
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233162-2	Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa leśnych naturalnych ścieżek na ścieżkę rowerową typu singletrack w Gminie Rząśnik
ADRES INWESTYCJI:	Rząśnik.Dz Nr 467,466,465
NAZWA INWESTORA:	Gmina Rząśnik
ADRES INWESTORA:	ul.Jesionowa 3,07-205 Rząśnik
BRANŻE:	drogowa

DATA OPRACOWANIA: 06.07.2022

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

Kalkulację wykonano na podstawie :Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym(Dz.U. 2021 poz. 2458)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
06.07.2022

Data zatwierdzenia

Długość ścieżki 8740 mb

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Długość ścieżki 8740 mb					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		8,74	km	8,740	
				RAZEM	8,740
2 d.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		8740 * (2 + 1,2 + 2) / 10000	ha	4,545	
				RAZEM	4,545
2		Roboty drogowe			
3 d.2	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		8740 * 0,6 * 0,6	m3	3 146,400	
				RAZEM	3 146,400
4 d.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - z gruntu uzyskanego z wykopów	m3		
		3146,4	m3	3 146,400	
				RAZEM	3 146,400
5 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		8740 * 1,2	m2	10 488,000	
				RAZEM	10 488,000
6 d.2	KNR-W 2-01 0225-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II- analogia rozplantowanie gruntu wydobytego z koryta ścieżki	m2		
		8740 * 2	m2	17 480,000	
				RAZEM	17 480,000
7 d.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m2		
		8740 * 1,2	m2	10 488,000	
				RAZEM	10 488,000
8 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm- analogia o grub.po zagęszcz. 5 cm Krotność = 0,25	m2		
		8740 * 1,2	m2	10 488,000	
				RAZEM	10 488,000
9 d.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 2 cm Krotność = 0,25	m2		
		8740 * 1,2	m2	10 488,000	
				RAZEM	10 488,000
10 d.2	KNR 2-31 0201-01 0201-02	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm- analogia wykonanie muld poprzecznych z gruntu rodzimego z domieszką 30% mieszanki kamiennej 0-31,5mm, V = 1 m3	m2		
		437 * 1	m2	437,000	
				RAZEM	437,000
3		Urządzenia i budowle			
11 d.3	KNR 2-25 0416-01	Kładki dla pieszych - budowa- analogia wykonanie kładki na trasach rowerowych o szerokości 1,0 m	m3		
		80 * (0,12 * 0,08) * 2 + 80 * 1 * 0,05	m3	5,536	
				RAZEM	5,536
12 d.3	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		25	szt.	25,000	

Długość ścieżki 8740 mb

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,000
13 d.3	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa- analogia tablica informacyjna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Długość ścieżki 8740 mb

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Długość ścieżki 8740 mb								
1		Roboty przygotowawcze						
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	8,740	0,000			
1*		przedmiar = 8,740 km -- R -- robocizna 220 * 0,955 = 210,1 r-g/km	r-g	1 836,2740	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0,286 m3/km	m3	2,4996	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 18,9 m-g/km	m-g	165,1860	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	4,545	0,000			
1*		przedmiar = 4,545 ha -- R -- robocizna 416 * 0,955 = 397,28 r-g/ha	r-g	1 805,6376	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty przygotowawcze				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		Roboty drogowe						
3 d.2	KNR 2-01 0217-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3	3 146,400	0,000			
1*		przedmiar = 3 146,400 m3 -- R -- robocizna 0,1256 r-g/m3	r-g	395,1878	0,000	0,00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0,059 m-g/m3	m-g	185,6376	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - z gruntu uzyskanego z wykopów	m3	3 146,400	0,000			
1*		przedmiar = 3 146,400 m3 -- R -- robocizna 0,0725 r-g/m3	r-g	228,1140	0,000	0,00		
		-- S --						

Długość ścieżki 8740 mb

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		koparko ładowarka 55 kW (75 KM) 0,0433 m-g/m3	m-g	136,2391	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2	10 488,000	0,000			
1*		przedmiar = 10 488,000 m2 -- R -- robocizna 0,0376 r-g/m2 -- S --	r-g	394,3488	0,000	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/m2	m-g	36,7080	0,000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	90,1968	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.2	KNR-W 2-01 0225-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-II- analogia rozplantowanie gruntu wydobytego z koryta ścieżki	m2	17 480,000	0,000			
1*		przedmiar = 17 480,000 m2 -- R -- robocizna 0,11 r-g/m2 -- S --	r-g	1 922,8000	0,000	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0024 m-g/m2	m-g	41,9520	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II	m2	10 488,000	0,000			
1*		przedmiar = 10 488,000 m2 -- R -- robocizna 0,1315 r-g/m2 -- M --	r-g	1 379,1720	0,000	0,00		
2*		woda 0,005 m3/m2	m3	52,4400	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Długość ścieżki 8740 mb

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm- analogia o grub.po zagęszcz. 5 cm Krotność = 0,25	m2	10 488,000	0,000			
1*		przedmiar = 10 488,000 m2 -- R -- robocizna $0,0168 * 0,25 = 0,0042$ r-g/m2 -- M --	r-g	44,0496	0,000	0,00		
2*		mieszanka kamienna 0-31,5mm $0,2455 * 0,25 = 0,061375$ m3/m2	m3	643,7010	0,000		0,00	
3*		woda $0,02 * 0,25 = 0,005$ m3/m2	m3	52,4400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0026 * 0,25 = 0,00065$ m-g/m2	m-g	6,8172	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0182 * 0,25 = 0,00455$ m-g/m2	m-g	47,7204	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.2	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 2 cm Krotność = 0,25	m2	10 488,000	0,000			
1*		przedmiar = 10 488,000 m2 -- R -- robocizna $0,0122 * 0,25 = 0,00305$ r-g/m2 -- M --	r-g	31,9884	0,000	0,00		
2*		mączka kamienna 0-5mm $0,0982 * 0,25 = 0,02455$ m3/m2	m3	257,4804	0,000		0,00	
3*		woda $0,008 * 0,25 = 0,002$ m3/m2	m3	20,9760	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,0023 * 0,25 = 0,000575$ m-g/m2	m-g	6,0306	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0127 * 0,25 = 0,003175$ m-g/m2	m-g	33,2994	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.2	KNR 2-31 0201-01 0201-02	Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm- analogia wykonanie muld poprzecznych z gruntu rodzimego z domieszką 30% mieszanki kamiennej 0-31,5mm, V = 1 m3	m2	437,000	0,000			
		przedmiar = 437,000 m2 -- R --						

Długość ścieżki 8740 mb

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,0416+30*0,001 = 0,0716$ r-g/m2	r-g	31,2892	0,000	0,00		
2*		-- M -- mieszanka kamienna 0-31,5mm 0,54 t/m2	t	235,9800	0,000		0,00	
3*		woda $0,014+30*0,001 = 0,044$ m3/m2	m3	19,2280	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM $0,0154+30*0,001 = 0,0454$ m-g/m2	m-g	19,8398	0,000			0,00
6*		brona talerzowa (bez ciągnika) $0,0154+30*0,001 = 0,0454$ m-g/m2	m-g	19,8398	0,000			0,00
7*		walec statyczny ciągniony gładki 3 -5 t $0,0154+30*0,001 = 0,0454$ m-g/m2	m-g	19,8398	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty drogowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		Urządzenia i budowle						
11 d.3	KNR 2-25 0416-01	Kładki dla pieszych - budowa- analogia wykonanie kładki na trasach rowerowych o szerokości 1,0 m	m3	5,536	0,000			
1*		przedmiar = 5,536 m3 -- R -- robocizna 71,28 r-g/m3	r-g	394,6061	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno konstrukcyjn na stemple budowlane nasycone 1,15 m3/m3	m3	6,3664	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 50-75 mm kl.II 1,1 m3/m3	m3	6,0896	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,46 kg/m3	kg	2,5466	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		piła tarczowa 0,18 m-g/m3	m-g	0,9965	0,000			0,00
7*		samochód samowładowczy 5 t 0,35 m-g/m3	m-g	1,9376	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.3	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	25,000	0,000			
		przedmiar = 25,000 szt. -- R --						

Długość ścieżki 8740 mb

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,4 r-g/szt.	r-g	10,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- znaki drogowe blaszane lub plastikowe 1 kpl./szt.	kpl.	25,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.3	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa- analogia tablica informacyjna	szt.	2,000	0,000			
1*		przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,4 r-g/szt.	r-g	0,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- znaki drogowe blaszane lub plastikowe 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Urządzenia i budowle				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Długość ścieżki 8740 mb

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty przygotowawcze	0,00			
2 Roboty drogowe	0,00			
3 Urządzenia i budowle	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+ 0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł