

---

## KOSZTORYS SLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remonty nawierzchni dróg i ulic w Jastrzębiu-Zdroju - ul. Kilińskiego  
ADRES INWESTYCJI : Jastrzębie - Zdrój  
INWESTOR : UM Jastrzębie-Zdrój  
ADRES INWESTORA : Al.Piłsudskiego 60  
BRANŻA : Roboty drogowe

DATA OPRACOWANIA : 09.2022

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>ul. Kilińskiego</b>						
1.1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach	km					
d.1.1	0119-03 <sup>1)</sup>	ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 0.280 = 0.28 km						
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735 r-g/km	r-g	31.2858	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104 m³/km	m³	0.0291	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	2.1000	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	Wznowienie granic pasa drogowego przed roz-	szt					
d.1.1	własna	poczęciem robót budowlanych, odkopanie ka- mieni granicznych, zabicie palików drewnia- nych obmiar = 6 szt						
1*		-- M -- Wznowienie granic pasa drogowego przed roz- poczęciem robót budowlanych, odkopanie ka- mieni granicznych, zabicie palików drewnia- nych 1 szt/szt	szt	6.0000	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 AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bi-	m					
d.1.1	0101-02 <sup>2)</sup>	tumicznych na gł. 6-10 cm obmiar = 5 m						
1*		-- R -- robocizna 0.115 r-g/m	r-g	0.5750	0.000	0.00		
2*		-- S -- piła spaliniowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.115 m-g/m	m-g	0.5750	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 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparka-	m³					
d.1.1	0217-06 z.sz. 2.3.11 9905 <sup>1)</sup> analogia	mi podsiębiernymi 0.40 m³ na odkład w grun- cie kat. III Bez ręcznego wyrównania powierz- chni odkładu. obmiar = 280*0.1+70*0.1 = 35.00 m³						
1*		-- R -- robocizna 0.1182*0.5=0.0591 r-g/m³	r-g	2.0685	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m³ 0.0482 m-g/m³	m-g	1.6870	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>
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod-	m²					
d.1.1	0103-04 <sup>3)</sup>	łoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 280 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m²	r-g	0.7840	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m³/m²	m³	1.4000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1.2040	0.000			0.00
4*		0.0043 m-g/m <sup>2</sup> spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1.0920	0.000			0.00
		0.0039 m-g/m <sup>2</sup>						
<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>
6 d.1.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08 <sup>3)</sup>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm obmiar = poz.5 = 280.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0326 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1280	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697+2*0.0212=0.2121 t/m <sup>2</sup>	t	59.3880	0.000		0.00	
3*		miar kamienny 0.0143 t/m <sup>2</sup>	t	4.0040	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>	2.8000	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	0.8120	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	7.8960	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>
7 d.1.1	KNR 2-31 1004-07 <sup>3)</sup>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = poz.6 = 280.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51 kg/m <sup>2</sup>	kg	142.8000	0.000		0.00	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- skraparka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup> 0.0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.4160	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.4160	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>
8 d.1.1	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.6 280.00 RAZEM poz.6 = 280.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.5280	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	34.1040	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	2.3800	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	2.3800	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		walec statyczny samojezdny 15 t $0.0068+1*0.0017=0.0085 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2.3800	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 d.1.1	KNR 2-31 0311-05 0311-06 <sup>3)</sup> analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - Mieszanka mineralno asfaltowa AC11S obmiar = poz.8 RAZEM 280.00 poz.8 = 280.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0395 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.0600	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta $0.075+1*0.025=0.1 \text{ t/m}^2$	t	28.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0.0056+1*0.0019=0.0075 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2.1000	0.000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0056+1*0.0019=0.0075 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2.1000	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t $0.0056+1*0.0019=0.0075 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2.1000	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 d.1.1	KNR 2-31 1406-03 <sup>3)</sup> analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych obmiar = 1 RAZEM 1.00 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.275 r-g/szt.	r-g	10.2750	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123 t/szt.	t	0.0123	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0215 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0215	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0234	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	0.1240	0.000		0.00	
6*		woda 0.0091 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0091	0.000		0.00	
7*		pierścienie dystansowe 1 szt/szt.	szt	1.0000	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>	0.2130	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>
11 d.1.1	KNR AT-06 0103-04 <sup>2)</sup> analogia	Ładunek ładowarką kołową 2,50 m <sup>3</sup> , wyładunek ręczny materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku II wraz transportem frezu ze składowiska wykonawcy w miejsce wskazane przez inwestora - odległość do 10 km obmiar = 70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.05625 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9375	0.000	0.00		
2*		-- S -- ładownia jednonaczyniowa kołowa 2,50 m <sup>3</sup> 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3500	0.000			0.00
3*		samochód skrzyniowy o ładowności ponad 5 t 0.01625 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1375	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z frezu o grubości	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0113-05 4)	po zagęszczeniu 10 cm - frez po stronie Inwestora, dowóz Wykonawcy z terenu miasta Jas-trzębie-Zdrój.						
	analogia	obmiar = 70 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0261 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8270	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7000	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	0.2030	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 0.0282 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9740	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13	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 = 70 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0145 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0150	0.000	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy 1.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	84.0000	0.000		0.00	
3*		grys kamienny 0.011 t/m <sup>2</sup>	t	0.7700	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu samojezdna samocho- wa 5000 dm <sup>3</sup> 0.0027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1890	0.000			0.00
6*		rozsyrywacz grysów samojezdny 0.0054 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3780	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 0.0054 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3780	0.000			0.00
8*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4200	0.000			0.00
9*		ładownia jednonaczyniowa kołowa 1.25 m <sup>3</sup> 0.0054 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3780	0.000			0.00
10*		szczotka mechaniczna samojezdna 0.0027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1890	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

## OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ul. Kilińskiego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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