
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa parametrów technicznych ul. Świerkłańskiej w Jastrzębiu-Zdroju.
INWESTOR : UM Jastrzębie Zdrój
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60
DATA OPRACOWANIA : 06.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY DROGOWE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.45	
		0.45			
				RAZEM	0.45
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywo-	m ²		
d.1	0102-04	zem materiału z rozbiórki na składowisko wskazane przez Zamawiającego -			
	analogia	FREZ MATERIAŁ ZAMAWIAJĄCEGO			
		418*7.0	m ²	2926.00	
		32*7.2	m ²	230.40	
		20+30+30	m ²	80.00	
		20	m ²	20.00	
				RAZEM	3256.40
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02		m	45.00	
		45			
				RAZEM	45.00
4	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1	1406-02		szt.	7.00	
		7			
				RAZEM	7.00
5	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03		szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
2		NAWIERZCHNIA			
6	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.2	1004-06		m ²	3256.40	
		poz.2			
				RAZEM	3256.40
7	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.2	1004-07		m ²	6512.80	
		poz.6*2	m ²	66.00	
		(10+10+8+9+10+6+6+7)*1.0			
				RAZEM	6578.80
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m ²		
d.2	0311-01	twa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm - - Mieszanka mineral-			
	0311-02	no asfaltowa AC16W			
	analogia				
		418*7.0	m ²	2926.00	
		32*7.2	m ²	230.40	
		20+30+30	m ²	80.00	
		<dodatek na warstwę wiążącą>20	m ²	20.00	
				RAZEM	3256.40
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m ²		
d.2	0311-05	twa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - - Mieszanka mine-			
	0311-06	ralno asfaltowa AC11S			
	analogia				
		418*7.0	m ²	2926.00	
		32*7.2	m ²	230.40	
		20+30+30	m ²	80.00	
				RAZEM	3236.40
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - wars-	m ²		
d.2	0311-05	twa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - - Mieszanka mine-			
	0311-06	ralno asfaltowa AC11S			
	analogia				
		<zjazdy tylko jedna warstwa >(10+10+8+9+10+6+6+7)*1.0	m ²	66.00	
				RAZEM	66.00
3		POBOCZA			
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.3	0206-05	gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na			
	analogia	składowisko wykonawcy wraz z utylizacją			
		330*0.75*0.08	m ³	19.80	
				RAZEM	19.80
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.3	0114-07	niu 8 cm			
	analogia				
		POBOCZA Z FREZU WCZEŚNIEJ ZFREZOWANEGO			
		330*0.75	m ²	247.50	
				RAZEM	247.50
13	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie poboczy i przesypywanie	m ²		
d.3	1004-07	drobnym grysem			
	analogia				
		330*0.75	m ²	247.50	
				RAZEM	247.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.3	0510-01	330*1.0	m ²	330.00	
				RAZEM	330.00
4		MALOWANIE			
15	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
d.4	0706-03	biała grubowarstwowo, chemoutwardzalna	m ²	3.38	
	analogia	<P-14>0.5*0.75*3*3			
				RAZEM	3.38
16	KNR 2-31	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m ²		
d.4	0706-06	biała grubowarstwowo, chemoutwardzalna	m ²	28.00	
	analogia	<P-10>2*7*2			
				RAZEM	28.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY DROGOWE						
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 ¹⁾	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 0.45 km	km					
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735 r-g/km	r-g	50.2808	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104 m³/km	m³	0.0468	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	3.3750	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
2 d.1	KNR AT-03 0102-04 ²⁾ analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wskazane przez Zamawiającego - FREZ MATERIAŁ ZAMAWIAJĄCEGO obmiar = 418*7.0 32*7.2 20+30+30 20 RAZEM	m²					
		2926.00 230.40 80.00 20.00 3256.40 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.024 r-g/m²	r-g	78.1536	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 10-15 t 0.056 m-g/m²	m-g	182.3584	0.00			0.00
3*		frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m 0.0088 m-g/m²	m-g	28.6563	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
3 d.1	KNR AT-03 0101-02 ²⁾	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.115 r-g/m	r-g	5.1750	0.00	0.00		
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni' 0.115 m-g/m	m-g	5.1750	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
4 d.1	KNR 2-31 1406-02 ³⁾	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ulicznych obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.563 r-g/szt.	r-g	52.9410	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35' 0.00813 t/szt.	t	0.0569	0.00		0.00	
3*		piasek" 0.0143 m³/szt.	m³	0.1001	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0146 m³/szt.	m³	0.1022	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane 0.087 kg/szt.	kg	0.6090	0.00		0.00	
6*		woda" 0.0061 m³/szt.	m³	0.0427	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		mieszanka betonowa' 0.142 m³/szt.	m³	0.9940	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
5 KNR 2-31 d.1 1406-03 ³)		Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.275 r-g/szt.	r-g	10.2750	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123 t/szt.	t	0.0123	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0215 m³/szt.	m³	0.0215	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234 m³/szt.	m³	0.0234	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	0.1240	0.00		0.00	
6*		woda 0.0091 m³/szt.	m³	0.0091	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	0.00		0.00	
8*		mieszanka betonowa 0.213 m³/szt.	m³	0.2130	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m ²	m-g	80.2614	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
8 d.2	KNR 2-31 0311-01 0311-02 ³⁾ analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm - - Mieszanka mineralno asfaltowa AC16W obmiar = 418*7.0 2926.00 32*7.2 230.40 20+30+30 80.00 <dodatek na warstwę wiążącą>20 20.00 RAZEM 3256.40 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0443 r-g/m ²	r-g	144.2585	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta 0.0974+2*0.0244=0.1462 t/m ²	t	476.0857	0.00		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068+2*0.0017=0.0102 m-g/m ²	m-g	33.2153	0.00			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0068+2*0.0017=0.0102 m-g/m ²	m-g	33.2153	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0068+2*0.0017=0.0102 m-g/m ²	m-g	33.2153	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
9 d.2	KNR 2-31 0311-05 0311-06 ³⁾ analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - - Mieszanka mineralno asfaltowa AC11S obmiar = 418*7.0 2926.00 32*7.2 230.40 20+30+30 80.00 RAZEM 3236.40 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0395 r-g/m ²	r-g	127.8378	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta 0.075+1*0.025=0.1 t/m ²	t	323.6400	0.00		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056+1*0.0019=0.0075 m-g/m ²	m-g	24.2730	0.00			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056+1*0.0019=0.0075 m-g/m ²	m-g	24.2730	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056+1*0.0019=0.0075 m-g/m ²	m-g	24.2730	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
10 d.2	KNR 2-31 0311-05 0311-06 ³⁾ analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - - Mieszanka mineralno asfaltowa AC11S obmiar = <zjazdy tylko jedna warstwa >(10+10+8+9+10+6+6+7)*1.0 = 66.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0483 r-g/m ²	r-g	3.1878	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta 0.075+2*0.025=0.125 t/m ²	t	8.2500	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0.0056+2*0.0019=0.0094$ m-g/m ²	m-g	0.6204	0.00			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0056+2*0.0019=0.0094$ m-g/m ²	m-g	0.6204	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t $0.0056+2*0.0019=0.0094$ m-g/m ²	m-g	0.6204	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		POBOCZA						
11 d.3	KNR 2-01 0206-05 ¹⁾ analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją obmiar = $330*0.75*0.08 = 19.80$ m³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1734 r-g/m ³	r-g	3.4333	0.00	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	19.8000	0.00		0.00	
3*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0646 m-g/m ³	m-g	1.2791	0.00			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5-10 t' 0.1255 m-g/m ³	m-g	2.4849	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
12 d.3	KNR 2-31 0114-07 ³⁾ analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm POBOCZA Z FREZU WCZEŚNIEJ ZFREZOWANEGO obmiar = $330*0.75 = 247.50$ m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	7.5240	0.00	0.00		
2*		-- M -- frez z wcześniejszego frezowania 0.1697 t/m ²	t	42.0008	0.00		0.00	Mi
3*		woda"" 0.008 m ³ /m ²	m ³	1.9800	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) 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.6188	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t" 0.0256 m-g/m ²	m-g	6.3360	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
13 d.3	KNR 2-31 1004-07 ³⁾ analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie poboczy i przesypywanie drobnym grysem obmiar = $330*0.75 = 247.50$ m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m ²	r-g	2.3513	0.00	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51 kg/m ²	kg	126.2250	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		olej napędowy 0.018 kg/m ²	kg	4.4550	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.0122 m-g/m ²	m-g	3.0195	0.00			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m ²	m-g	3.0195	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
14 d.3	KNR 2-01 0510-01 ¹⁾	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm obmiar = 330*1.0 = 330.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.258*0.955=0.24639 r-g/m ²	r-g	81.3087	0.00	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052 m ³ /m ²	m ³	17.1600	0.00		0.00	
3*		nasiona traw 0.012 kg/m ²	kg	3.9600	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		MALOWANIE						
15 d.4	KNR 2-31 0706-03 ³⁾ analogia	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową biała grubowarstwowo, chemoutwardzalna obmiar = <P-14>0.5*0.75*3*3 = 3.38 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.189 r-g/m ²	r-g	0.6388	0.00	0.00		
2*		-- M -- drogowa farba biała 0.393 dm ³ /m ²	dm ³	1.3283	0.00		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych 0.126 dm ³ /m ²	dm ³	0.4259	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- malowarka do znakowania dróg 0.0464 m-g/m ²	m-g	0.1568	0.00			0.00
6*		samochód dostawczy 0.9 t' 0.0464 m-g/m ²	m-g	0.1568	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
16 d.4	KNR 2-31 0706-06 ³⁾ analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową biała grubowarstwowo, chemoutwardzalna obmiar = <P-10>2*7*2 = 28.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	3.5280	0.00	0.00		
2*		-- M -- drogowa farba biała 0.393 dm ³ /m ²	dm ³	11.0040	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczuko- wych 0.126 dm ³ /m ²	dm ³	3.5280	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- malowarka do znakowania dróg 0.0309 m-g/m ²	m-g	0.8652	0.00			0.00
6*		samochód dostawczy 0.9 t' 0.0309 m-g/m ²	m-g	0.8652	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

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