

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni dróg i ulic w Jastrzębiu-Zdroju - remont odcinka ul. Stokrotek  
ADRES INWESTYCJI : ul. Stokrotek  
INWESTOR : URZĄD MIASTA JASTRZĘBIE-ZDRÓJ  
ADRES INWESTORA : ALEJA PIŁSUDSKIEGO 60 44-335 JASTRZĘBIE-ZDRÓJ  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 03.2022

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Miejscowa wymiana trylinki wskazanych miejsc przez Zamawiającego</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie trylinki wraz z podsypką cementowo - piaskową	m <sup>2</sup>		
d.1	0805-06	90	m <sup>2</sup>	90.00	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
2		Wywóz i utylizacja gruzu, betonowego oraz podbudowy na składowisko wykonawcy	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	90*0.17	m <sup>3</sup>	15.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.30</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-05	90	m <sup>2</sup>	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
4	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia z kostki betonowej typu trylinka o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0511-03	90	m <sup>2</sup>	90.00	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
<b>2</b>		<b>Wymiana odwodnienia liniowego</b>			
5		Demontaż odwodnienia liniowego i ławy betonowej wraz z wywozem i utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.2	kalk. własna	5	m <sup>3</sup>	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
6	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0317-0201	6.5*0.3*0.4	m <sup>3</sup>	0.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.78</b>
7		Wywóz i utylizacja gruzu i ziemi, betonowego oraz podbudowy na składowisko wykonawcy	m <sup>3</sup>		
d.2	kalk. własna	poz.6	m <sup>3</sup>	0.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.78</b>
8	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe betonowe o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; ruszt żeliwny 1,5 tony	m		
d.2	0105-02	5	m	5.00	
	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
9	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.2	0408-01	6.5	m	6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
10	KNR 2-31	Ławy betonowe z oporem pod odwodnienie liniowe	m <sup>3</sup>		
d.2	0402-04	5*0.2*0.35	m <sup>3</sup>	0.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.350</b>
11	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-01	6.5*0.3	m <sup>2</sup>	1.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.95</b>
12	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.2	0501-09	6.5*0.15*0.3	m <sup>3</sup>	0.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.29</b>
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05	15 cm	m <sup>2</sup>	1.95	
		6.5*0.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.95</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Miejscowa wymiana trylinki wskazanych miejsc przez Zamawiającego</b>								
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie trylinki wraz z podsypką cementowo - piaskową <b>obmiar = 90.00 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
d.1	0805-06 1) analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.4026 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.2340	0.00	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min 0.1282 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.5380	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</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 2-31	Wywóz i utylizacja gruzu, betonowego oraz podbudowy na składowisko wykonawcy <b>obmiar = 15.30 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>					
d.1	kalk. własna							
1*		-- R -- robocizna 1.39*0.5=0.695 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.6335	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t (0.72+9*0.02=0.9)*0.2=0.18 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.7540	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</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	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI <b>obmiar = 90.00 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
d.1	0103-05 1)							
1*		-- R -- robocizna 0.0033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2970	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda"" 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2700	0.00		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t"" 0.0035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3150	0.00			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4410	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0.00</b>			
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</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	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - nawierzchnia z kostki betonowej typu trylinka o grubości 12 cm <b>obmiar = 90.00 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
d.1	0511-03 1) analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	117.2880	0.00	0.00		
2*		-- M -- trylinka gr. 12 cm 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	92.2500	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.3620	0.00		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	1.0530	0.00		0.00	
5*		woda 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.4300	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.7000	0.00			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2500	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Wymiana odwodnienia liniowego</b>						
5	d.2 kalk. własna	Demontaż odwodnienia liniowego i ławy betonowej wraz z wywozem i utylizacją <b>obmiar = 5.00 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39*0.5=0.695 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.4750	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t (0.72+9*0.02=0.9)*0.2=0.18 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9000	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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 2-01 d.2 0317-0201 2)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m <b>obmiar = 0.78 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.674 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.0857	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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	d.2 kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu i ziemi, betonowego oraz podbudowy na składowisko wykonawcy <b>obmiar = 0.78 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39*0.5=0.695 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.5421	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t (0.72+9*0.02=0.9)*0.2=0.18 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1404	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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	KNR 9-26 d.2 0105-02 3) analogia	Odwodnienia liniowe betonowe o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; ruszt żeliwny 1,5 tony <b>obmiar = 5.00 m</b>	m					
1*		-- R -- robocizna 1.095 r-g/m	r-g	5.4750	0.00	0.00		
2*		-- M -- koryto odwodnienia szer. 150 mm i wysokości do 150 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia B125 1.05 m/m	m	5.2500	0.00		0.00	
3*		ruszt koryta odwodnienia szer. 150 mm z żeliwa; klasa obciążenia 1,5 tony 1.04 m/m	m	5.2000	0.00		0.00	
4*		betony zwykłe z kruszywa naturalnego 0.064 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3200	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 6.5 %(od M)	%	6.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.031 m-g/m	m-g	0.1550	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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	KNR-W 2-18 d.2 0408-01 4)	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm <b>obmiar = 6.50 m</b>	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	2.1710	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 110 mm 1.02 m/m	m	6.6300	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 0.0063 m-g/m	m-g	0.0410	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ławy betonowe z oporem pod odwodnienie li- niowe <b>obmiar = 0.350 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.1570	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr. 25 mm 0.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0140	0.00		0.00	
3*		piasek 0.27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0945	0.00		0.00	
4*		woda 0.47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1645	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3640	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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	KNR 2-18 d.2 0501-01 5)	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm <b>obmiar = 1.95 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.257*0.955=0.245435 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4786	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 0.122 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2379	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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	KNR 2-28 d.2 0501-09 6)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym <b>obmiar = 0.29 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.6380	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek do nawierzchni drogowych 1.22 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3538	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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	KNR 2-31 d.2 0114-05 1)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <b>obmiar = 1.95 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0333 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0649	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182 t/m <sup>2</sup>	t	0.6205	0.00		0.00	
3*		woda 0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0293	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0053	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0755	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<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	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2013
4	WAGETOB wyd.I 1997
5	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
6	MRiGŻ wyd.I 1997