
KOSZTORYS Ślepy

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa parametrów technicznych ul. Powstanców Śląskich w Jastrzębiu-Zdroju.
INWESTOR : UM Jastrzębie Zdrój
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Siedlecki (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : środa, 12 lipiec 2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
środa, 12 lipiec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY DROGOWE						
1	KNR 2-01 d.1 0119-03 ¹⁾	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 0.70 km	km					
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735 r-g/km	r-g	78.2145	0.00	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104 m³/km	m³	0.0728	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	5.2500	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR AT-03 d.1 0102-03 ²⁾ analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Zamawiającego obmiar = 400*6.5 2600.00 400*6.5 2600.00 RAZEM 5200.00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.018 r-g/m²	r-g	93.6000	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 10-15 t 0.035 m-g/m²	m-g	182.0000	0.00			0.00
3*		frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m 0.0077 m-g/m²	m-g	40.0400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR AT-03 d.1 0101-02 ²⁾	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm obmiar = 7*5 = 35.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.115 r-g/m	r-g	4.0250	0.00	0.00		
2*		-- S -- piła spaliniowa z tarczą do cięcia nawierzchni' 0.115 m-g/m	m-g	4.0250	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR 2-31 d.1 1406-02 ³⁾	Regulacja pionowa studzienek dla kratkowanych ulicznych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.563 r-g/szt.	r-g	7.5630	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.00813 t/szt.	t	0.0081	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0143 m³/szt.	m³	0.0143	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0146 m³/szt.	m³	0.0146	0.00		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.087 kg/szt.	kg	0.0870	0.00		0.00	
6*		woda 0.0061 m³/szt.	m³	0.0061	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5 % (od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000	0.00		0.00	
8*		mieszanka betonowa 0.142 m³/szt.	m³	0.1420	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR 2-31 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 m ³ /szt.	m ³	0.0215	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0234 m ³ /szt.	m ³	0.0234	0.00		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.124 kg/szt.	kg	0.1240	0.00		0.00	
6*		woda 0.0091 m ³ /szt.	m ³	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 m ³ /szt.	m ³	0.2130	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY DROGOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		NAWIERZCHNIA						
6	KNR 2-31 d.2 1004-06 ³⁾	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) obmiar = poz.2 = 5200.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0073 r-g/m ²	r-g	37.9600	0.00	0.00		
2*		-- M -- woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	41.6000	0.00		0.00	
3*		-- S -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 0.0017 m-g/m ²	m-g	8.8400	0.00			0.00
4*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0017 m-g/m ²	m-g	8.8400	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 1004-07 ³⁾	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = poz.6*2 10400.00 (10+10+8+9+10+6+6+7)*1.0 66.00 RAZEM 10466.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m ²	r-g	99.4270	0.00	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200' 0.51 kg/m ²	kg	5337.6600	0.00		0.00	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m ²	kg	188.3880	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	127.6852	0.00			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m ²	m-g	127.6852	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 0311-01 0311-02 ³⁾ analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm obmiar = 400*6.5 2600.00 400*6.5 2600.00 RAZEM 5200.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	195.5200	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta 0.0974+1*0.0244=0.1218 t/m ²	t	633.3600	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	44.2000	0.00			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0068+1*0.0017=0.0085 m-g/m ²	m-g	44.2000	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0068+1*0.0017=0.0085 m-g/m ²	m-g	44.2000	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
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - - Mieszanka mineralno asfaltowa AC11S obmiar = poz.8 = 5200.00 m ²	m ²					
d.2	0311-05 0311-06 ³⁾ analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.0395 r-g/m ²	r-g	205.4000	0.00	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta 0.075+1*0.025=0.1 t/m ²	t	520.0000	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	39.0000	0.00			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056+1*0.0019=0.0075 m-g/m ²	m-g	39.0000	0.00			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056+1*0.0019=0.0075 m-g/m ²	m-g	39.0000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		NAWIERZCHNIA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		POBOCZA						
10	KNR 2-01 d.3 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 obmiar = $800 \cdot 0.5 \cdot 0.08 \cdot 2 = 64.00 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1734 r-g/m ³	r-g	11.0976	0.00	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m ³ /m ³	m ³	64.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0646 m-g/m ³	m-g	4.1344	0.00			0.00
4*		samochód samowyladowczy 5-10 t' 0.1255 m-g/m ³	m-g	8.0320	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
11	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 = $1600 \cdot 0.50 = 800.00 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	24.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- frez z wcześniejszego frezowania 0.1697 t/m ²	t	135.7600	0.00		0.00	Mi
3*		woda 0.008 m ³ /m ²	m ³	6.4000	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	2.0000	0.00			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t'' 0.0256 m-g/m ²	m-g	20.4800	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 1004-07 ³⁾ analogia	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie poboczny i przesypanie drobnym grysem obmiar = poz.11 = 800.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m ²	r-g	7.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200' 0.51 kg/m ²	kg	408.0000	0.00		0.00	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m ²	kg	14.4000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- skraparka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3 0.0122 m-g/m ²	m-g	9.7600	0.00			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m ²	m-g	9.7600	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
13 d.3	KNR 2-01 0510-01 1)	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm obmiar = 1600*0.5 = 800.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.258*0.955=0.24639 r-g/m ²	r-g	197.1120	0.00	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052 m ³ /m ²	m ³	41.6000	0.00		0.00	
3*		nasiona traw 0.012 kg/m ²	kg	9.6000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

			POBOCZA	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		MALOWANIE						
14	KNR 2-31 d.4 0706-06 ³⁾ analogia	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową biała grubowarstwowo, chemoutwardzalna obmiar = <P-10>7*4*0.5 14.00 <P-14>3*0.75*0.5 1.13 RAZEM 15.13 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	1.9064	0.00	0.00		
2*		-- M -- drogowa farba biała 0.393 dm ³ /m ²	dm ³	5.9461	0.00		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych 0.126 dm ³ /m ²	dm ³	1.9064	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	0.4675	0.00			0.00
6*		samochód dostawczy 0.9 t' 0.0309 m-g/m ²	m-g	0.4675	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

MALOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

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