

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa parametrów technicznych części ul. Komuny Paryskiej 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

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	0.22	
		0.22			
				RAZEM	0.22
2	Kalkulacja	Wznowienie granic pasa drogowego przed rozpoczęciem robót budowlanych,	szt		
d.1	własna	odkopanie kamieni granicznych, zabicie palików drewnianych	szt	10.00	
		10			
				RAZEM	10.00
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02		m	12.00	
		12			
				RAZEM	12.00
2		NAWIERZCHNIA			
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV - profilowanie istniejącej podbudowy.			
	analogia				
		220*3.2	m ²	704.00	
				RAZEM	704.00
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.2	0114-07	niu 8 cm			
		220*3.2	m ²	704.00	
				RAZEM	704.00
6	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.2	1004-04				
		220*3.2	m ²	704.00	
				RAZEM	704.00
7	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.2	1004-07				
		220*3*2	m ²	1320.00	
				RAZEM	1320.00
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 mine-			
	0311-02	ralno asfaltowa AC16W			
	analogia				
		220*3.1	m ²	682.00	
				RAZEM	682.00
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				
		220*3	m ²	660.00	
				RAZEM	660.00
3		POBOCZA			
10	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 INWESTORA - należy przyjąć koszty załadowania i do-			
		starczenia frezu ze składowiska zamawiającego - ul. Towarowa.			
		220*2*0.3	m ²	132.00	
				RAZEM	132.00
11	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie poboczy i przesypanie	m ²		
d.3	1004-07	drobnym grysem			
	analogia				
		poz.10	m ²	132.00	
				RAZEM	132.00
12	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
d.3	0510-01				
		220*2*0.5	m ²	220.00	
				RAZEM	220.00

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 = 0.22 km	km					
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735 r-g/km	r-g	24.5817	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104 m³/km	m³	0.0229	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	1.6500	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
2 d.1	Kalkulacja własna	Wzniesienie granic pasa drogowego przed rozpoczęciem robót budowlanych, odkopanie kamieni granicznych, zabicie palików drewnianych obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- M -- Wzniesienie granic pasa drogowego przed rozpoczęciem robót budowlanych, odkopanie kamieni granicznych, zabicie palików drewnianych 1 szt/szt	szt	10.0000	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 = 12 m	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		NAWIERZCHNIA						
4 d.2	KNR 2-31 0103-04 ³⁾ analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - profilowanie istniejącej podbudowy. obmiar = 220*3.2 = 704.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m²	r-g	1.9712	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m³/m²	m³	3.5200	0.00		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m²	m-g	3.0272	0.00			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m²	m-g	2.7456	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
5 d.2	KNR 2-31 0114-07 ³⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 220*3.2 = 704.00 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	21.4016	0.00	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697 t/m ²	t	119.4688	0.00		0.00	
3*		miął kamienny 0.0143 t/m ²	t	10.0672	0.00		0.00	
4*		woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	5.6320	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	1.7600	0.00			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256 m-g/m ²	m-g	18.0224	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
6 KNR 2-31 d.2 1004-04 ³⁾		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogo- wej nieulepszonej obmiar = 220*3.2 = 704.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.02 r-g/m ²	r-g	14.0800	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	5.6320	0.00		0.00	
3*		-- S -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 0.0054 m-g/m ²	m-g	3.8016	0.00			0.00
4*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0054 m-g/m ²	m-g	3.8016	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
7 KNR 2-31 d.2 1004-07 ³⁾		Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = 220*3*2 = 1320.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m ²	r-g	12.5400	0.00	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51 kg/m ²	kg	673.2000	0.00		0.00	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m ²	kg	23.7600	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	16.1040	0.00			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m ²	m-g	16.1040	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
8 KNR 2-31 d.2 0311-01 0311-02 ³⁾ analogia		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicz- nych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm - - Mieszanka mineralno asfaltowa AC16W obmiar = 220*3.1 = 682.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0443 r-g/m ²	r-g	30.2126	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta $0.0974+2*0.0244=0.1462 \text{ t/m}^2$	t	99.7084	0.00		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0.0068+2*0.0017=0.0102 \text{ m-g/m}^2$	m-g	6.9564	0.00			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0068+2*0.0017=0.0102 \text{ m-g/m}^2$	m-g	6.9564	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t $0.0068+2*0.0017=0.0102 \text{ m-g/m}^2$	m-g	6.9564	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	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 = $220*3 = 660.00 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0395 r-g/m^2	r-g	26.0700	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta $0.075+1*0.025=0.1 \text{ t/m}^2$	t	66.0000	0.00		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	4.9500	0.00			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0056+1*0.0019=0.0075 \text{ m-g/m}^2$	m-g	4.9500	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t $0.0056+1*0.0019=0.0075 \text{ m-g/m}^2$	m-g	4.9500	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						
10 d.3	KNR 2-31 0114-07 ³⁾ analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm POBOCZA Z FREZU INWESTORA - należy przyjąć koszty załadowania i dostarczenia frezu ze składowiska zamawiającego - ul. Towarowa. obmiar = $220*2*0.3 = 132.00 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m^2	r-g	4.0128	0.00	0.00		
2*		-- M -- frez z wcześniejszego frezowania 0.1697 t/m^2	t	22.4004	0.00		0.00	Mi
3*		woda"" $0.008 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.0560	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze $0.5 \%(\text{od M})$	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m^2	m-g	0.3300	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t" 0.0256 m-g/m^2	m-g	3.3792	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.3	KNR 2-31 1004-07 ³⁾ analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie poboczy i przesypywanie drobnym grysem obmiar = poz.10 = 132.00 m^2	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0095 r-g/m ²	r-g	1.2540	0.00	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51 kg/m ²	kg	67.3200	0.00		0.00	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m ²	kg	2.3760	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	1.6104	0.00			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m ²	m-g	1.6104	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
12 KNR 2-01 d.3 0510-01 ¹⁾		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm obmiar = 220*2*0.5 = 220.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.258*0.955=0.24639 r-g/m ²	r-g	54.2058	0.00	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052 m ³ /m ²	m ³	11.4400	0.00		0.00	
3*		nasiona traw 0.012 kg/m ²	kg	2.6400	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				
VAT [V] 23% od Σ(R+M+S))				
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