

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233162-2 Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika w miejscowości Botkuny  
ADRES INWESTYCJI : Botkuny, gmina Gołdap  
INWESTOR : Gmina Gołdap  
ADRES INWESTORA : 19-500 Gołdap, Plac Zwycięstwa 14  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł
<b>Słownie:</b>	

WYKONAWCA :

Data opracowania

Ścieżka rowerowa w Botkunach

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ścieżka rowerowa w Botkunach</b>								
* 1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm obmiar = 324.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0206 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6744				
2*		-- S -- samojezdna ścinarka poboczy URM-70 0.0196 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.3504				
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.0214 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.9336				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KSNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 405.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0022 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8910				
2*		-- M -- woda 0.0046 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.8630				
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000				
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6605				
5*		walec wibracyjny samojezdny 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6605				
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm obmiar = 675.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0307 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.7225				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-zwirowa zamknięta 0.075 t/m <sup>2</sup>	t	50.6250				
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7800				
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7800				
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = 675.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4125				
		-- M --						

## Ścieżka rowerowa w Botkunach

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		asfalt drogowy D200 0.51 kg/m <sup>2</sup>	kg	344.2500				
3*		olej napędowy 0.018 kg/m <sup>2</sup>	kg	12.1500				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- skrapiaarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3 0.0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.2350				
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.2350				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
	5 KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z pospółki z dodatkiem kruszywa łamanego (25%) - o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 675.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.5200				
2*		-- M -- pospółka z dodatkiem tłuczni kamienno niesortowanego 0.1697 t/m <sup>2</sup>	t	114.5475				
3*		woda 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.4000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6875				
6*		Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1) 0.0256 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17.2800				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
	6 KNR 2-01 0239-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II (uzupełnienie gruntu na poboczach drogi) obmiar = 216.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1902 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	41.0832				
2*		-- S -- ładowarka kołowa 1.25 m <sup>3</sup> 0.0418 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9.0288				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0092 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.9872				
4*		samochód samowładoczy 15-20 t 0.0711 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	15.3576				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
	7 KNR-W 2-01 0415-01 analogia	Formowanie skarp rowów odprowadzających wody deszczowe po poszerzeniu pobocza drogi obmiar = 108.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	129.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Ścieżka rowerowa w Botkunach

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową obmiar = 54.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5457 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.4678				
2*		-- M -- farba chlorokauczkowa 0.483 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	26.0820				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczkowych 0.0735 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sub>3</sub>	3.9690				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7528 r-g/szt.	r-g	2.2584				
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 19.63 kg/szt.	kg	58.8900				
3*		gruz 0.045 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1350				
4*		woda 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0150				
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.0981 r-g/szt.	r-g	3.2943				
2*		-- M -- tablice znaków drogowych 1 szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Ścieżka rowerowa w Botkunach</b>					
1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 270*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 324.000	 324.000
2	KSNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 270*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 405.000	 405.000
3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 2.5*270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 675.000	 675.000
4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 675	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 675.000	 675.000
5	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z pospółki z dodatkiem kruszywa łamanego (25%) - o grubości po zagęszczeniu 8 cm 675	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 675.000	 675.000
6	KNR 2-01 0239-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II (uzupełnienie gruntu na poboczach drogi) 270*0.8*1.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 216.000	 216.000
7	KNR-W 2-01 0415-01 analogia	Formowanie skarp rowów odprowadzających wody deszczowe po poszerzeniu pobocza drogi 216*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 108.000	 108.000
8	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową 0.2*270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.000	 54.000
9	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
10	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000