

---

## SZACUNKOWE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja dróg powiatowych - Remont drogi powiatowej w miejscowości Włodzimierz  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 235 obręb Włodzimierz  
INWESTOR : POWIAT ŁASKI  
ADRES INWESTORA : ul. Południowa 1 98-100 Łask  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KAROLINA MAMOS  
DATA OPRACOWANIA : 04.2024

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 595155.51 zł

**Słownie: pięćset dziewięćdziesiąt pięć tysięcy sto pięćdziesiąt pięć i 51/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym	km	0.500	
		0.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
2	kalk. własna	Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas robót i wprowadzenie organi-	szt.		
d.1	1	zacji ruchu	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	szt.		
d.1	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	kalk. własna	Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej	szt.		
d.1	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	kalk. własna	Nadzór archeologiczny	szt.		
d.1	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	kalk. własna	Zakup i montaż tablicy informacyjnej	szt.		
d.1	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-01	wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (włączenia)	m <sup>2</sup>	30.000	
		30			
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
8	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.1	0808-08		szt	10.000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - USUNIĘCIE ZIELENI</b>			
9	KNR-W 2-01	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
d.2	0109-07		szt	50.000	
		50			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
10	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzch-	ha		
d.2	0102-02	ni.	ha	0.200	
		0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
11	KNNR 1	Wywożenie karpiny z utylizacją.	mp		
d.2	0107-02		mp	20.000	
		20			
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12	KNNR 1	Wywożenie gałęzi z utylizacją.	mp		
d.2	0107-03		mp	50.000	
		50			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>3</b>	<b>45113000-2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-05		m <sup>3</sup>	120.000	
		0.15*800			
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>4</b>	<b>45233260-9</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
14	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbu-	m <sup>2</sup>		
d.4	0202-02	dowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji min. 0,3 kg/	m <sup>2</sup>	2620.000	
		m2			
		2620			
				<b>RAZEM</b>	<b>2620.000</b>
15	KNNR 6	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfal-	t		
d.4	0108-02	tową mechaniczne	t	327.500	
		2.5*2620*0.05			
				<b>RAZEM</b>	<b>327.500</b>
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
16	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbu-	m <sup>2</sup>		
d.5	0202-02	dowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji min. 0,3 kg/	m <sup>2</sup>	5200.000	
		m2			
		2620+2580			
				<b>RAZEM</b>	<b>5200.000</b>
17	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości	m <sup>2</sup>		
d.5	0308-01	4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	2620.000	
		2580+500*0.04*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2620.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości	m <sup>2</sup>		
d.5	0309-01	3 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	2580.000	
		2580			
				<b>RAZEM</b>	<b>2580.000</b>
19	KNNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10-20 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	1402-05		m <sup>2</sup>	800.000	
		800			
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
20	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego (lub destruktu bit.)- warstwa górna o	m <sup>2</sup>		
d.5	0204-04	gr. min. 8 cm - pobocza z wyrównaniem zjazdów	m <sup>2</sup>	800.000	
		800			
				<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>						
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym obmiar = 0.5 km	km					
d.1	0111-01							
1*	999	-- R -- robocizna 56r-g/km * 33.00zł/r-g	r-g	28.0000	1848.00	924.00		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0.11m³/km * 180.79zł/m³	m³	0.0550	19.89		9.94	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.5m-g/km * 79.11zł/m-g	m-g	0.7500	118.67			59.33
<b>Koszty pośrednie 63% od (R, S)</b>						<b>582.13</b>		<b>37.38</b>
<b>Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>						<b>165.68</b>		<b>10.64</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1671.81</b>	<b>9.94</b>	<b>107.35</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>3343.59</b>	<b>19.89</b>	<b>214.71</b>
2		Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas robót i wprowadzenie organizacji ruchu obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	kalk. własna							
1*	999	-- R -- robocizna 80r-g/szt. * 33.00zł/r-g	r-g	80.0000	2640.00	2640.00		
<b>Koszty pośrednie 63% od (R, S)</b>						<b>1663.20</b>		
<b>Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>						<b>473.35</b>		
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>4776.55</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>4776.55</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3		Inwentaryzacja powykonawcza obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	kalk. własna							
1*	999	-- R -- robocizna 80r-g/szt. * 33.00zł/r-g	r-g	80.0000	2640.00	2640.00		
<b>Koszty pośrednie 63% od (R, S)</b>						<b>1663.20</b>		
<b>Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>						<b>473.35</b>		
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>4776.55</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>4776.55</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4		Opracowanie kompletnej dokumentacji projektowo-kosztorysowej obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	kalk. własna							
1*	999	-- R -- robocizna 180r-g/szt. * 33.00zł/r-g	r-g	180.0000	5940.00	5940.00		
<b>Koszty pośrednie 63% od (R, S)</b>						<b>3742.20</b>		
<b>Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>						<b>1065.04</b>		
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>10747.24</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>10747.24</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5		Nadzór archeologiczny obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	kalk. własna							
1*	999	-- R -- robocizna 60r-g/szt. * 33.00zł/r-g	r-g	60.0000	1980.00	1980.00		
<b>Koszty pośrednie 63% od (R, S)</b>						<b>1247.40</b>		
<b>Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>						<b>355.01</b>		
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>3582.41</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>3582.41</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6		Zakup i montaż tablicy informacyjnej obmiar = 2 szt.	szt.					
d.1	kalk. własna							
1*	999	-- R -- robocizna 3r-g/szt. * 33.00zł/r-g	r-g	6.0000	99.00	198.00		
2*	1690099	-- M -- gruz 0.045m³/szt. * 26.72zł/m³	m³	0.0900	1.20		2.40	
3*	3930099	woda 0.005m³/szt. * 5.06zł/m³	m³	0.0100	0.025		0.05	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1323701	słupki z rur stalowych 20.63kg/szt. * 12.39zł/kg	kg	41.2600	255.61		511.21	
5*	1355599	tablice informacyjne 1szt./szt. * 438.05zł/szt.	szt.	2.0000	438.05		876.10	
<b>Koszty pośrednie 63% od (R, S)</b>		<b>124.76</b>				<b>124.76</b>		
<b>Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>		<b>35.50</b>				<b>35.50</b>		
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>1748.02</b>				<b>358.26</b>	<b>1389.76</b>	
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>874.01</b>				<b>179.12</b>	<b>694.89</b>	<b>0.00</b>
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (włączenia)	m <sup>2</sup>					
d.1	0102-01	obmiar = 30 m <sup>2</sup>						
1*	999	-- R -- robocizna 0.04r-g/m <sup>2</sup> * 33.00zł/r-g	r-g	1.2000	1.32	39.60		
2*	39813	-- S -- samochód samowyladowczy 10-15 t 0.035m-g/m <sup>2</sup> * 103.23zł/m-g	m-g	1.0500	3.61			108.39
3*	12714	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m 0.012m-g/m <sup>2</sup> * 354.03zł/m-g	m-g	0.3600	4.25			127.45
<b>Koszty pośrednie 63% od (R, S)</b>		<b>173.40</b>				<b>24.90</b>		<b>148.50</b>
<b>Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>		<b>49.46</b>				<b>7.19</b>		<b>42.27</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>498.30</b>				<b>71.69</b>		<b>426.61</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>16.61</b>				<b>2.39</b>	<b>0.00</b>	<b>14.22</b>
8	KNNR 6	Rozebranie słupków do znaków	szt					
d.1	0808-08	obmiar = 10 szt						
1*	999	-- R -- robocizna 0.419r-g/szt * 33.00zł/r-g	r-g	4.1900	13.83	138.27		
<b>Koszty pośrednie 63% od (R, S)</b>		<b>87.13</b>				<b>87.13</b>		
<b>Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>		<b>24.80</b>				<b>24.80</b>		
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>250.20</b>				<b>250.20</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>25.02</b>				<b>25.02</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - USUNIĘCIE ZIELENI</b>						
9	KNR-W 2-01	Ręczne obcinanie gałęzi	szt					
d.2	0109-07	obmiar = 50 szt						
1*	999	-- R -- robocizna 0.21r-g/szt * 33.00zł/r-g	r-g	10.5000	6.93	346.50		
<b>Koszty pośrednie 63% od (R, S)</b>		<b>218.50</b>				<b>218.50</b>		
<b>Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>		<b>62.00</b>				<b>62.00</b>		
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>627.00</b>				<b>627.00</b>		
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>12.54</b>				<b>12.54</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10	KNNR 1	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni.	ha					
d.2	0102-02	obmiar = 0.2 ha						
1*	999	-- R -- robocizna 315r-g/ha * 33.00zł/r-g	r-g	63.0000	10395.00	2079.00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 54.5m-g/ha * 65.00zł/m-g	m-g	10.9000	3542.50			708.50
<b>Koszty pośrednie 63% od (R, S)</b>		<b>1756.13</b>				<b>1309.77</b>		<b>446.36</b>
<b>Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>		<b>499.79</b>				<b>372.76</b>		<b>127.03</b>
<b>Razem z narzutami:</b>		<b>5043.42</b>				<b>3761.53</b>		<b>1281.89</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>25217.12</b>				<b>18807.67</b>	<b>0.00</b>	<b>6409.45</b>
11	KNNR 1	Wywożenie karpiny z utylizacją.	mp					
d.2	0107-02	obmiar = 20 mp						
1*	999	-- R -- robocizna 0.496r-g/mp * 33.00zł/r-g	r-g	9.9200	16.37	327.36		
2*	39100	-- S -- ciągnik kołowy 0.276m-g/mp * 49.29zł/m-g	m-g	5.5200	13.60			272.08
3*	39610	przyczepa skrzyniowa 0.552m-g/mp * 53.00zł/m-g	m-g	11.0400	29.26			585.12

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Koszty pośrednie 63% od (R, S)</b>						<b>206.20</b>		<b>540.01</b>
<b>Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>						<b>58.61</b>		<b>153.62</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>592.17</b>		<b>1550.83</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>29.61</b>	<b>0.00</b>	<b>77.54</b>
12 KNNR 1 d.2 0107-03		Wywożenie gałęzi z utylizacją. obmiar = 50 mp	mp					
1* 999		-- R -- robocizna 0.674r-g/mp * 33.00zł/r-g	r-g	33.7000	22.24	1112.10		
2* 39100		-- S -- ciągnik kołowy 0.4m-g/mp * 49.29zł/m-g	m-g	20.0000	19.72			985.80
3* 39611		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.8m-g/mp * 8.75zł/m-g	m-g	40.0000	7.00			350.00
<b>Koszty pośrednie 63% od (R, S)</b>						<b>700.55</b>		<b>841.55</b>
<b>Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>						<b>199.50</b>		<b>239.50</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>2012.15</b>		<b>2416.85</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>40.24</b>	<b>0.00</b>	<b>48.34</b>
<b>3 45113000-2 ROBOTY ZIEMNE</b>								
13 KNR 4-01 d.3 0108-05		Wywóz ziemi samochodami samowyladow- czymi z utylizacją obmiar = 0.15*800 = 120.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 0.23r-g/m <sup>3</sup> * 33.00zł/r-g	r-g	27.6000	7.59	910.80		
2* 39811		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.20m-g/m <sup>3</sup> * 99.99zł/m-g	m-g	24.0000	20.00			2399.76
<b>Koszty pośrednie 63% od (R, S)</b>						<b>573.66</b>		<b>1512.17</b>
<b>Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>						<b>163.20</b>		<b>430.81</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>1647.66</b>		<b>4342.74</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>13.73</b>	<b>0.00</b>	<b>36.19</b>
<b>4 45233260-9 PODBUDOWY</b>								
14 KNR AT-03 d.4 0202-02		Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji min. 0,3 kg/m <sup>2</sup> obmiar = 2620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- robocizna 0.002r-g/m <sup>2</sup> * 33.00zł/r-g	r-g	5.2400	0.066	172.92		
2* 1041199		-- M -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno 0.0005t/m <sup>2</sup> * 4000.00zł/t	t	1.3100	2.00		5240.00	
3* 0000000		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.01		26.20	
4* 52274		-- S -- skraplarka do bitumu samojedzna samocho- dowa 5 m <sup>3</sup> 0.001m-g/m <sup>2</sup> * 63.00zł/m-g	m-g	2.6200	0.063			165.06
5* 52500		szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM) 0.0015m-g/m <sup>2</sup> * 39.00zł/m-g	m-g	3.9300	0.059			153.27
<b>Koszty pośrednie 63% od (R, S)</b>						<b>104.80</b>		<b>209.60</b>
<b>Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>						<b>28.22</b>		<b>56.93</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>305.94</b>	<b>5266.20</b>	<b>584.86</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.12</b>	<b>2.01</b>	<b>0.22</b>
15 KNNR 6 d.4 0108-02		Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszan- ką minerano-bitumiczną asfaltową mecha- niczne obmiar = 2.5*2620*0.05 = 327.500 t	t					
1* 999		-- R -- robocizna 1.04r-g/t * 33.00zł/r-g	r-g	340.6000	34.32	11239.80		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2390099	mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II	t	332.4125	253.75		83103.13	
3*	0000000	1.015t/t * 250.00zł/t materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.51		166.21	
4*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	9.1700	3.16			1035.11
5*	12115	0.028m-g/t * 112.88zł/m-g walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	9.1700	3.55			1162.48
6*	52314	0.028m-g/t * 126.77zł/m-g rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	18.3400	14.79			4844.69
7*	39812	0.056m-g/t * 264.16zł/m-g samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	57.6400	16.56			5423.92
		0.176m-g/t * 94.10zł/m-g						
<b>Koszty pośrednie 63% od (R, S)</b>						<b>7080.20</b>		<b>7853.06</b>
<b>Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>						<b>2014.13</b>		<b>2233.55</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>20334.13</b>	<b>83269.34</b>	<b>22552.81</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>62.09</b>	<b>254.26</b>	<b>68.86</b>
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>						
16	KNR AT-03 d.5 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji min. 0,3 kg/m <sup>2</sup> obmiar = 2620+2580 = 5200.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.002r-g/m <sup>2</sup> * 33.00zł/r-g	r-g	10.4000	0.066	343.20		
2*	1041199	-- M -- emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	2.6000	2.00		10400.00	
3*	0000000	0.0005t/m <sup>2</sup> * 4000.00zł/t materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.01		52.00	
4*	52274	-- S -- skraparka do bitumu samojezdna samocho- dowa 5 m <sup>3</sup>	m-g	5.2000	0.063			327.60
5*	52500	0.001m-g/m <sup>2</sup> * 63.00zł/m-g szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	7.8000	0.059			304.20
		0.0015m-g/m <sup>2</sup> * 39.00zł/m-g						
<b>Koszty pośrednie 63% od (R, S)</b>						<b>208.00</b>		<b>416.00</b>
<b>Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>						<b>56.00</b>		<b>113.00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>607.20</b>	<b>10452.00</b>	<b>1160.80</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.12</b>	<b>2.01</b>	<b>0.22</b>
17	KNNR 6 d.5 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitu- micznych asfaltowych o grubości 4 cm (war- stwa wiążąca) obmiar = 2580+500*0.04*2 = 2620.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0312r-g/m <sup>2</sup> * 33.00zł/r-g	r-g	81.7440	1.03	2697.55		
2*	2390099	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	260.6900	43.78		114703.60	
3*	0000000	0.0995t/m <sup>2</sup> * 440.00zł/t materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.088		229.41	
4*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	17.8160	1.80			4706.27
5*	12100	0.0068m-g/m <sup>2</sup> * 264.16zł/m-g walec statyczny samojezdny	m-g	17.8160	0.54			1424.92
6*	12160	0.0068m-g/m <sup>2</sup> * 79.98zł/m-g walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	17.8160	0.81			2118.32
7*	39811	0.0068m-g/m <sup>2</sup> * 118.90zł/m-g samochód samowyladowczy 5 t	m-g	62.6180	2.39			6261.17
		0.0239m-g/m <sup>2</sup> * 99.99zł/m-g						
<b>Koszty pośrednie 63% od (R, S)</b>						<b>1703.00</b>		<b>9143.80</b>
<b>Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>						<b>473.37</b>		<b>2603.59</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>4873.92</b>	<b>114933.01</b>	<b>26258.07</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>1.86</b>	<b>43.87</b>	<b>10.02</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNNR 6 d.5 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) obmiar = 2580 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0308r-g/m <sup>2</sup> * 33.00zł/r-g	r-g	79.4640	1.02	2622.31		
2*	2390099	-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.0765t/m <sup>2</sup> * 440.00zł/t	t	197.3700	33.66		86842.80	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.067		173.69	
4*	52314	-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056m-g/m <sup>2</sup> * 264.16zł/m-g	m-g	14.4480	1.48			3816.58
5*	12100	walec statyczny samojezdny 0.0056m-g/m <sup>2</sup> * 79.98zł/m-g	m-g	14.4480	0.45			1155.55
6*	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0056m-g/m <sup>2</sup> * 118.90zł/m-g	m-g	14.4480	0.67			1717.87
7*	39811	samochód samowładowczy 5 t 0.0187m-g/m <sup>2</sup> * 99.99zł/m-g	m-g	48.2460	1.87			4824.12
<b>Koszty pośrednie 63% od (R, S)</b>						<b>1654.52</b>		<b>7290.24</b>
<b>Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>						<b>467.45</b>		<b>2077.67</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>4744.28</b>	<b>87016.49</b>	<b>20882.03</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>1.84</b>	<b>33.73</b>	<b>8.09</b>
19	KNR 2-31 d.5 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10-20 cm obmiar = 800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0206r-g/m <sup>2</sup> * 33.00zł/r-g	r-g	16.4800	0.68	543.84		
2*	23104	-- S -- samojezdna ścinarka poboczy URM-70 0.0196m-g/m <sup>2</sup> * 127.06zł/m-g	m-g	15.6800	2.49			1992.30
3*	39811	samochód samowładowczy 5 t 0.0214m-g/m <sup>2</sup> * 99.99zł/m-g	m-g	17.1200	2.14			1711.83
<b>Koszty pośrednie 63% od (R, S)</b>						<b>344.00</b>		<b>2336.00</b>
<b>Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>						<b>96.00</b>		<b>664.03</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>983.84</b>		<b>6704.16</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>1.23</b>	<b>0.00</b>	<b>8.38</b>
20	KNNR 6 d.5 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego (lub destruktu bit.)- warstwa górna o gr. min. 8 cm - pobocza z wyrównaniem zjazdów obmiar = 800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup> * 33.00zł/r-g	r-g	120.0000	4.95	3960.00		
2*	1600500	-- M -- kliniec kamienny 0.0206t/m <sup>2</sup> * 115.00zł/t	t	16.4800	2.37		1895.20	
3*	1600600	miel kamienny 0.0207t/m <sup>2</sup> * 25.04zł/t	t	16.5600	0.52		414.66	
4*	1600680	tłuczeń kamienny sortowany 0.14t/m <sup>2</sup> * 115.00zł/t	t	112.0000	16.10		12880.00	
5*	3930099	woda 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> * 5.06zł/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.6000	0.035		28.34	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.038		30.44	
7*	12115	-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224m-g/m <sup>2</sup> * 126.77zł/m-g	m-g	17.9200	2.84			2271.72
<b>Koszty pośrednie 63% od (R, S)</b>						<b>2499.78</b>		<b>1434.16</b>
<b>Zysk 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>						<b>713.08</b>		<b>408.62</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>7172.86</b>	<b>15248.64</b>	<b>4114.50</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>8.96</b>	<b>19.07</b>	<b>5.14</b>



Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	28168.37				4.73%
2	9 - 12	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - USUNIĘCIE ZIELENI	12242.42				2.06%
3	13 - 13	ROBOTY ZIEMNE	5990.40				1.01%
4	14 - 15	PODBUDOWY	132313.28				22.23%
5	16 - 20	NAWIERZCHNIE	305151.80				51.27%
		RAZEM netto	483866.27				81.30%
		VAT	111289.24				18.70%
		Razem brutto	595155.51				100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót			595155.51				
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			483866.27				
Podatek VAT			111289.24				

Słownie: pięćset dziewięćdziesiąt pięć tysięcy sto pięćdziesiąt pięć i 51/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1238.0380	33.00	40855.25
RAZEM					40855.25

Słownie: czterdzieści tysięcy osiemset pięćdziesiąt pięć i 25/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	3.9100		3.9100	4000.00	15640.00	
2.	słupki z rur stalowych	kg	41.2600		41.2600	12.39	511.21	
3.	tablice informacyjne	szt.	2.0000		2.0000	438.05	876.10	
4.	kliniec kamienny	t	16.4800		16.4800	115.00	1895.20	
5.	miel kamienno	t	16.5600		16.5600	25.04	414.66	
6.	tluczeń kamienny sortowany	t	112.0000		112.0000	115.00	12880.00	
7.	gruz	m <sup>3</sup>	0.0900		0.0900	26.72	2.40	
8.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	458.0600		458.0600	440.00	201546.40	
9.	mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II	t	332.4125		332.4125	250.00	83103.13	
10.	woda	m <sup>3</sup>	5.6100		5.6100	5.06	28.39	
11.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0.0550		0.0550	180.79	9.94	
12.	materiały pomocnicze	zł					677.95	
<b>RAZEM</b>							<b>317585.38</b>	

**Słownie: trzysta siedemnaście tysięcy pięćset osiemdziesiąt pięć i 38/100 zł**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	10.9000	65.00	708.50
2.	walec statyczny samojezdny	m-g	32.2640	79.98	2580.47
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	9.1700	112.88	1035.11
4.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	27.0900	126.77	3434.20
5.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	32.2640	118.90	3836.19
6.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	0.3600	354.03	127.45
7.	samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	15.6800	127.06	1992.30
8.	ciągnik kołowy	m-g	25.5200	49.29	1257.88
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.7500	79.11	59.33
10.	przyczepa skrzyniowa	m-g	11.0400	53.00	585.12
11.	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	40.0000	8.75	350.00
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	151.9840	99.99	15196.88
13.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	57.6400	94.10	5423.92
14.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	1.0500	103.23	108.39
15.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	7.8200	63.00	492.66
16.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	50.6040	264.16	13367.54
17.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	11.7300	39.00	457.47
<b>RAZEM</b>					<b>51013.41</b>

Słownie: pięćdziesiąt jeden tysięcy trzysta i 41/100 zł