

---

## KOSZTORYS Ślepy

NAZWA INWESTYCJI : Remonty nawierzchni dróg i ulic w Jastrzębiu-Zdroju - wykonanie asfaltu na drodze gminnej ul.Kolejowej  
ADRES INWESTYCJI : Jastrzębie - Zdrój  
INWESTOR : UM Jastrzębie-Zdrój  
ADRES INWESTORA : Al.Piłsudskiego 60  
BRANŻA : Roboty drogowe  
DATA OPRACOWANIA : 08.2022

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>ul. Kolejowa</b>						
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km					
d.1.1	0119-03 <sup>1)</sup>	obmiar = 0.013+0.100+0.040+0.100+0.055+0.05+0.02 = 0.38 km						
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735 r-g/km	r-g	42.4593	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104 m <sup>3</sup> /km	m <sup>3</sup>	0.0395	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	2.8500	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	Kalkulacja własna	Wznowienie granic pasa drogowego przed rozpoczęciem robót budowlanych, odkopanie kamieni granicznych, zabicie palików drewnianych obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- M -- Wznowienie granic pasa drogowego przed rozpoczęciem robót budowlanych, odkopanie kamieni granicznych, zabicie palików drewnianych 1 szt/szt	szt	10.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0217-06 z.sz. 2.3.11 9905 <sup>1)</sup>	analogia obmiar = 13*3.2*0.1+100*3.2*0.1+40*0.1*3.2+100*0.1*3.2+55*3.2*0.1+50*4*0.1+20*5*0.1 128.56 <zjazdy>(7*2.5)*0.1 1.75 <zjazdy>(17*1*6)*0.1 10.20 RAZEM 140.51 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.1182*0.5=0.0591 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.3041	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup> 0.0482 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.7726	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0103-04 <sup>3)</sup>	obmiar = 13*3.2+100*3.2+40*3.2+100*3.2+55*3.2+50*4+20*5 1285.60 <zjazdy>(7*2.5) 17.50 <zjazdy>(17*1*6) 102.00 RAZEM 1405.10 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9343	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.0255	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.0419	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.4799	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1.1	5 KNR 2-31 0114-07 0114-08 <sup>3)</sup>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm obmiar = poz.4 = 1405.10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0326 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.8063	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697+2*0.0212=0.2121 t/m <sup>2</sup>	t	298.0217	0.000		0.00	
3*		miar kamienny 0.0143 t/m <sup>2</sup>	t	20.0929	0.000		0.00	
4*		woda 0.008+2*0.001=0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14.0510	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025+2*0.0002=0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.0748	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+2*0.0013=0.0282 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	39.6238	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1.1	6 KNR 2-31 1004-07 <sup>3)</sup>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = poz.5 = 1405.10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.3485	0.000	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51 kg/m <sup>2</sup>	kg	716.6010	0.000		0.00	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m <sup>2</sup>	kg	25.2918	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup> 0.0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17.1422	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17.1422	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
d.1.1	7 KNR 2-31 0311-01 0311-02 <sup>3)</sup> analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - mieszanka mineralno asfaltowa AC16W obmiar = poz.5 1405.10 RAZEM poz.5 = 1405.10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.8318	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta 0.0974+1*0.0244=0.1218 t/m <sup>2</sup>	t	171.1412	0.000		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068+1*0.0017=0.0085 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.9434	0.000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0068+1*0.0017=0.0085 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.9434	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0068+1*0.0017=0.0085 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.9434	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0311-05 0311-06 <sup>3)</sup> analogia	asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - Mieszanka mineralno asfaltowa AC11S obmiar = poz.7 1405.10 RAZEM poz.7 = 1405.10 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0395 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.5015	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta 0.075+1*0.025=0.1 t/m <sup>2</sup>	t	140.5100	0.000		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056+1*0.0019=0.0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.5383	0.000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056+1*0.0019=0.0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.5383	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056+1*0.0019=0.0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.5383	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych	szt.					
d.1.1	1406-03 <sup>3)</sup> analogia	obmiar = 23 23.00 RAZEM 23 szt.						
1*		-- R -- robocizna 10.275 r-g/szt.	r-g	236.3250	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123 t/szt.	t	0.2829	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0215 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.4945	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.5382	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	2.8520	0.000		0.00	
6*		woda 0.0091 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.2093	0.000		0.00	
7*		pierścienie dystansowe 1 szt/szt.	szt	23.0000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 0.5 % (od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	0.5000	0.000		0.00	
9*		mieszanka betonowa 0.213 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	4.8990	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	KNR AT-06	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m <sup>3</sup> , wyładunek ręczny materiałów budowlanych sypkich -	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0103-04 <sup>2)</sup> analogia	samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku II wraz transportem frezu ze składowiska wykonawcy w miejsce wskazane przez inwestora - odległość do 10 km obmiar = 150 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.05625 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.4375	0.000	0.00		
2*		-- S -- ładownia jednoznaczniowa kołowa 2,50 m <sup>3</sup> 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7500	0.000			0.00
3*		samochód skrzyniowy o ładowności ponad 5 t 0.01625 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4375	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z frezu o grubości	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0113-05 4)	po zagęszczeniu 10 cm						
	analogia	obmiar = 150 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0261 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9150	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4350	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 0.0282 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2300	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNNR 6	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni z pod-	m <sup>2</sup>					
d.1.1	1003-03 4)	wójnym rozsypaniem grysów kamiennych o						
		wym. 8-11 mm						
		obmiar = 372/2 = 186.00 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0145 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6970	0.000	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy 1.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	223.2000	0.000		0.00	
3*		grys kamienny 0.011 t/m <sup>2</sup>	t	2.0460	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- skraplarka do bitumu samojezdna samocho- dowa 5000 dm <sup>3</sup> 0.0027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5022	0.000			0.00
6*		rozsyrywacz grysów samojezdny 0.0054 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0044	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 0.0054 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0044	0.000			0.00
8*		samochód samowyładowczy 5-10 t 0.006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1160	0.000			0.00
9*		ładownica jednoznaczniowa kołowa 1.25 m <sup>3</sup> 0.0054 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0044	0.000			0.00
10*		szczotka mechaniczna samojezdna 0.0027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5022	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+M+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ul. Kolejowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+M+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+M+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+M+S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## OPISY PODSTAWY WYCENY

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