>
8 d.1.2	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		
		17,00 * 1,50	m2	25,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,500</b>
9 d.1.2	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.8	m2	25,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,500</b>
2		<b>NAWIERZCHNIA ASFALTOWA</b>			
2.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
10 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,142	km	0,142	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,142</b>
11 d.2.1	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		10,00	m	10,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
12 d.2.1	KNR-W 5-10 0323-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 5	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>2.2</b>		<b>Nawierzchnia asfaltowa</b>			
13 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącego podłoża kamiennego pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni kat. I-IV	m2		
		142,00 * 3,30 + poz.8	m2	494,100	
				RAZEM	494,100
14 d.2.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (zużycie asfaltu w ilości 0,4-1,3 kg/m2)	m2		
		poz.13	m2	494,100	
				RAZEM	494,100
15 d.2.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa z mieszanki AC16W 50/70 - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		142,00 * 3,15	m2	447,300	
		poz.8	m2	25,500	
				RAZEM	472,800
16 d.2.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (zużycie asfaltu w ilości 0,4-1,3 kg/m2)	m2		
		poz.15	m2	472,800	
				RAZEM	472,800
17 d.2.2	KNR 2-31 0310-05 0310 -06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa (SMA11S 50/70) - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
		142,00 * 3,00	m2	426,000	
		poz.8	m2	25,500	
				RAZEM	451,500
<b>2.3</b>		<b>Pobocza</b>			
18 d.2.3	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 miałem kamiennym 0/5mm do gr. 1,0cm -- POBOCZA	m2		
		142,00 * 0,50 * 2	m2	142,000	
				RAZEM	142,000
19 d.2.3	KNZ wycena indywidualna	Dowóz gruntu rodzimego (humusu) do formowania poboczny o min. szer. 0,50m	m3		
		142,00 * 0,50 * 2 * 0,20	m3	28,400	
				RAZEM	28,400
20 d.2.3	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	m3		
		142,00 * 0,50 * 2 * 0,20	m3	28,400	
				RAZEM	28,400