

TEMAT OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR ROBÓT

**„Modernizacja drogi ul. Mała Kolonia etap II”
(lokalizacja dz. nr 420, AM 7, obręb 5- Nowa Ruda)**

Inwestor: Gmina Miejska Nowa Ruda
57-402 Nowa Ruda, ul. Rynek 1

Obiekt: droga wewnętrzna w m. Nowa Ruda,
dz. nr 420, AM 7, Obręb 5- Nowa Ruda

Lokalizacja: Województwo: dolnośląskie; Powiat: kłodzki;
Gmina: Miejska Nowa Ruda;
Miejscowość: Nowa Ruda; Jedn. ewidencyjna: Nowa Ruda
Obr. 5- Nowa Ruda, AM 7, dz. nr 420

Branża: DROGOWA

OPRACOWAŁ**Imię i nazwisko**

Jerzy Matczak

mgr Jerzy Matczak
Uprawniony do opracowania w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
Nr wpis. do rejestru V-7342/3/72/98
oraz kierownika budowlami i nadzorowania
budów w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
Nr ewid AU-F 2/57/80

Nowa Ruda, grudzień 2019 rok

ZAŁĄCZNIK DO PREDMIARU ROBÓT **„Modernizacja drogi ul. Mała Kolonia etap II”**

Wykonawca w cenie oferty powinien uwzględnić koszty związane z:

- urządzeniem placu budowy
- utylizacją materiałów z robót ziemnych i rozbiórkowych
- zapewnieniem dozoru a także właściwych zasad BHP
- wykonaniem badań pomiarowych zagęszczenia gruntów jeśli określenie tych parametrów jest wymagane w technologii budowy
- opracowaniem dokumentacji powykonawczej (w tym dokumentacji geodezyjnej powykonawczej)

inż. Jerzy Matczak
Uprawniony do projektowania w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
Nr uprawnień NBOP V-7342/3/72/98
oraz kierownictwami i nadzorowaniami
budów w specjalności konstrukcyjno-inżynierskiej
Nr ewid AU-F 2/57/80

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
ul. Mała Kolonia						
I		Roboty przygotowawcze i pomiarowe				
1	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim obmiar = 0,16 km	km	0,16		
2	D.01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 9,50 m	m	9,50		
3	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe obmiar = $1,00 * 0,30 * 1,00 + 1,20 * 0,30 * 1,00 + 1,70 * 0,30 * 1,00 + 1,70 * 0,30 * 1,00 = 1,68$ m3	m3	1,68		
4	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 4,00 m	m	4,00		
5	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 20 cm obmiar = 5,00 m	m	5,00		
6	D.01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm obmiar = 8,00 m	m	8,00		
7	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km obmiar = $1,68 + 1,57 = 3,25$ m3	m3	3,25		
Razem dział: Roboty przygotowawcze i pomiarowe						
II		Roboty ziemne				
8	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (wraz z kosztami utylizacji) obmiar = $160,00 * 4,00 * 0,30 + 65,40 * 0,20 + 8,00 * 1,20 * 1,00 + 5,00 * 0,80 * 0,80 + 110,40 * 0,60 * 0,50 = 251,00$ m3	m3	251,00		
Razem dział: Roboty ziemne						
III		Podbudowy				
9	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = $160,00 * 3,50 + 160,00 * 0,50 * 2 + 110,40 * 1,00 + 65,40 = 895,80$ m2	m2	895,80		
10	D.04.02.01	Wykonanie warstwy odcinającej z mieszanki mineralnej 0/31,5 gr. warstwy 10,00cm Krotność = -5 obmiar = $160,00 * 3,40 + 110,40 * 0,60 = 610,24$ m2	m2	610,24		
11	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm (mieszanka kamienna 0/63) obmiar = $160,00 * 3,40 + 65,40 + 110,40 * 0,30 = 642,52$ m2	m2	642,52		
12	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (mieszanka kamienna 0/31,5) obmiar = $160,00 * 3,20 + 65,40 = 577,40$ m2	m2	577,40		
Razem dział: Podbudowy						
IV		Elementy odwodnienia				
13	D.06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu obmiar = 28,20 m	m	28,20		
14	D.03.03.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa gr. 15cm obmiar = 0,93 m3	m3	0,93		

15	D.03.03.01	Kanały z rur pełnych, dwuściennych PEHD (SN 8 kN/m2) o śr. nominalnej 500 mm - wykonanie przepustów pod drogą obmiar = 8,00 m	m	8,00		
16	D.03.03.01	Kanały z rur pełnych, dwuściennych PEHD (SN 8 kN/m2) o śr. nominalnej 200 mm - wykonanie przepustów pod zjazdami obmiar = 5,00 m	m	5,00		
17	D.03.03.01	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z kamienia, murowanych na zaprawie cem-pias. obmiar = 1,68 + 1,00 * 0,80 * 0,30 * 2 = 2,16 m3	m3	2,16		
18	D.08.05.01	Ława pod elementy odwodnienia betonowa - beton C-12/15 obmiar = 9,50 * 0,115 = 1,09 m3	m3	1,09		
19	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej korytka betonowe o wym. 0,60*0,50*0,15 obmiar = 9,50 m	m	9,50		
Razem dział: Elementy odwodnienia						
V		Elementy dróg				
20	D.08.01.01	Ława pod krawężniki z kruszywa łamanego obmiar = 114,40 * 0,50 * 0,20 = 11,44 m3	m3	11,44		
21	D.08.01.01	Krawężniki betonowe na płask o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 114,40 m	m	114,40		
22	D.08.01.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem - beton C-12/15 obmiar = 35,00 * 0,078 = 2,73 m3	m3	2,73		
23	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 35,00 m	m	35,00		
24	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 110,40 * 0,60 = 66,24 m2	m2	66,24		
25	D.06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi o wym. 60x40x8cm obmiar = 110,40 * 0,60 = 66,24 m2	m2	66,24		
Razem dział: Elementy dróg						
VI		Nawierzchnie				
26	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową obmiar = 160,00 * 3,18 = 508,80 m2	m2	508,80		
27	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm obmiar = 160,00 * 3,13 = 500,80 m2	m2	500,80		
28	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm obmiar = 160,00 * 3,04 = 486,40 m2	m2	486,40		
29	D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 6 cm (zjazdy) obmiar = 65,40 m2	m2	65,40		
Razem dział: Nawierzchnie						
VII		Roboty wykończeniowe				
30	D.06.03.01	Nawierzchnia z MM 0,31,5 - pobocza utwardzone - grub.po zagęszcz. 17 cm obmiar = 160,00 * 0,50 + (160,00 - 110,40) * 0,50 = 104,80 m2	m2	104,80		
Razem dział: Roboty wykończeniowe						

Kosztorys razem netto zł					
VAT 23%					
Kosztorys razem brutto zł					

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	poz.	Opis elementu	wartość netto
I	1-7	Roboty przygotowawcze i pomiarowe	
II	8	Roboty ziemne	
III	9-12	Podbudowy	
IV	13-19	Elementy odwodnienia	
V	20-25	Elementy dróg	
VI	26-29	Nawierzchnie	
VII	30	Roboty wykończeniowe	
		Razem netto	