

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45233252-0	Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233140-2	Roboty drogowe
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa drogi gminnej nr 106994L w Malinowszczyźnie
ADRES INWESTYCJI:	Działka nr ewid.: 613/2, 612 (w zakresie włączenia do drogi gminnej), Obręb: 0009 Malinowszczyzna, jednostka ewidencyjna: Bełżyce 060901_5, Województwo: Lubelskie, powiat: lubelski
NAZWA INWESTORA:	Gmina Bełżyce z siedzibą w Bełżycach
ADRES INWESTORA:	ul. Lubelska 3, 24-200 Bełżyce
WYKONAWCA:	Michał Jukowski
ADRES WYKONAWCY:	Wincentów 11, 21-100 Lubartów
BRANŻE:	Drogowa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	
	Michał Jukowski
DATA OPRACOWANIA:	wtorek, 11 czerwca 2024

POZIOM CEN: 1 kw. 2024 [SEKOCENBUD ceny RMS]

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	67.2% (R+S)
Zysk [Z]	11.5% (R+S+Kp(R+S))
VAT [V]	23%(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	289 562.94 zł
PODATEK VAT:	(23%) 66 599.48 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	356 162.42 zł
SŁOWNIE:	trzysta pięćdziesiąt sześć tysięcy sto sześćdziesiąt dwa i 42/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

wtorek, 11 czerwca 2024

Przebudowa drogi gminnej nr 106994L w Malinowszczyźnie  
ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Podstawa opracowania

Kosztorys opracowano w oparciu o dokumentację projektową „Przebudowa drogi gminnej nr 106994L w Malinowszczyźnie”

2. Kalkulacje cenowe

Ceny robót określono na podstawie średnich cen krajowych i rynkowych województwa lubelskiego (I kwartał 2024r.) - wyd. Sekocenbud

3. Charakterystyka inwestycji

Przebudową objęto odcinek drogi gminnej na działce nr 613/2 w m. Malinowszczyzna

3.1. Zakres projektowanych robót

- Roboty przygotowawcze
- Wykonanie warstwy odsączającej
- Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie fr. 0/31,5
- Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 11W 50/70
- Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8S 50/70
- Regulacja wysokościowa zjazdów kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Przebudowa drogi gminnej nr 106994L w Malinowszczyźnie</b>					
<b>1</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
1 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - 52 cm głębokości koryta	m2		
		1075	m2	1 075.000	
				RAZEM	<b>1 075.000</b>
2 d.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa mrozochronna zagęszczana mechanicznie - 10 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		1075	m2	1 075.000	
				RAZEM	<b>1 075.000</b>
3 d.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - 20 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		1075	m2	1 075.000	
				RAZEM	<b>1 075.000</b>
4 d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - 15 cm grub.po zagęszcz.	m2		
		1075	m2	1 075.000	
				RAZEM	<b>1 075.000</b>
5 d.1	KNR 2-31 1004-01	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
		1075	m2	1 075.000	
				RAZEM	<b>1 075.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
6 d.2	KNNR 1 0201-08 0208-02	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. III-IV wraz z odwiezieniem i utylizacją	m3		
		432	m3	432.000	
				RAZEM	<b>432.000</b>
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
7 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		1075	m2	1 075.000	
				RAZEM	<b>1 075.000</b>
8 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2		
		1075	m2	1 075.000	
				RAZEM	<b>1 075.000</b>
9 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
		1075	m2	1 075.000	
				RAZEM	<b>1 075.000</b>
10 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2		
		1075	m2	1 075.000	
				RAZEM	<b>1 075.000</b>

Przebudowa drogi gminnej nr 106994L w Malinowszczyźnie  
Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZORYS: Przebudowa drogi gminnej nr 106994L w Malinowszczyźnie</b>								
<b>1</b>		<b>PODBUDOWY</b>						
1 d.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - 52 cm głębokości koryta	m2	1 075.000	3.682826			
1*		obmiar = 1 075.000 m2 -- R -- robocizna - roboty inżynieryjne - region lubelski - LU $0.0376+6*0.0005 = 0.0406$ r-g/m2 * 29.83 zł/r-g	r-g	43.6450	1.211098	1 301.93		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0035+6*0.0009 = 0.0089$ m-g/m2 * 177.74 zł/m-g	m-g	9.5675	1.581886			1 700.53
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0.0086$ m-g/m2 * 103.47 zł/m-g	m-g	9.2450	0.889842			956.58
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>3 959.04</b>	<b>3.682826</b>	<b>1 301.93</b>		<b>2 657.11</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>3.682826</b>		<b>1.211098</b>		<b>2.471728</b>
<b>Razem z narzutami</b>				<b>7 385.25</b>	<b>6.870000</b>	<b>2 428.64</b>		<b>4 956.61</b>
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>6.87</b>		<b>2.257826</b>		<b>4.607993</b>
2 d.1	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa mrozochronna zagęszczana mechanicznie - 10 cm grub.po zagęszcz.	m2	1 075.000	10.741200			
1*		obmiar = 1 075.000 m2 -- R -- robocizna - roboty inżynieryjne - region lubelski - LU $0.0063$ r-g/m2 * 29.83 zł/r-g	r-g	6.7725	0.187929	202.02		
2*		-- M -- pospółka uziarnienie 0-31,5 mm $0.0738+4*0.0123 = 0.123$ m3/m2 * 78.38 zł/m3	m3	132.2250	9.640740		10 363.80	
3*		woda z rurociągów $0.005+4*0.0008 = 0.0082$ m3/m2 * 6.92 zł/m3	m3	8.8150	0.056744		61.00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0.5 % -- S --	%		0.048487		52.12	
5*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0041+4*0.0007 = 0.0069$ m-g/m2 * 117.00 zł/m-g	m-g	7.4175	0.807300			867.85
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>11 546.79</b>	<b>10.741200</b>	<b>202.02</b>	<b>10 476.92</b>	<b>867.85</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>10.741200</b>		<b>0.187929</b>	<b>9.745971</b>	<b>0.807300</b>
<b>Razem z narzutami</b>				<b>12 470.00</b>	<b>11.600000</b>	<b>376.36</b>	<b>10 476.92</b>	<b>1 616.72</b>
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>11.60</b>		<b>0.350352</b>	<b>9.745971</b>	<b>1.505034</b>
3 d.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - 20 cm grub.po zagęszcz.	m2	1 075.000	55.684895			
		obmiar = 1 075.000 m2 -- R --						

Przebudowa drogi gminnej nr 106994L w Malinowszczyźnie  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna - roboty inżynierskie - region lubelski - LU 0.0388 r-g/m <sup>2</sup> * 29.83 zł/r-g -- M --	r-g	41.7100	1.157404	1 244.21		
2*		kliniec kamienny, 4-31,5 mm 0.3182+5*0.0212 = 0.4242 t/m <sup>2</sup> * 114.02 zł/t	t	456.0150	48.367284		51 994.83	
3*		woda z rurociągów 0.015+5*0.001 = 0.02 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 6.92 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	21.5000	0.138400		148.78	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0.5 % -- S --	%		0.242528		260.72	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027+5*0.0002 = 0.0037 m-g/m <sup>2</sup> * 132.67 zł/m-g	m-g	3.9775	0.490879			527.69
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387+5*0.0013 = 0.0452 m-g/m <sup>2</sup> * 117.00 zł/m-g	m-g	48.5900	5.288400			5 685.03
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>59 861.26</b>	<b>55.684895</b>	<b>1 244.21</b>	<b>52 404.33</b>	<b>6 212.72</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>55.684895</b>		<b>1.157404</b>	<b>48.748212</b>	<b>5.779279</b>
<b>Razem z narzutami</b>				<b>66 306.00</b>	<b>61.680000</b>	<b>2 319.53</b>	<b>52 404.33</b>	<b>11 582.14</b>
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>61.68</b>		<b>2.157725</b>	<b>48.748212</b>	<b>10.774194</b>
4 d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - 15 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	1 075.000	43.907904			
1*		obmiar = 1 075.000 m <sup>2</sup> -- R -- robocizna - roboty inżynierskie - region lubelski - LU 0.0381 r-g/m <sup>2</sup> * 29.83 zł/r-g -- M --	r-g	40.9575	1.136523	1 221.76		
2*		kliniec kamienny, 4-31,5 mm 0.0143+0.1697+7*0.0212 = 0.3324 t/m <sup>2</sup> * 114.02 zł/t	t	357.3300	37.900248		40 742.77	
3*		woda z rurociągów 0.008+7*0.001 = 0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 6.92 zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16.1250	0.103800		111.59	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0.5 % -- S --	%		0.190020		204.27	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025+7*0.0002 = 0.0039 m-g/m <sup>2</sup> * 132.67 zł/m-g	m-g	4.1925	0.517413			556.22
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+7*0.0013 = 0.0347 m-g/m <sup>2</sup> * 117.00 zł/m-g	m-g	37.3025	4.059900			4 364.39
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>47 201.00</b>	<b>43.907904</b>	<b>1 221.76</b>	<b>41 058.63</b>	<b>4 920.61</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>43.907904</b>		<b>1.136523</b>	<b>38.194068</b>	<b>4.577313</b>
<b>Razem z narzutami</b>				<b>52 513.75</b>	<b>48.850000</b>	<b>2 278.50</b>	<b>41 058.63</b>	<b>9 176.62</b>
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>48.85</b>		<b>2.118797</b>	<b>38.194068</b>	<b>8.533393</b>
5 d.1	KNR 2-31 1004-01	Ręczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	1 075.000	2.025457			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1 075.000 m2 -- R -- robocizna - roboty inżynieryjne - region lubelski - LU 0.0679 r-g/m2 * 29.83 zł/r-g	r-g	72.9925	2.025457	2 177.37		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>2 177.37</b>	<b>2.025457</b>	<b>2 177.37</b>		
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>2.025457</b>		<b>2.025457</b>		
<b>Razem z narzutami</b>				<b>4 063.50</b>	<b>3.780000</b>	<b>4 063.50</b>		
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>3.78</b>		<b>3.776019</b>		
Razem dział:				PODBUDOWY				
Razem koszty bezpośrednie:				124 745.46		6 147.29	103 939.88	14 658.29
RAZEM:				142 738.50		11 466.53	103 939.88	27 332.09
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>						
6 d.2	KNNR 1 0201-08 0208-02	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. III-IV wraz z odwiezieniem i utylizacją	m3	432.000	61.376496			
1*		obmiar = 432.000 m3 -- R -- robocizna - roboty inżynieryjne - region lubelski - LU 0.124 r-g/m3 * 29.83 zł/r-g	r-g	53.5680	3.698920	1 597.93		
2*		-- S -- koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0,60 m3 0.0352 m-g/m3 * 133.58 zł/m-g	m-g	15.2064	4.702016			2 031.27
3*		samochód samowyładowczy pow. 5-10 t 0.141+9*0.029 = 0.402 m-g/m3 * 131.78 zł/m-g	m-g	173.6640	52.975560			22 885.44
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>26 514.64</b>	<b>61.376496</b>	<b>1 597.93</b>		<b>24 916.71</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>61.376496</b>		<b>3.698920</b>		<b>57.677576</b>
<b>Razem z narzutami</b>				<b>49 429.44</b>	<b>114.420000</b>	<b>2 978.91</b>		<b>46 450.53</b>
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>114.42</b>		<b>6.895822</b>		<b>107.527151</b>
Razem dział:				ROBOTY ZIEMNE				
Razem koszty bezpośrednie:				26 514.64		1 597.93		24 916.71
RAZEM:				49 429.44		2 978.91		46 450.53
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>						
7 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 075.000	2.891783			
1*		obmiar = 1 075.000 m2 -- R -- robocizna - roboty inżynieryjne - region lubelski - LU 0.0095 r-g/m2 * 29.83 zł/r-g	r-g	10.2125	0.283385	304.64		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51 kg/m2 * 2.76 zł/kg	kg	548.2500	1.407600		1 513.17	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m2 * 6.73 zł/kg	kg	19.3500	0.121140		130.23	

## Przebudowa drogi gminnej nr 106994L w Malinowszczyźnie

## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 0.5 %	%		0.007644		8.22	
5*		-- S -- skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3 0.0122 m-g/m2 * 20.76 zł/m-g	m-g	13.1150	0.253272			272.27
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m2 * 67.11 zł/m-g	m-g	13.1150	0.818742			880.15
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>3 108.68</b>	<b>2.891783</b>	<b>304.64</b>	<b>1 651.62</b>	<b>1 15 2.42</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>2.891783</b>		<b>0.2833 85</b>	<b>1.536384</b>	<b>1.0720 14</b>
<b>Razem z narzutami</b>				<b>4 364.50</b>	<b>4.060000</b>	<b>567.21</b>	<b>1 651.62</b>	<b>2 14 5.67</b>
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>4.06</b>		<b>0.5283 09</b>	<b>1.536384</b>	<b>1.9985 34</b>
8 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m2	1 075.000	40.491528			
1*		obmiar = 1 075.000 m2 -- R -- robocizna - roboty inżynieryjne - region lubelski - LU 0.033 r-g/m2 * 29.83 zł/r-g	r-g	35.4750	0.984390	1 058.22		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących AC 16W 0.0995 t/m2 * 360.78 zł/t	t	106.9625	35.897610		38 589.93	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0069 m-g/m2 * 278.61 zł/m-g	m-g	7.4175	1.922409			2 066.59
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0069 m-g/m2 * 117.00 zł/m-g	m-g	7.4175	0.807300			867.85
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0069 m-g/m2 * 127.51 zł/m-g	m-g	7.4175	0.879819			945.81
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>43 528.40</b>	<b>40.4915 28</b>	<b>1 05 8.22</b>	<b>38 589.93</b>	<b>3 88 0.25</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>				<b>40.491528</b>		<b>0.9843 90</b>	<b>35.897610</b>	<b>3.6095 28</b>
<b>Razem z narzutami</b>				<b>47 794.50</b>	<b>44.4600 00</b>	<b>1 97 2.36</b>	<b>38 589.93</b>	<b>7 23 2.21</b>
<b>Cena jednostkowa</b>				<b>44.46</b>		<b>1.8351 79</b>	<b>35.897610</b>	<b>6.7291 71</b>
9 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 075.000	2.891783			
1*		obmiar = 1 075.000 m2 -- R -- robocizna - roboty inżynieryjne - region lubelski - LU 0.0095 r-g/m2 * 29.83 zł/r-g	r-g	10.2125	0.283385	304.64		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51 kg/m2 * 2.76 zł/kg	kg	548.2500	1.407600		1 513.17	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m2 * 6.73 zł/kg	kg	19.3500	0.121140		130.23	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0.5 % -- S --	%		0.007644		8.22	

## Przebudowa drogi gminnej nr 106994L w Malinowszczyźnie

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		skraparka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	13.1150	0.253272			272.27
6*		0.0122 m-g/m2 * 20.76 zł/m-g ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	13.1150	0.818742			880.15
Razem koszty bezpośrednie				3 108.68	2.891783	304.64	1 651.62	1 15 2.42
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2.891783		0.2833 85	1.536384	1.0720 14
Razem z narzutami				4 364.50	4.060000	567.21	1 651.62	2 14 5.67
Cena jednostkowa				4.06		0.5283 09	1.536384	1.9985 34
10 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m2	1 075.000	34.605728			
1*		obmiar = 1 075.000 m2 -- R -- robocizna - roboty inżynierskie - region lubelski - LU	r-g	34.7225	0.963509	1 035.77		
2*		0.0323 r-g/m2 * 29.83 zł/r-g -- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych AC 11 S	t	82.2375	30.660435		32 959.97	
3*		0.0765 t/m2 * 400.79 zł/t -- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	6.1275	1.588077			1 707.18
4*		0.0057 m-g/m2 * 278.61 zł/m-g walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	6.1275	0.666900			716.92
5*		0.0057 m-g/m2 * 117.00 zł/m-g walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	6.1275	0.726807			781.32
Razem koszty bezpośrednie				37 201.16	34.6057 28	1 03 5.77	32 959.97	3 20 5.42
Jednostkowe koszty bezpośrednie				34.605728		0.9635 09	30.660435	2.9817 84
Razem z narzutami				40 871.50	38.0200 00	1 93 2.13	32 959.97	5 97 9.40
Cena jednostkowa				38.02		1.7962 51	30.660435	5.5588 80
Razem dział:				NAWIERZCHNIE				
Razem koszty bezpośrednie:				86 946.92		2 703.27	74 853.14	9 390.51
RAZEM:				97 395.00		5 038.91	74 853.14	17 502.95



PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Przebudowa drogi gminnej nr 106994L w Malinowszczyźnie

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 PODBUDOWY	<b>124 745.46</b>		6 147.29	103 939.88	14 658.29
2 ROBOTY ZIEMNE	<b>26 514.64</b>		1 597.93		24 916.71
3 NAWIERZCHNIE	<b>86 946.92</b>		2 703.27	74 853.14	9 390.51
Razem koszty bezpośrednie	<b>238 207.02</b>		10 448.49	178 793.02	48 965.51
Koszty pośrednie [Kp] 67.2% (R+S)	<b>39 930.54</b>		7 025.60		32 904.94
RAZEM	<b>278 137.56</b>		17 474.09	178 793.02	81 870.45
Zysk [Z] 11.5% (R+S+Kp (R+S))	<b>11 425.38</b>		2 010.26		9 415.12
RAZEM	<b>289 562.94</b>		19 484.35	178 793.02	91 285.57
VAT 23% (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))	<b>66 599.48</b>				
RAZEM	<b>356 162.42</b>				

**OGÓŁEM 356 162.42**

**Słownie:     *trzysta pięćdziesiąt sześć tysięcy sto sześćdziesiąt dwa i 42/100 zł***

## Przebudowa drogi gminnej nr 106994L w Malinowszczyźnie

## Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	PODBUDOWY	0.00	6 147.29	103 939.88	14 658.29	13 990.05	4 002.99	<b>142 738.50</b>	40.08%
2	ROBOTY ZIEMNE	0.00	1 597.93	0.00	24 916.71	17 816.84	5 097.96	<b>49 429.44</b>	13.88%
3	NAWIERZCHNIE	0.00	2 703.27	74 853.14	9 390.51	8 123.65	2 324.43	<b>97 395.00</b>	27.35%
	Kosztorys netto	0.00	10 448.49	178 793.02	48 965.51	39 930.54	11 425.38	<b>289 562.94</b>	81.30%
	VAT 23%							<b>66 599.48</b>	18.70%
	Kosztorys brutto							<b>356 162.42</b>	100.00%

**Słownie:** trzysta pięćdziesiąt sześć tysięcy sto sześćdziesiąt dwa i 42/100 zł

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 PODBUDOWY		3
2 ROBOTY ZIEMNE		3
3 NAWIERZCHNIE		3
Kosztorys		4
1 PODBUDOWY		4
2 ROBOTY ZIEMNE		6
3 NAWIERZCHNIE		6
Tabela elementów scalonych		10
Spis treści		11