

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni ul. Bogoczowiec w Jastrzębiu-Zdroju  
INWESTOR : URZĄD MIASTA JASTRZĘBIE-ZDRÓJ  
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój

DATA OPRACOWANIA :

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1					
1 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		25	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
2 d.1	KNNR 1 0104-04	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		2*23	m <sup>2</sup>	46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
4 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		25	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
5 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		poz.4*0.05	m <sup>3</sup>	1.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.25</b>
6 d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		25	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
7 d.1	Kalkulacja własna	Załadunek i wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		poz.3*0.07	m <sup>3</sup>	3.22	
		poz.4*0.3*0.15	m <sup>3</sup>	1.13	
		poz.5	m <sup>3</sup>	1.25	
		poz.6*0.2*0.06	m <sup>3</sup>	0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.90</b>
8 d.1	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		23	m	23.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.00</b>
9 d.1	KNR 2-01 0206-04 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		23*2*0.38	m <sup>3</sup>	17.48	
		23*2*0.43	m <sup>3</sup>	19.78	
		2*3	m <sup>3</sup>	6.00	
		4*0.1	m <sup>3</sup>	0.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.66</b>
10 d.1	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
11 d.1	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy 15x22	m		
		5	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
12 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		5*0.06	m <sup>3</sup>	0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
13 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		23*4	m <sup>2</sup>	92.00	
		2*3	m <sup>2</sup>	6.00	
		4	m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
14 d.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		25 cm			
		23*4	m <sup>2</sup>	92.00	
		2*3	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.00</b>
15 d.1	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - analogia - warstwa z frezu	m <sup>2</sup>		
		23*4	m <sup>2</sup>	92.00	
		2*3	m <sup>2</sup>	6.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>98.00</b>
16	kalkulacja własna	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem wraz z przesypyaniem drobnym grysem (4-8mm)	m <sup>2</sup>		
d.1		23*4	m <sup>2</sup>	92.00	
		2*3	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.00</b>
17	Kalkulacja własna	Przekładka płytek 50x50x7 cm - dostosowanie do odpowiedniej wysokości	m <sup>2</sup>		
d.1		4	m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
18	KNR 2-31 0315-08-ANALOGIA	Wypełnienie MIESZANKĄ BITUMICZNO-MINERALNĄ szczelin gł. 8 cm i szer. 50 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m		
d.1		25	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
19	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
20	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1		25*1.0	m <sup>2</sup>	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1						
1	KNR AT-03 0101-02 1)	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	25	0.00	0.00
d.1						
2	KNR 1 0104-04 2)	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	1	0.00	0.00
d.1						
3	KNR 2-31 0815-02 3)	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	2*23 = 46.00	0.00	0.00
d.1						
4	KNR 2-31 0813-03 3)	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	25	0.00	0.00
d.1						
5	KNR 2-31 0812-03 3)	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	poz.4*0.05 = 1.25	0.00	0.00
d.1						
6	KNR 2-31 0814-01 3)	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	25	0.00	0.00
d.1						
7	Kalkulacja własna 4)	Załadunek i wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	5.90	0.00	0.00
d.1						
8	KNR-W 9 0814-01 5)	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m	23	0.00	0.00
d.1						
9	KNR 2-01 0206-04 6) analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	43.66	0.00	0.00
d.1						
10	KNR 2-31 0401-04 3) analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	5	0.00	0.00
d.1						
11	KNR 2-31 0403-05 3) analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy 15x22	m	5	0.00	0.00
d.1						
12	KNR 2-31 0402-04 3)	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	5*0.06 = 0.30	0.00	0.00
d.1						
13	KNR 2-31 0103-04 3)	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	102.00	0.00	0.00
d.1						
14	KNR 2-31 0114-05 0114-06 3)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	98.00	0.00	0.00
d.1						
15	KNR 2-31 0114-07 3) analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - analogia - warstwa z frezu	m <sup>2</sup>	98.00	0.00	0.00
d.1						
16	kalkulacja własna	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem wraz z przesypyaniem drobnym grysem (4-8mm)	m <sup>2</sup>	98.00	0.00	0.00
d.1						
17	Kalkulacja własna 2)	Przekładka płytek 50x50x7 cm - dostosowanie do odpowiedniej wysokości	m <sup>2</sup>	4	0.00	0.00
d.1						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18 d.1	KNR 2-31 0315- 08-ANALOGIA	Wypełnienie MIESZANKĄ BITUMICZNO-MINERALNĄ szczelin gł. 8 cm i szer. 50 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową	m	25	0.00	0.00
19 d.1	KNR 2-31 1406- 03 <sup>3)</sup>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	3	0.00	0.00
20 d.1	KNR 2-01 0510- 01 0510-02 <sup>6)</sup>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	25*1.0 = 25.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1								
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m					
d.1	0101-02 <sup>1)</sup>	<b>obmiar = 25 m</b>						
1*		-- R -- robocizna 0.115 r-g/m	r-g	2.875	0.00	0.00		
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.115 m-g/m	m-g	2.875	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2	KNR 1	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.					
d.1	0104-04 <sup>2)</sup>	<b>obmiar = 1 szt.</b>						
1*		-- R -- robocizna 0.166 r-g/szt.	r-g	0.166	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.60 m3 0.25 m-g/szt.	m-g	0.250	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>					
d.1	0815-02 <sup>3)</sup>	<b>obmiar = 2*23 = 46.00 m<sup>2</sup></b>						
1*		-- R -- robocizna 0.1249 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.745	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m					
d.1	0813-03 <sup>3)</sup>	<b>obmiar = 25 m</b>						
1*		-- R -- robocizna 0.2319+2.48=2.7119 r-g/m	r-g	67.798	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>					
d.1	0812-03 <sup>3)</sup>	<b>obmiar = poz.4*0.05 = 1.25 m<sup>3</sup></b>						
1*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 1.18 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.475	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m					
d.1	0814-01 <sup>3)</sup>	<b>obmiar = 25 m</b>						
1*		-- R -- robocizna 0.0475 r-g/m	r-g	1.188	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
7	Kalkulacja	Załadunek i wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>					
d.1	własna <sup>4)</sup>	<b>obmiar =</b>						
		<b>poz.3*0.07</b>		<b>3.22</b>				
		<b>poz.4*0.3*0.15</b>		<b>1.13</b>				
		<b>poz.5</b>		<b>1.25</b>				
		<b>poz.6*0.2*0.06</b>		<b>0.30</b>				
		<b>RAZEM</b>		<b>5.90 m<sup>3</sup></b>				
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.074	0.00	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.900	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.950	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8 d.1	KNNR-W 9 0814-01 <sup>5)</sup>	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm <b>obmiar = 23 m</b>	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	2.760	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury z PCW dwudzielne 1.04 m/m	m	23.920	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.007 m-g/m	m-g	0.161	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
9 d.1	KNR 2-01 0206-04 <sup>6)</sup> analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją <b>obmiar =</b> <b>23*2*0.38                      17.48</b> <b>23*2*0.43                      19.78</b> <b>2*3                                6.00</b> <b>4*0.1                            0.40</b> <b>RAZEM                           43.66 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1622 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.082	0.00	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	43.660	0.00		0.00	
3*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m <sup>3</sup> 0.0461 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.013	0.00			0.00
4*		samochód samowyładowczy 5-10 t 0.1043 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.554	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10 d.1	KNR 2-31 0401-04 <sup>3)</sup> analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV <b>obmiar = 5 m</b>	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346 r-g/m	r-g	1.673	0.00	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11 d.1	KNR 2-31 0403-05 <sup>3)</sup> analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik najazdowy 15x22 <b>obmiar = 5 m</b>	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255 r-g/m	r-g	1.628	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1.02 m/m	m	5.100	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0111 m³/m	m³	0.056	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0032 t/m	t	0.016	0.00		0.00	
5*		woda 0.0041 m³/m	m³	0.021	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12 d.1	KNR 2-31 0402-04 3)	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <b>obmiar = 5*0.06 = 0.30 m³</b>	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m³	r-g	2.706	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m³/m³	m³	0.012	0.00		0.00	
3*		piasek 0.27 m³/m³	m³	0.081	0.00		0.00	
4*		woda 0.47 m³/m³	m³	0.141	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.500	0.00		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04 m³/m³	m³	0.312	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
13 d.1	KNR 2-31 0103-04 3)	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod- łoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <b>obmiar =</b> <b>23*4 92.00</b> <b>2*3 6.00</b> <b>4 4.00</b> <b>RAZEM 102.00 m²</b>	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m²	r-g	0.286	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m³/m²	m³	0.510	0.00		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m²	m-g	0.439	0.00			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m²	m-g	0.398	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
14 d.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06 3)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm <b>obmiar =</b> <b>23*4 92.00</b> <b>2*3 6.00</b> <b>RAZEM 98.00 m²</b>	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0443 r-g/m²	r-g	4.341	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182+10*0.0212=0.5302 t/m²	t	51.960	0.00		0.00	
3*		woda 0.015+10*0.001=0.025 m³/m²	m³	2.450	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0027+10*0.0002=0.0047$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.461	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0387+10*0.0013=0.0517$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.067	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
15 d.1	KNR 2-31 0114-07 <sup>3)</sup> analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 8 cm - ana- logia - warstwa z frezu <b>obmiar =</b> <b>23*4 92.00</b> <b>2*3 6.00</b> <b>RAZEM 98.00 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0304$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.979	0.00	0.00		
2*		-- M -- frez $0.1697$ t/m <sup>2</sup>	t	16.631	0.00		0.00	
3*		woda $0.008$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.784	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze $0.5$ %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0025$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.245	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0256$ m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.509	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
16 d.1	kalkulacja własna	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem wraz z przesypaniem drobnym grysem (4- 8mm) <b>obmiar =</b> <b>23*4 92.00</b> <b>2*3 6.00</b> <b>RAZEM 98.00 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem wraz z przesypaniem drobnym grysem $1$ m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	98.000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
17 d.1	Kalkulacja własna <sup>2)</sup>	Przekładka płytek 50x50x7 cm - dostosowanie do odpowiedniej wysokości <b>obmiar = 4 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- Przekładka płytek 50x50x7 cm - dostosowanie do odpowiedniej wysokości $1$ m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.000	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
18 d.1	KNR 2-31 0315-08-ANA- LOGIA	Wypełnienie MIESZANKĄ BITUMICZNO-MI- NERALNĄ szczelin gł. 8 cm i szer. 50 cm mie- dzy krawężnikiem a nawierzchnią drogową <b>obmiar = 25 m</b>	m					
1*		-- R -- robocizna $0.6119$ r-g/m	r-g	15.298	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze $0.5$ %	%	0.500	0.00		0.00	
3*		MIESZANKA BITUMICZNO-MINERALNA $117.6$ kg/m	kg	2940.000	0.00		0.00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zagęszczarka wibracyjna 0.0019 m-g/m	m-g	0.048	0.00			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
19 d.1	KNR 2-31 1406-03 <sup>3)</sup>	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych <b>obmiar = 3 szt.</b>	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.275 r-g/szt.	r-g	30.825	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123 t/szt.	t	0.037	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0215 m³/szt.	m³	0.065	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234 m³/szt.	m³	0.070	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	0.372	0.00		0.00	
6*		woda 0.0091 m³/szt.	m³	0.027	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5 % (od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.500	0.00		0.00	
8*		mieszanka betonowa 0.213 m³/szt.	m³	0.639	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
20 d.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02 <sup>6)</sup>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm <b>obmiar = 25*1.0 = 25.00 m²</b>	m²					
1*		-- R -- robocizna (0.258+1*0.17=0.428)*0.955=0.40874 r-g/m²	r-g	10.219	0.00	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052+1*0.052=0.104 m³/m²	m³	2.600	0.00		0.00	
3*		nasiona traw 0.012 kg/m²	kg	0.300	0.00		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

#### OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ATHENASOFT wyd.I 2000
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
5	WACETOB 2000
6	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996