

PRZEDMIAR

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY DROGOWE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 ¹⁾	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.01	0.00	0.00
2 d.1	Kalkulacja własna	Wznowienie granic pasa drogowego przed rozpoczęciem robót budowlanych, odkopanie kamieni granicznych, zabicie palików drewnianych	szt	2	0.00	0.00
3 d.1	KNR AT-03 0102-03 ²⁾ analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Zamawiającego - - FREZ MATERIAŁ ZAMAWIAJĄCEGO	m ²	48.00	0.00	0.00
4 d.1	KNR AT-03 0101-02 ²⁾	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	12	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY DROGOWE

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		NAWIERZCHNIA				
5 d.2	KNR 2-01 0206-04 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ³	70*3.3*0.50 = 115.50	0.00	0.00
6 d.2	KNR 2-31 0103-04 ³⁾	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne jezdni w gruncie kat. I-IV	m ²	70*3.3 = 231.00	0.00	0.00
7 d.2	KNR 2-31 0114-01 ³⁾	Warstwowa mrozochronna z pospółki frakcji 0/63 mm grubości 20 cm - docelowo 15 cm Krotność = 0.75	m ²	poz.6 = 231.00	0.00	0.00
8 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06 ³⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 27 cm	m ²	poz.6 = 231.00	0.00	0.00
9 d.2	KNR 2-31 0114-07 ³⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	poz.6 = 231.00	0.00	0.00
10 d.2	KNR 2-31 1004-06 ³⁾	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	poz.3 = 48.00	0.00	0.00
11 d.2	KNR 2-31 1004-07 ³⁾	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	80*3.1*2 = 496.00	0.00	0.00
12 d.2	KNR 2-31 0311-01 0311-02 ³⁾ analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - Mieszanka mineralno asfaltowa AC16W	m ²	80*3.1 = 248.00	0.00	0.00
13 d.2	KNR 2-31 0311-05 0311-06 ³⁾ analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - - Mieszanka mineralno asfaltowa AC11S	m ²	80*3.0 = 240.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		POBOCZA				
14 d.3	KNR 2-01 0206- 05 ¹⁾ analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m ³	80*0.3*2* 0.08 = 3.84	0.00	0.00
15 d.3	KNR 2-31 0114- 07 ³⁾ analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	80*0.3*2 = 48.00	0.00	0.00
16 d.3	KNR 2-31 1004- 07 ³⁾ analogia	POBOCZA Z FREZU WCZEŚNIEJ ZFREZOWANEGO Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie poboczy i przesypanie drobnym grysem	m ²	poz.15 = 48.00	0.00	0.00
17 d.3	KNR 2-01 0510- 01 ¹⁾	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	80*2*0.5 = 80.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

POBOCZA

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY DROGOWE						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km					
d.1	0119-03 ¹⁾	obmiar = 0.01 km						
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735 r-g/km	r-g	1.1174	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104 m³/km	m³	0.0010	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	0.0750	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
2	Kalkulacja	Wznowienie granic pasa drogowego przed rozpoczęciem robót budowlanych, odkopanie kamieni granicznych, zabicie palików drewnianych	szt					
d.1	własna	obmiar = 2 szt						
1*		-- M -- Wznowienie granic pasa drogowego przed rozpoczęciem robót budowlanych, odkopanie kamieni granicznych, zabicie palików drewnianych 1 szt/szt	szt	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Zamawiającego - -	m²					
d.1	0102-03 ²⁾	FREZ MATERIAŁ ZAMAWIAJĄCEGO						
	analogia	obmiar =						
		5*3 15.00						
		11*3 33.00						
		RAZEM 48.00 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.018 r-g/m²	r-g	0.8640	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 10-15 t 0.035 m-g/m²	m-g	1.6800	0.00			0.00
3*		frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m 0.0077 m-g/m²	m-g	0.3696	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
4	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m					
d.1	0101-02 ²⁾	obmiar = 12 m						
1*		-- R -- robocizna 0.115 r-g/m	r-g	1.3800	0.00	0.00		
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni' 0.115 m-g/m	m-g	1.3800	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
2		NAWIERZCHNIA						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 2-01 d.2 0206-04 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją obmiar = 70*3.3*0.50 = 115.50 m³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1622 r-g/m ³	r-g	18.7341	0.00	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0461 m-g/m ³	m-g	5.3246	0.00			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.1043 m-g/m ³	m-g	12.0467	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
6	KNR 2-31 d.2 0103-04 ³⁾	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne jezdni w gruncie kat. I-IV obmiar = 70*3.3 = 231.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	0.6468	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda"" 0.005 m ³ /m ²	m ³	1.1550	0.00		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m ²	m-g	0.9933	0.00			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	0.9009	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
7	KNR 2-31 d.2 0114-01 ³⁾	Warstwawa mrozoochronna z pospółki frakcji 0/63 mm grubości 20 cm - docelowo 15 cm Krotność = 0.75 obmiar = poz.6 = 231.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0168*0.75=0.0126 r-g/m ²	r-g	2.9106	0.00	0.00		
2*		-- M -- pospółka 0.2455*0.75=0.184125 m ³ /m ²	m ³	42.5329	0.00		0.00	
3*		woda"" 0.02*0.75=0.015 m ³ /m ²	m ³	3.4650	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) 0.0026*0.75=0.00195 m-g/m ²	m-g	0.4505	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0182*0.75=0.01365 m-g/m ²	m-g	3.1532	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8	KNR 2-31 d.2 0114-05 0114-06 ³⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 27 cm obmiar = poz.6 = 231.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0465 r-g/m ²	r-g	10.7415	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182+12*0.0212=0.5726 t/m ²	t	132.2706	0.00		0.00	
3*		woda"" 0.015+12*0.001=0.027 m ³ /m ²	m ³	6.2370	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027+12*0.0002=0.0051 m-g/m ²	m-g	1.1781	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387+12*0.0013=0.0543 m-g/m ²	m-g	12.5433	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9	KNR 2-31 d.2 0114-07 ³⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = poz.6 = 231.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	7.0224	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697 t/m ²	t	39.2007	0.00		0.00	
3*		miel kamienisty 0.0143 t/m ²	t	3.3033	0.00		0.00	
4*		woda"" 0.008 m ³ /m ²	m ³	1.8480	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.5775	0.00			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256 m-g/m ²	m-g	5.9136	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
10	KNR 2-31 d.2 1004-06 ³⁾	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogo- wej ulepszonej (bitum) obmiar = poz.3 = 48.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0073 r-g/m ²	r-g	0.3504	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda"" 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.3840	0.00		0.00	
3*		-- S -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0816	0.00			0.00
4*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0816	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
11	KNR 2-31 d.2 1004-07 ³⁾	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = 80*3.1*2 = 496.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m ²	r-g	4.7120	0.00	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51 kg/m ²	kg	252.9600	0.00		0.00	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m ²	kg	8.9280	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.0122 m-g/m ²	m-g	6.0512	0.00			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m ²	m-g	6.0512	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
12 d.2	KNR 2-31 0311-01 0311-02 ³⁾ analogia	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - Mieszanka mineralno asfaltowa AC16W obmiar = 80*3.1 = 248.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	9.3248	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta 0.0974+1*0.0244=0.1218 t/m ²	t	30.2064	0.00		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068+1*0.0017=0.0085 m-g/m ²	m-g	2.1080	0.00			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0068+1*0.0017=0.0085 m-g/m ²	m-g	2.1080	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0068+1*0.0017=0.0085 m-g/m ²	m-g	2.1080	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
13 d.2	KNR 2-31 0311-05 0311-06 ³⁾ analogia	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - - Mieszanka mineralno asfaltowa AC11S obmiar = 80*3.0 = 240.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0395 r-g/m ²	r-g	9.4800	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta 0.075+1*0.025=0.1 t/m ²	t	24.0000	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	1.8000	0.00			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056+1*0.0019=0.0075 m-g/m ²	m-g	1.8000	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056+1*0.0019=0.0075 m-g/m ²	m-g	1.8000	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						
14 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 = 80*0.3*2*0.08 = 3.84 m³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1734 r-g/m ³	r-g	0.6659	0.00	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	3.8400	0.00		0.00	
3*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0646 m-g/m ³	m-g	0.2481	0.00			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.1255 m-g/m ³	m-g	0.4819	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
15	KNR 2-31 d.3 0114-07 ³⁾ analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm POBOCZA Z FREZU WCZEŚNIEJ ZFREZOWANEGO obmiar = 80*0.3*2 = 48.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	1.4592	0.00	0.00		
2*		-- M -- frez z wcześniejszego frezowania 0.1697 t/m ²	t	8.1456	0.00		0.00	Mi
3*		woda"" 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.3840	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	0.1200	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t" 0.0256 m-g/m ²	m-g	1.2288	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
16	KNR 2-31 d.3 1004-07 ³⁾ analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie poboczny i przesypanie drobnym grysem obmiar = poz.15 = 48.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m ²	r-g	0.4560	0.00	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51 kg/m ²	kg	24.4800	0.00		0.00	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m ²	kg	0.8640	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	0.5856	0.00			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m ²	m-g	0.5856	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-01 d.3 0510-01 ¹⁾	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm obmiar = 80*2*0.5 = 80.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.258*0.955=0.24639 r-g/m ²	r-g	19.7112	0.00	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052 m ³ /m ²	m ³	4.1600	0.00		0.00	
3*		nasiona traw 0.012 kg/m ²	kg	0.9600	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