

PRZEDMIAR

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

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 wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 ¹⁾	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.14	0.00	0.00
2 d.1	Kalkulacja własna	Wznowienie granic pasa drogowego przed rozpoczęciem robót budowlanych, odkopanie kamieni granicznych, zabicie palików drewnianych	szt	16	0.00	0.00
3 d.1	KNR AT-03 0101-02 ²⁾	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	8+4 = 12.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE	
ROBOTY ROZBIÓRKOWE	
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
2		ROBOTY ZIEMNE droga				
4 d.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04 ³⁾ analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm - wraz z wywozem na składowisko wykonawcy i utylizacją	m ²	47.50	0.00	0.00
5 d.2	KNR 2-31 0103-04 ³⁾	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	436.00	0.00	0.00
6 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08 ³⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	436.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE	
ROBOTY ZIEMNE droga	
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		NAWIERZCHNIA droga				
7 d.3	KNR 2-31 1004-07 ³⁾	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	poz.8 = 436.00	0.00	0.00
8 d.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06 ³⁾ analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm - AC11S	m ²	436.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE	
NAWIERZCHNIA droga	
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
4		POBOCZA				
9 d.4	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 samowładowymi na odległość do 1 km - - wywóz na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją	m ³	142*0.15* 0.2*2 = 8.52	0.00	0.00
10 d.4	KNR 2-31 0114- 07 ³⁾ analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza z frezu asfaltowego WRAZ ZE SKROPIENIEM I PRZESYPANIEM GRYS- SEM	m ²	142*0.2*2 = 56.80	0.00	0.00
11 d.4	KNR 2-01 0510- 01 ¹⁾ analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	142*1 = 142.00	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 ROZBIÓRKOWE						
1	KNR 2-01 d.1 0119-03 ¹⁾	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 0.14 km	km					
1*		-- R -- robocizna $117 \cdot 0.955 = 111.735$ r-g/km	r-g	15.6429	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104 m ³ /km	m ³	0.0146	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	1.0500	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	Kalkulacja d.1 własna	Wzniesienie granic pasa drogowego przed rozpoczęciem robót budowlanych, odkopanie kamieni granicznych, zabicie palików drewnianych obmiar = 16 szt	szt					
1*		-- M -- Wzniesienie granic pasa drogowego przed rozpoczęciem robót budowlanych, odkopanie kamieni granicznych, zabicie palików drewnianych 1 szt/szt	szt	16.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNR AT-03 d.1 0101-02 ²⁾	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm obmiar = 8+4 = 12.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.115 r-g/m	r-g	1.3800	0.000	0.00		
2*		-- S -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni 0.115 m-g/m	m-g	1.3800	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY ZIEMNE droga						
4	KNR 2-31 d.2 0803-03 0803-04 ³⁾ analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm - wraz z wywozem na składowisko wykonawcy i utylizacją obmiar =	m ²					
		12.5*3						
		10						
		RAZEM						
								37.50
								10.00
								47.50 m²
1*		-- R -- robocizna $0.2544 + 5 \cdot 0.0437 = 0.4729$ r-g/m ²	r-g	22.4628	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min $0.1249 + 5 \cdot 0.0185 = 0.2174$ m-g/m ²	m-g	10.3265	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-31 d.2 0103-04 ³⁾	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar =	m ²					
		142*3.0						426.00
		10						10.00
		RAZEM						436.00 m²

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	1.2208	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m ³ /m ²	m ³	2.1800	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m ²	m-g	1.8748	0.000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	1.7004	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²					
d.2	0114-07	obmiar =						
	0114-08 ³⁾	142*3.0		426.00				
		10		10.00				
		RAZEM		436.00 m²				
1*		-- R -- robocizna 0.0326 r-g/m ²	r-g	14.2136	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697+2*0.0212=0.2121 t/m ²	t	92.4756	0.000		0.00	
3*		miął kamienny 0.0143 t/m ²	t	6.2348	0.000		0.00	
4*		woda 0.008+2*0.001=0.01 m ³ /m ²	m ³	4.3600	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 ²	m-g	1.2644	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+2*0.0013=0.0282 m-g/m ²	m-g	12.2952	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		NAWIERZCHNIA droga						
7	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²					
d.3	1004-07 ³⁾	obmiar = poz.8 = 436.00 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m ²	r-g	4.1420	0.000	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51 kg/m ²	kg	222.3600	0.000		0.00	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m ²	kg	7.8480	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 ³ 0.0122 m-g/m ²	m-g	5.3192	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m ²	m-g	5.3192	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06 ³⁾ analogia	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm - AC11S obmiar = 142*3.0 426.00 10 10.00 RAZEM 436.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0571 r-g/m ²	r-g	24.8956	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta 0.075+3*0.025=0.15 t/m ²	t	65.4000	0.000		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056+3*0.0019=0.0113 m-g/m ²	m-g	4.9268	0.000			0.00
4*		walec statyczny samojedźny 10 t 0.0056+3*0.0019=0.0113 m-g/m ²	m-g	4.9268	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojedźny 15 t 0.0056+3*0.0019=0.0113 m-g/m ²	m-g	4.9268	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		POBOCZA						
9 d.4	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 odległość do 1 km - - wywóz na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją obmiar = 142*0.15*0.2*2 = 8.52 m³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1734 r-g/m ³	r-g	1.4774	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	8.5200	0.000		0.00	
3*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0646 m-g/m ³	m-g	0.5504	0.000			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5 t 0.1894 m-g/m ³	m-g	1.6137	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.4	KNR 2-31 0114-07 ³⁾ analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza z frezu asfaltowego WRAZ ZE SKROPIENIEM I PRZESYPANIEM GRYSEM obmiar = 142*0.2*2 = 56.80 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	1.7267	0.000	0.00		
2*		-- M -- frez asfaltowy 0.1697 t/m ²	t	9.6390	0.000		0.00	
3*		asfalt drogowy D200 0.51 kg/m ²	kg	28.9680	0.000		0.00	
4*		miął kamienny 0.0143 t/m ²	t	0.8122	0.000		0.00	
5*		woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.4544	0.000		0.00	
6*		grys kamienny 0.018 t/m ²	t	1.0224	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.1420	0.000			0.00
9*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256 m-g/m ²	m-g	1.4541	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-01 d.4 0510-01 1) analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm obmiar = 142*1 = 142.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.258*0.955=0.24639 r-g/m ²	r-g	34.9874	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052 m ³ /m ²	m ³	7.3840	0.000		0.00	
3*		nasiona traw 0.012 kg/m ²	kg	1.7040	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

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