



---

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej Siedliska - Zalesie - Staszkówka nr K270153 w miejscowości Siedliska w km 0+000 - 0+260

ADRES INWESTYCJI : miejscowość Siedliska, gmina Bobowa, dz.ew. 73/4, 73/2, 76/2, 77/2, 152/2, 149/2, 146/2

INWESTOR : Gmina Bobowa

ADRES INWESTORA : ul.Rynek 21, 38-350 Bobowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Olszowski

DATA OPRACOWANIA : 08.2021

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	60.00 % R, S
Zysk [Z] .....	15.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zkres opracowania dotyczy remontu drogi gminnej Siedliska - Zalesie - Staszkówka nr K270153 w miejscowości Siedliska w km 0+000 - 0+260.

Przedmiotowa droga gminna posiada nawierzchnię bitumiczną o szerokości 3,00m wraz z obustronnymi poboczami żwirowymi o szerokości 0,50m.

Zakres robót remontowych obejmuje:

- pomiary przy obiekcie liniowym,
- rozbiórkę pozostałości zniszczonej nawierzchni bitumicznej w miejscu przełomów z wywiezieniem materiału,
- ścięcie poboczy,
- zafrezowanie na połączeniach z nawierzchnią bitumiczną w dobrym stanie (w tym na istniejących skrzyżowaniach o naw. bitumicznej),
- rozbiórkę, posortowanie elementów prefabrykowanych w postaci betonowych korytek i płyt ażurowych, wywiezienie uszkodzonych elementów prefabrykowanych (gruzu),
- roboty ziemne - wykopy z wywiezieniem urobku (związane z likwidacją przełomów oraz remontem umocnień rowu przydrożnego),
- wykonanie dolnej warstwy podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie,
- wykonanie górnej warstwy z kruszywa łamanego klinowanego kłińcem, stabilizowane mechanicznie,
- wykonanie warstwy wiążącej w miejscu likwidowanych przełomów,
- skropienie emulsją asfaltową pod warstwę ścieralną,
- wykonanie warstwy ścieralnej dla całego zamierzenia inwestycyjnego,
- wykonanie ławy betonowej i ułożenie korytek betonowych z rozbiórki (odcinkowy remont rowu przydrożnego lewostronnego),
- ułożenie płyt ażurowych z rozbiórki oraz nowych (uzupełnienie zniszczonych) na skarpach rowu przydrożnego, zakończenie płyt ażurowych do podłoża,
- uzupełnienie poboczy i zjazdów żwirowych kruszywem łamanym klinowanym kłińcem, stabilizowane mechanicznie.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>SIEDLIŚKA</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1	0119-04	0.260	km	0.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.260</b>
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Nawierzchnia spękana.	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-01	135	m <sup>2</sup>	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm uwaga: powierzchnia poboczy wyliczona z pominięciem fragmentu likwidacji przełomu (odcinek z wymianą podbudowy na szerokości jezdni i poboczy) oraz na długości zjazdów żwirowych	m <sup>2</sup>		
d.1	1402-05	150	m <sup>2</sup>	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km uwaga: wykopy pod konstrukcję na połączeniu z nawierzchnią bitumiczną w dobrym stanie	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-02	75+10	m <sup>3</sup>	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
6	KNR-W 2-01	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki do 1 m <sup>2</sup> analogia: rozebranie umocnienia skarp rowu z krat ażurowych z posortowaniem materiału	m <sup>2</sup>		
d.1	0120-07	76	m <sup>2</sup>	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
7	KNR 2-31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0817-02	42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	2	m <sup>3</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-01	180	m <sup>2</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-07	180	m <sup>2</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0311-01	135	m <sup>2</sup>	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
12	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0202-02	840	m <sup>2</sup>	840.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.000</b>
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0311-05	840	m <sup>2</sup>	840.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.000</b>
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłuczni kamienno - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 7 cm analogia: uzupełnienie poboczy i zjazdów kruszywem łamanym klinowanym klinem stab. mechanicznie Krotność = 0.715 (0.5*260*2)+60	m <sup>2</sup>		
d.1	0204-05		m <sup>2</sup>	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła analogia: ułożenie ławy betonowej prostej pod prefabrykowane korytka półokrągłe i trapezowe	m <sup>3</sup>		
d.1	0402-03	0.08*42	m <sup>3</sup>	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0606-03 analogia	analogia: ułożenie korytek betonowych z rozbiórki na podsypce cem-piaskowej na przygotowanej wcześniej ławie betonowej	m	42.000	
		42			
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
17	KNR 2-11	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60cm (z uzupełnieniem kratami 60x40cm)	m <sup>2</sup>		
d.1	0411-01 uwaga	uwaga: wymiana zniszczonych płyt ażurowych ok. 20% z 76m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.000	
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
18	KNR 2-11	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym. 90x60cm (z uzupełnieniem kratami 60x40cm)	m <sup>2</sup>		
d.1	0411-01 uwaga	uwaga: montaż płyt ażurowych umocnienia skarp rowu przydrożnego z wykorzystaniem prefabrykatów z rozbiórki	m <sup>2</sup>	61.000	
		61			
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>