

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DROGI GMINNEJ NR 101267E W MIEJSCOWOŚCI ZAWADY  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 172/2, 177/5 obręb Zawady  
INWESTOR : GMINA BEŁCHATÓW  
ADRES INWESTORA : 97-400 BEŁCHATÓW UL. KOŚCIUSZKI 13  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAROLINA MAMOS  
DATA OPRACOWANIA : 08.2023

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT DROGI GMINNEJ NR 101267E W MIEJSCOWOŚCI ZAWADY</b>					
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym.	km	0.424	
		0.424			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.424</b>
2		Opracowanie czasowej organizacji ruchu.	km		
d.1	analiza indywidualna		km	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-05	grunt.kat. I-II wraz z kosztem składowania	m <sup>3</sup>	103.000	
		0.1*424+120*0.33+105*0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od-	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	ległość do 5 km wraz z kosztem składowania	m <sup>3</sup>	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03		szt.	10.000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni z	ha		
d.1	0102-02	wywozem materiału ze ścinki i utylizacją	ha	0.010	
		0.01			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
7	KNR-W 2-01	Ręczne obcinanie gałęzi z wywozem gałęzi i utylizacją	szt		
d.1	0109-07		szt	50.000	
		50			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
8	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-02	piaskowej - regulacja wysokościowa nawierzchni zjazdów, wraz z krawężnika-	m <sup>2</sup>	15.000	
	analogia	mi i obrzeżami			
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
9	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0801-02		m <sup>2</sup>	21.000	
		21			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
10	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-04		m <sup>2</sup>	21.000	
		6*3.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
11	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.2	0816-02		m	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>3</b>	<b>45233260-9</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
12	KNNR 6	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni -	m <sup>2</sup>		
d.3	0102-03	zwiększono do 33 cm	m <sup>2</sup>	120.000	
		Krotność = 1.1			
		120			
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
13	KNNR 6	Koryta gł. 10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m <sup>2</sup>		
d.3	0102-01	pod pobocza	m <sup>2</sup>	424.000	
		424			
				<b>RAZEM</b>	<b>424.000</b>
14	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-02		m <sup>2</sup>	120.000	
		120			
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
15	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0113-05		m <sup>2</sup>	110.000	
		110			
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
16	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywo-	m <sup>2</sup>		
d.3	0102-01	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>	20.000	
		20			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
17	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
d.4	1005-06		m <sup>2</sup>	1495.000	
		1495			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1495.000</b>
18	KNNR 6 d.4 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
		2*1495	m <sup>2</sup>	2990.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2990.000</b>
19	KNNR 6 d.4 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne śr. gr. 7 cm (1495+2*0.04*424)*2.5*0.07	t		
			t	267.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>267.561</b>
20	KNNR 6 d.4 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 1495	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1495.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1495.000</b>
21	KNNR 6 d.4 1005-07 analogia	Smarowanie krawędzi jezdni asfaltem na gorąco w ilości 4 kg/m2	m <sup>2</sup>		
		424*2*0.12	m <sup>2</sup>	101.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.760</b>
22	KNNR 6 d.4 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 0/31,5 - warstwa górna o gr. 15 cm - zwiększono do 18 cm Krotność = 1.2 424	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	424.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.000</b>
23	KNNR 6 d.4 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		200	m <sup>2</sup>	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
<b>5</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
24	KNNR 1 d.5 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 5 km sam.samowylad. wraz z kosztem składowania 15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
25	KNR 2-31 d.5 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z kruszywa naturalnego gr. 30 cm	m <sup>3</sup>		
		7*0.9*0.3	m <sup>3</sup>	1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
26	KNR 2-31 d.5 0605-07	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 50 cm	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
27	KNR 2-31 d.5 0605-04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
		2	ściank.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR 9-11 d.5 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatką polipropylenową o sztywnych węzłach 40/40 kN/m na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 6*3.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
29	KNR 2-01 d.5 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) z dowozem piasku i zagęszczeniem - zasypki przepustów popółką żwirową 10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
30	KNR 2-31 d.5 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
31	KNR 2-31 d.5 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>