

**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 101266E W MIEJSCOWOŚCI ZAWADY  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 22, 45 obręb Zawady  
INWESTOR : GMINA BEŁCHATÓW  
ADRES INWESTORA : 97-400 BEŁCHATÓW UL. KOŚCIUSZKI 13  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAZIMIERZ 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 101266E 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	0.626	
		0.626			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.626</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 samowyladowczymi 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>	349.335	
		0.1*620+0.33*120+(0.25-0.15)*277.35+1100*0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>349.335</b>
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	ległość do 5 km wraz z kosztem składowania	m <sup>3</sup>	6.000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych	szt.		
d.1	1406-04		szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03		szt.	13.000	
		13			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
7	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej/plyt ażurowych na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-02	cementowo-piaskowej - regulacja wysokościowa nawierzchni zjazdów, wraz z	m <sup>2</sup>	70.000	
	analogia	krawężnikami i obrzeżami			
		70			
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
8	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0801-02		m <sup>2</sup>	42.000	
		3.5*2*6			
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
9	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-04		m <sup>2</sup>	42.000	
		3.5*2*6			
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
10	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie (kruszywo do wbu-	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-02	dowania pobocza lub zjazdu)	m <sup>2</sup>	290.250	
		4.5*64.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>290.250</b>
11	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.2	0816-02		m	13.000	
		13			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</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 wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szero-	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-02	kości jezdni - zwiększono do 25 cm	m <sup>2</sup>	277.350	
		Krotność = 1.1			
		64.5*4.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>277.350</b>
14	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>	620.000	
		620			
				<b>RAZEM</b>	<b>620.000</b>
15	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>	397.350	
		64.5*4.3+120			
				<b>RAZEM</b>	<b>397.350</b>
16	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>	374.450	
		64.5*4.1+110			
				<b>RAZEM</b>	<b>374.450</b>
17	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			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>4</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
18	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
d.4	1005-06	2225	m <sup>2</sup>	2225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2225.000</b>
19	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.4	1005-07	2*2225	m <sup>2</sup>	4450.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4450.000</b>
20	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne śr. gr. 7 cm	t		
d.4	0108-02	(2225+626*2*0.04)*0.07*2.5	t	398.139	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.139</b>
21	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.4	0309-02	2225	m <sup>2</sup>	2225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2225.000</b>
22	KNNR 6	Smarowanie krawędzi jezdni asfaltem na gorąco w ilości 4 kg/m2	m <sup>2</sup>		
d.4	1005-07	analogia	m <sup>2</sup>	150.240	
		0.12*626*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>150.240</b>
23	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego 0/31,5 - warstwa górna o gr. 15 cm - zwiększono do 18 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0204-06	Krotność = 1.2	m <sup>2</sup>	620.000	
		620			
				<b>RAZEM</b>	<b>620.000</b>
24	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0204-05	300	m <sup>2</sup>	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
<b>5</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
25	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.5	0202-03	20	m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
26	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.5	0108-08	Krotność = 4	m <sup>3</sup>	20.000	
		20			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
27	KNR 2-31	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z kruszywa naturalnego gr. 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.5	0605-01	12.5*0.9*0.3	m <sup>3</sup>	3.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.375</b>
28	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 50 cm	m		
d.5	0605-07	12.5	m	12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
29	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
d.5	0605-04	4	ściank.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatką polipropylenową o sztywnych węzłach 40/40 kN/m na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
d.5	0101-02	3.7*6*2	m <sup>2</sup>	44.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.400</b>
31	KNR 2-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) z dowozem piasku i zagęszczeniem - zasypki przepustów pospółką zwirową	m <sup>3</sup>		
d.5	0313-01	15	m <sup>3</sup>	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
32	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
d.5	1403-05	950	m	950.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>950.000</b>
33	KNR 2-31	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
d.5	1404-01	150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>