
KOSZTORYS Ślepy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6

NAZWA INWESTYCJI : Remonty nawierzchni dróg i ulic w Jastrzębiu-Zdroju - wykonanie asfaltu na drodze gminnej ul. Rekreacyj-
na
ADRES INWESTYCJI : Jastrzębie - Zdrój
INWESTOR : UM Jastrzębie-Zdrój
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60
BRANŻA : Roboty drogowe
DATA OPRACOWANIA : 08.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ul. Rekracyjna						
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach	km					
d.1.1	0119-03 ¹⁾	ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 0.007+0.025+0.043+0.242 = 0.32 km						
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735 r-g/km	r-g	35.7552	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104 m³/km	m³	0.0333	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km	m-g	2.4000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	Kalkulacja	Wznowienie granic pasa drogowego przed roz-	szt					
d.1.1	własna	poczęciem robót budowlanych, odkopanie ka- mienią granicznych, zabicie palików drewnia- nych obmiar = 10 szt						
1*		-- M -- Wznowienie granic pasa drogowego przed roz- poczęciem robót budowlanych, odkopanie ka- mienią granicznych, zabicie palików drewnia- nych 1 szt/szt	szt	10.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami	m³					
d.1.1	0217-06 z.sz. 2.3.11 9905 ¹⁾ analogia	podsiębiernymi 0.40 m³ na odkład w gruncie kat. III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. obmiar = ((11+4)/2*6.7+(25*4))*0.1+(43+242)*0.10* 3.5 114.78 <zjazdy>(3*8+6*2+5*1+5*1.5+8*2+6*2+6* 1.5+6*2+5*1+2*4.5+0.5*7+2*5+4*1+5*2+6*7+ 10*3+8*0.5+6*1.5+8*1.5)*0.1 24.80 RAZEM 139.58 m³						
1*		-- R -- robocizna 0.1182*0.5=0.0591 r-g/m³	r-g	8.2492	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m³ 0.0482 m-g/m³	m-g	6.7278	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie pod-	m²					
d.1.1	0103-04 ³⁾	łoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = ((11+4)/2*6.7+(25*4))+(43+242)*3.5 1147.75 <zjazdy>(3*8+6*2+5*1+5*1.5+8*2+6*2+6* 1.5+6*2+5*1+2*4.5+0.5*7+2*5+4*1+5*2+6*7+ 10*3+8*0.5+6*1.5+8*1.5) 248.00 RAZEM 1395.75 m²						
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m²	r-g	3.9081	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005 m³/m²	m³	6.9788	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m²	m-g	6.0017	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	5.4434	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5 d.1.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08 ³⁾	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 1395.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0326 r-g/m ²	r-g	45.5015	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697+2*0.0212=0.2121 t/m ²	t	296.0386	0.000		0.00	
3*		miel kamienisty 0.0143 t/m ²	t	19.9592	0.000		0.00	
4*		woda 0.008+2*0.001=0.01 m ³ /m ²	m ³	13.9575	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	4.0477	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+2*0.0013=0.0282 m-g/m ²	m-g	39.3602	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6 d.1.1	KNR 2-31 1004-07 ³⁾	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = poz.5 = 1395.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m ²	r-g	13.2596	0.000	0.00		
2*		-- M -- asfalt drogowy D200 0.51 kg/m ²	kg	711.8325	0.000		0.00	
3*		olej napędowy 0.018 kg/m ²	kg	25.1235	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	17.0282	0.000			0.00
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m ²	m-g	17.0282	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 d.1.1	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 = poz.5 1395.75 RAZEM poz.5 = 1395.75 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376 r-g/m ²	r-g	52.4802	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwiro- wa częściowo zamknięta 0.0974+1*0.0244=0.1218 t/m ²	t	170.0024	0.000		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	11.8639	0.000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0068+1*0.0017=0.0085 m-g/m ²	m-g	11.8639	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0068+1*0.0017=0.0085 m-g/m ²	m-g	11.8639	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna	m ²					
d.1.1	0311-05	asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm -						
	0311-06 ³⁾	Mieszanka mineralno asfaltowa AC11S						
	analogia	obmiar =						
		poz.7 1395.75						
		RAZEM poz.7 = 1395.75 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	55.1321	0.000	0.00		
		0.0395 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa zamknięta	t	139.5750	0.000		0.00	
		0.075+1*0.025=0.1 t/m ²						
3*		-- S --						
		rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	10.4681	0.000			0.00
		0.0056+1*0.0019=0.0075 m-g/m ²						
4*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	10.4681	0.000			0.00
		0.0056+1*0.0019=0.0075 m-g/m ²						
5*		walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	10.4681	0.000			0.00
		0.0056+1*0.0019=0.0075 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.					
d.1.1	1406-03 ³⁾	obmiar =						
	analogia	10 10.00						
		RAZEM 10 szt.						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	102.7500	0.000	0.00		
		10.275 r-g/szt.						
2*		-- M --						
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1230	0.000		0.00	
		0.0123 t/szt.						
3*		piasek	m ³	0.2150	0.000		0.00	
		0.0215 m ³ /szt.						
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.2340	0.000		0.00	
		0.0234 m ³ /szt.						
5*		gwoździe budowlane	kg	1.2400	0.000		0.00	
		0.124 kg/szt.						
6*		woda	m ³	0.0910	0.000		0.00	
		0.0091 m ³ /szt.						
7*		pierścienie dystansowe	szt	10.0000	0.000		0.00	
		1 szt/szt.						
8*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.000		0.00	
		0.5 % (od M2+M3+M4+M5+M6+M7)						
9*		mieszanka betonowa	m ³	2.1300	0.000		0.00	
		0.213 m ³ /szt.						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o	m ²					
d.1.1	0511-03 ³⁾	grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - R=50% - Rozbiórka						
	analogia	obmiar = 20 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	13.0320	0.000	0.00		
		1.3032*0.5=0.6516 r-g/m ²						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-31	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej o	m ²					
d.1.1	23106-03 ³⁾	grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 5 cm -						
		kostka z rozbiórki						
		obmiar = 20 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	22.8000	0.000	0.00		
		1.14 r-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek 0.0687 m ³ /m ²	m ³	1.3740	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0105 t/m ²	t	0.2100	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ubijak 0.286 m-g/m ²	m-g	5.7200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
12 KNR 2-31 d.1.1 0401-06 ³⁾		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4461 r-g/m	r-g	8.9220	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
13 KNR 2-31 d.1.1 0402-03 ³⁾		Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 20*0.07 = 1.40 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88 r-g/m ³	r-g	13.8320	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03 m ³ /m ³	m ³	0.0420	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34 m ³ /m ³	m ³	0.4760	0.000		0.00	
4*		woda 0.47 m ³ /m ³	m ³	0.6580	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04 m ³ /m ³	m ³	1.4560	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
14 KNR 2-31 d.1.1 0403-05 ³⁾		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255 r-g/m	r-g	6.5100	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 12x25 cm 1.02 m/m	m	20.4000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0111 m ³ /m	m ³	0.2220	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0032 t/m	t	0.0640	0.000		0.00	
5*		woda 0.0041 m ³ /m	m ³	0.0820	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+M+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ul. Rekreacyjna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+M+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+M+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(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