
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa parametrów technicznych ul. Pochyłej w Jastrzębiu-Zdroju.
ADRES INWESTYCJI : Jastrzębie-Zdrój
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	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 = 0.24 km	km					
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735 r-g/km	r-g	26.8164	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104 m³/km	m³	0.0250	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	1.8000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
2 d.1	KNR AT-03 0102-01 ²⁾ analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki obmiar = 235*4.5 = 1057.50 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.04 r-g/m²	r-g	42.3000	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 10-15 t 0.035 m-g/m²	m-g	37.0125	0.00			0.00
3*		frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m 0.012 m-g/m²	m-g	12.6900	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 = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.115 r-g/m	r-g	2.0700	0.00	0.00		
2*		-- S -- piła spaliniowa z tarczą do cięcia nawierzchni' 0.115 m-g/m	m-g	2.0700	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
4 d.1	KNR 2-31 1406-03 ³⁾	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 10.275 r-g/szt.	r-g	41.1000	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0123 t/szt.	t	0.0492	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0215 m³/szt.	m³	0.0860	0.00			0.00
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234 m³/szt.	m³	0.0936	0.00			0.00
5*		gwoździe budowlane 0.124 kg/szt.	kg	0.4960	0.00			0.00
6*		woda 0.0091 m³/szt.	m³	0.0364	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	0.8520	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
5 d.1	KNR 2-31 1406-04 ³⁾	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych obmiar = 2 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5.051 r-g/szt.	r-g	10.1020	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0053 t/szt.	t	0.0106	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0094 m³/szt.	m³	0.0188	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0109 m³/szt.	m³	0.0218	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane 0.058 kg/szt.	kg	0.1160	0.00		0.00	
6*		woda 0.004 m³/szt.	m³	0.0080	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	0.00		0.00	
8*		mieszanka betonowa 0.093 m³/szt.	m³	0.1860	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
2		NAWIERZCHNIA						
6 d.2	KNR 2-31 1004-06 ³⁾	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogo- wej ulepszonej (bitum) obmiar = poz.2 = 1057.50 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0073 r-g/m²	r-g	7.7198	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda" 0.008 m³/m²	m³	8.4600	0.00		0.00	
3*		-- S -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 0.0017 m-g/m²	m-g	1.7978	0.00			0.00
4*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0017 m-g/m²	m-g	1.7978	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
7 d.2	KNR 2-31 1004-07 ³⁾	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = 235*4.5 = 1057.50 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m²	r-g	10.0463	0.00	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51 kg/m²	kg	539.3250	0.00		0.00	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m²	kg	19.0350	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 pompa 250-500 dm3 0.0122 m-g/m²	m-g	12.9015	0.00			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m²	m-g	12.9015	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8 d.2	KNR 2-31 0311-01 0311-02 ³⁾ analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicz- nych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - - Mieszanka mineralno asfaltowa AC16W obmiar = 235*4.5 = 1057.50 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0443 r-g/m ²	r-g	46.8473	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta AC16W 0.0974+2*0.0244=0.1462 t/m ²	t	154.6065	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	10.7865	0.00			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0068+2*0.0017=0.0102 m-g/m ²	m-g	10.7865	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0068+2*0.0017=0.0102 m-g/m ²	m-g	10.7865	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 = 235*4.5 = 1057.50 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0395 r-g/m ²	r-g	41.7713	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta AC11S 0.075+1*0.025=0.1 t/m ²	t	105.7500	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	7.9313	0.00			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056+1*0.0019=0.0075 m-g/m ²	m-g	7.9313	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056+1*0.0019=0.0075 m-g/m ²	m-g	7.9313	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		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 >80 = 80.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0483 r-g/m ²	r-g	3.8640	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta AC11S 0.075+2*0.025=0.125 t/m ²	t	10.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056+2*0.0019=0.0094 m-g/m ²	m-g	0.7520	0.00			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056+2*0.0019=0.0094 m-g/m ²	m-g	0.7520	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056+2*0.0019=0.0094 m-g/m ²	m-g	0.7520	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						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 2-01 d.3 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 = 210*0.6*0.05 = 6.30 m³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1734 r-g/m ³	r-g	1.0924	0.00	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	6.3000	0.00		0.00	
3*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ 0.0646 m-g/m ³	m-g	0.4070	0.00			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5-10 t' 0.1255 m-g/m ³	m-g	0.7907	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
12	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 = 210*0.6 = 126.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	3.8304	0.00	0.00		
2*		-- M -- frez z wcześniejszego frezowania 0.1697 t/m ²	t	21.3822	0.00		0.00	Mi
3*		woda"" 0.008 m ³ /m ²	m ³	1.0080	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	0.3150	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t'' 0.0256 m-g/m ²	m-g	3.2256	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
13	KNR 2-31 d.3 1004-07 ³⁾ analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie poboczy i przesypywanie drobnym grysem obmiar = 210*0.6 = 126.00 m²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m ²	r-g	1.1970	0.00	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51 kg/m ²	kg	64.2600	0.00		0.00	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m ²	kg	2.2680	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	1.5372	0.00			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m ²	m-g	1.5372	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
14	KNR 2-01 d.3 0510-01 ¹⁾	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm obmiar = 30 m²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.258 \cdot 0.955 = 0.24639$ r-g/m ²	r-g	7.3917	0.00	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052 m ³ /m ²	m ³	1.5600	0.00		0.00	
3*		nasiona traw 0.012 kg/m ²	kg	0.3600	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY DROGOWE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.24	km km	0.24	
				RAZEM	0.24
2 d.1	KNR AT-03 0102-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki 235*4.5	m ² m ²	1057.50	
				RAZEM	1057.50
3 d.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 18	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
4 d.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
5 d.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2		NAWIERZCHNIA			
6 d.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.2	m ² m ²	1057.50	
				RAZEM	1057.50
7 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 235*4.5	m ² m ²	1057.50	
				RAZEM	1057.50
8 d.2	KNR 2-31 0311-01 0311-02 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - - Mieszanka mineralno asfaltowa AC16W 235*4.5	m ² m ²	1057.50	
				RAZEM	1057.50
9 d.2	KNR 2-31 0311-05 0311-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - - Mieszanka mineralno asfaltowa AC11S 235*4.5	m ² m ²	1057.50	
				RAZEM	1057.50
10 d.2	KNR 2-31 0311-05 0311-06 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - - Mieszanka mineralno asfaltowa AC11S <zjazdy tylko jedna warstwa >80	m ² m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
3		POBOCZA			
11 d.3	KNR 2-01 0206-05 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na składowisko wykonawcy wraz z utylizacją 210*0.6*0.05	m ³ m ³	6.30	
				RAZEM	6.30
12 d.3	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm POBOCZA Z FREZU WCZEŚNIEJ ZFREZOWANEGO 210*0.6	m ² m ²	126.00	
				RAZEM	126.00
13 d.3	KNR 2-31 1004-07 analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie poboczy i przesypanie drobnym grysem 210*0.6	m ² m ²	126.00	
				RAZEM	126.00
14 d.3	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 30	m ² m ²	30.00	
				RAZEM	30.00