



---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej Nr 270226K Bobowa - ul. Żydowska w km 0+001,95 - 0+063,25 w miejscowości Bobowa, gmina Bobowa  
ADRES INWESTYCJI : Bobowa, gmina Bobowa, powiat gorlicki, woj. małopolskie  
INWESTOR : Gmina Bobowa  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 21, 38-350 Bobowa  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Olszowski  
DATA OPRACOWANIA : 01.2021

---

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                    zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W ramach remontu drogi gminnej nr 270226K ul. Żydowska planuje się wykonanie następujących robót budowlanych:

- rozbiórka na całym odcinku nawierzchni bitumicznej, betonowej oraz z betonowej kostki brukowej, na grubości 10cm,
  - rozbiórka na całym odcinku podbudowy z kruszywa, na grubości 25cm,
  - rozbiórka oraz wykonanie nowego murku fundamentowego ogrodzenia na długości L=9,7m,
  - rozbiórka furtki szer. 0,9m oraz ogrodzenia z siatki stalowej na długości L=20,3m wraz z wykonaniem nowej furtki i ogrodzenia panelowego z drutów zgrzewanych h=1,5m,
  - rozbiórka wpustu ulicznego - studzienki ściekowej betonowej z osadnikiem,
  - wykonanie fundamentu żelbetowego przy istniejącym murze betonowym,
  - wykonanie odwodnienia liniowego typu ciężkiego z rusztem żeliwnym D400 szerokości 20cm, na ławie z betonu, gr.20cm, wraz z systemową studzienką odpływową z osadnikiem, na łącznej długości L=2,75m,
  - wymiana krawężników drogowych betonowych wraz z wykonaniem nowej ławy betonowej pod krawężniki w miejscach wskazanych na planie sytuacyjnym,
  - ułożenie geowłókniny polipropylenowej o gramaturze 300g/m<sup>2</sup>,
  - wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego spoiwem C90/3 stabilizowanej mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5mm,
  - pionowa regulacja studzienek kanalizacyjnych,
  - wykonanie nowej nawierzchni jezdni z płyt kamiennych 40x20 cm (piaskowiec płomieniowany koloru szarego) gr.10 cm, na cementowej zaprawie drenażowej gr.3 cm, z wypełnieniem fug grubości min. 5 mm zaprawą żywiczną jednokomponentową,
  - uzupełnienie brakujących betonowych kostek brukowych koloru czerwonego gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej, na początku remontowanego odcinka,
  - wykonanie na istniejącym murze betonowym okładziny z płytek elewacyjnych z piaskowca szlifowanego 30x30cm, koloru szarego, gr.1,5cm, mocowanych na kotwach, z wypełnieniem fug grubości min. 5 mm zaprawą żywiczną jednokomponentową,
  - wykonanie na schodach okładziny z płytek gresowych 30x30cm koloru szarego, układanych na kleju,
  - oczyszczenie muru z kamienia naturalnego wraz z uzupełnieniem spoin zaprawą cementową,
  - malowanie stalowych przęsł kutych ogrodzenia na kolor czarny,
- Po wykonaniu robót budowlanych należy wprowadzić stałą zmianę organizacji ruchu.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY W PASIE</b>			
<b>1.1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1 analogia	SST D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - Pomiar uproszczony	km		
			0.064	km	0.064	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.064</b>
2	Kalkulacja d.1. indywidualna 1	SST D- 07.02.01	Wprowadzenie i utrzymanie czasowej zmiany organizacji ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR AT-03 d.1. 0101-02 1	SST D- 01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			4	m	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNR AT-03 d.1. 0104-03 1	SST D- 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
			169.1	m <sup>2</sup>	169.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>169.100</b>
5	KNR AT-03 d.1. 0105-01 1	SST D- 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 10 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
			18.3	m <sup>2</sup>	18.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.300</b>
6	KNR 2-31 d.1. 0807-01 1	SST D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			0.6	m <sup>2</sup>	0.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
7	KNR AT-03 d.1. 0107-01 1	SST D- 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
			6	m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNR 2-31 d.1. 0802-07 1 0802-08	SST D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
			188	m <sup>2</sup>	188.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>188.000</b>
9	KNR 4-051 d.1. 0411-02 1	SST D- 01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 6 d.1. 0702-08 1	SST D- 01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNNR 6 d.1. 0808-08 1	SST D- 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>			<b>ODWODNIENIE</b>			
12	KNR 2-31 d.1. 1406-03 2	SST D- 03.02.01 a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR AT-03 d.1. 0401-01 2 analogia	SST D- 03.02.01	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 50x28x10 cm na ławie betonowej o przekroju 0,07 m <sup>2</sup> - analogia: wykonanie odwodnienia liniowego typu ciężkiego z rusztem żeliwnym klasy D400 na ławie z betonu wraz z systemową studzienką odpływową z osadnikiem.	m		
			2.75	m	2.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
<b>1.3</b>			<b>PODBUDOWY</b>			
14	KNNR 6 d.1. 0103-01 3	SST D- 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			188	m <sup>2</sup>	188.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>188.000</b>
15	KNR AT-04 d.1. 0101-02 3 analogia	SST D- 04.02.01 a	Warstwa wzmocniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m <sup>2</sup>		
			204	m <sup>2</sup>	204.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>204.000</b>
16	KNR 2-31 d.1. 0114-07 3 0114-08 analogia	SST D- 04.04.02 b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22 cm - podbudowa zasadnicza - mieszanka kruszywa niezwiązanego spoiwem C 90/3 stabilizowana mechanicznie	m <sup>2</sup>		
			188	m <sup>2</sup>	188.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>188.000</b>
<b>1.4</b>			<b>KRAWĘŻNIKI I POBOCZA</b>			
17	KNR 2-31 d.1. 0402-04 4	SST D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
			7*0.09	m <sup>3</sup>	0.630	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.630</b>
18	KNR 2-31 d.1. 0402-05 4	SST D- 08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m <sup>3</sup>		
			6*0.09	m <sup>3</sup>	0.540	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
19	KNR 2-31 d.1. 0403-03 4	SST D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			7	m	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
20	KNR 2-31 d.1. 0403-07 4	SST D- 08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			6	m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.5</b>			<b>NAWIERZCHNIE</b>			
21	d.1. 5	SST D- 05.03.01 a	Wykonanie nawierzchni jezdni z płyt kamiennych 40x20 cm (piaskowiec płomieniowany koloru szarego) gr. 10 cm na cementowej zaprawie drenażowej gr.3 cm, z wypełnieniem fug grubości min. 5 mm zaprawą żywiczną jednokomponentową	m <sup>2</sup>		
			188	m <sup>2</sup>	188.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>188.000</b>
<b>1.6</b>			<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
22	Kalkulacja d.1. indywidualna 6	SST D- 07.02.01	Wprowadzenie stałej organizacji ruchu	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY POZA PASEM</b>			
<b>2.1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
23	KNR AT-03 d.2. 0101-02 1	SST D- 01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
			2	m	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR AT-03 d.2. 0104-03 1	SST D- 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
			26.4	m <sup>2</sup>	26.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
25	KNR AT-03 d.2. 0105-01 1	SST D- 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 10 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
			2.9	m <sup>2</sup>	2.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.900</b>
26	KNR AT-03 d.2. 0107-01 1	SST D- 01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
			3	m	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR 2-31 d.2. 0802-07 1 0802-08	SST D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
			29.3	m <sup>2</sup>	29.300	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>29.300</b>
28	KNR 4-04 d.2. 0303-05 1	SST D- 01.02.04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm  0.25+1.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
29	KNR 2-25 d.2. 0307-03 1	SST D- 01.02.04	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie  31.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.800</b>
30	KNR 4-04 d.2. 1103-04 1 1103-05	SST D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km  1.95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
31	KNR 4-04 d.2. 1107-01 1 1107-04	SST D- 01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km  0.3	t  t	  0.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
<b>2.2</b>			<b>PODBUDOWY</b>			
32	KNNR 6 d.2. 0103-01 2	SST D- 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  29.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.300</b>
33	KNR AT-04 d.2. 0101-02 2 analogia	SST D- 04.02.01 a	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m  45.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.300</b>
34	KNR 2-31 d.2. 0114-07 2 0114-08 analogia	SST D- 04.04.02 b	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22 cm - podbudowa zasadnicza - mieszanka kruszywa niezwiązanego spoiwem C 90/3 stabilizowana mechanicznie  29.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.300</b>
<b>2.3</b>			<b>KRAWĘŻNIKI I POBOCZA</b>			
35	KNR 2-02 d.2. 0202-01 3 analogia	SST D- 07.06.01 a	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - analogia: dolanie ławy fundamentowej żelbetowej przy istniejącym murze  11.9*0.3*0.22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.785	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.785</b>
36	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3	SST D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  2*0.09	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.180	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
37	KNR 2-31 d.2. 0402-03 3	SST D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  2*0.03+3.5*0.045	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.218	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.218</b>
38	KNR 2-31 d.2. 0402-05 3	SST D- 08.01.01	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m  1*0.09	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.090	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
39	KNR 2-31 d.2. 0403-03 3	SST D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  2	m  m	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 2-31 d.2. 0403-07 3	SST D- 08.01.01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m  1	m  m	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR 2-31 d.2. 0403-02 3	SST D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej  3.5	m  m	  3.500	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
42	KNR 2-31 d.2. 0403-03 3	SST D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			2	m	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.4</b>			<b>NAWIERZCHNIE</b>			
43		SST D-05.03.01 a	Wykonanie nawierzchni jezdni z płyt kamiennych 40x20 cm (piaskowiec płomieniowany koloru szarego) gr. 10 cm na cementowej zaprawie drenażowej gr.3 cm, z wypełnieniem fug grubości min. 5 mm zaprawą żywiczną jednokomponentową	m <sup>2</sup>		
			29.3	m <sup>2</sup>	29.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.300</b>
44	KNR 2-31 d.2. 0511-03 4	SST D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			0.06	m <sup>2</sup>	0.060	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
<b>2.5</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
45	KNR 2-02 d.2. 1801-02 5	SST D-07.06.01 a	Cokoły betonowe 0.3x0.3 m 0.3x0.8 m	m		
			9.7	m	9.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.700</b>
46	KNR 2-02 d.2. 1803-02 5	SST D-07.06.01 a	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole - analogia: ogrodzenie panelowe z siatki zgrzewanej	m		
			10.6+9.7	m	20.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.300</b>
47	Kalkulacja d.2. indywidualna 5	SST D-07.06.01 a	Furtka ogrodzenia panelowego z siatki zgrzewanej szer. 0,9m	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR 2-02 d.2. 2101-01 5	SST D-05.03.01 a	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m <sup>2</sup> i grubości do 4 cm	m <sup>2</sup>		
			15	m <sup>2</sup>	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
49	KNR 2-02 d.2. 1121-05 5	SST D-10.02.01	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
			3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
50	Kalkulacja d.2. indywidualna 5	SST D-07.06.01 a	Oczyszczenie sposobem ręcznym lub mechanicznym muru z kamienia naturalnego wraz z uzupełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
			31	m <sup>2</sup>	31.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
51	KNR 4-01 d.2. 1212-08 5	SST D-07.06.01 a	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych - ogrodzenie z przęseł kutych	m <sup>2</sup>		
			45	m <sup>2</sup>	45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>