

KOSZYORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45233162-2	Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa bieżni terenowo-rowerowej w ramach programu "Budowy rowerowych parków umiejętności" wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w Bolesławcu
ADRES INWESTYCJI:	Działki : 225/5, 28/4, 223dr, 212dr, 222, 204dr, 205, 206, Obręb: 1.0014-Bolesławiec-14
NAZWA INWESTORA:	Gmina miejska Bolesławiec
ADRES INWESTORA:	ul. Rynek 41 98-430 Bolesławiec
DATA OPRACOWANIA:	12.07.2024

POZIOM CEN: II kw 2024 r oraz z rozpoznania cen z rynku lokalnego
Intercenbud

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 0/100 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
12.07.2024

Data zatwierdzenia

Ścieżki rowerowe treningowe typu singletrack w Bolesławcu
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Ścieżki rowerowe treningowe typu singletrack w Bolesławcu								
1		Roboty przygotowawcze						
1 d.1	KSNR 1 0104-04	Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. Krotność = 0,5	km	2,863	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,863 km -- R -- robocizna 105 * 0,5 = 52,5 r-g/km	r-g	150,3075	0,000	0,00		
2*	3951300	-- M -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów 0,286 * 0,5 = 0,143 m3/km	m3	0,4094	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód towarowo osobowy 18,9 * 0,5 = 9,45 m-g/km	m-g	27,0554	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 15-01 0114-01	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich miękkich ze skarp- analogia koszenie trasy budowy ścieżki z wycięciem drobnego zakrzaczenia	m2	14 315,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 14 315,000 m2 -- R -- robocizna 0,005 r-g/m2	r-g	71,5750	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR-W 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3	737,800	0,000			
1*	999	przedmiar = 737,800 m3 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m3	r-g	907,4940	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR-W 2-01 0410-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-IV	m3	737,800	0,000			
1*	11333	przedmiar = 737,800 m3 -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,026 m-g/m3	m-g	19,1828	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			

Ścieżki rowerowe treningowe typu singletrack w Bolesławcu
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty drogowe						
2.1		Ścieżka o szerokości 1,5m						
5 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 0,5	m2	2 997,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2 997,000 m2 -- R -- robocizna $0,0376 * 0,5 = 0,0188$ r-g/m2 -- S --	r-g	56,3436	0,000	0,00		
2*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) $0,0035 * 0,5 = 0,00175$ m-g/m2	m-g	5,2448	0,000			0,00
3*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0086 * 0,5 = 0,0043$ m-g/m2	m-g	12,8871	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	2 997,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2 997,000 m2 -- R -- robocizna $0,0028$ r-g/m2 -- M --	r-g	8,3916	0,000	0,00		
2*	3930000	woda $0,005$ m3/m2 -- S --	m3	14,9850	0,000		0,00	
3*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0,0043$ m-g/m2	m-g	12,8871	0,000			0,00
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) $0,0039$ m-g/m2	m-g	11,6883	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.2.1	KNR 2-31 0114-01 z.o. 2.12. 9901-02 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 16 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	2 997,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2 997,000 m2 -- R -- robocizna $0,0148 * 1,4 = 0,02072$ r-g/m2 -- M --	r-g	62,0978	0,000	0,00		
2*	1602299	mieszanka kamienna 0-31,5 $0,2455-4*0,0123 = 0,1963$ m3/m2	m3	588,3111	0,000		0,00	
3*	3930000	woda $0,02-4*0,001 = 0,016$ m3/m2	m3	47,9520	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Ścieżki rowerowe treningowe typu singletrack w Bolesławcu

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (0,0026-4*0,0001 = 0,0022) * 1,8 = 0,00396 m-g/m2	m-g	11,8681	0,000			0,00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t (0,0182-4*0,0004 = 0,0166) * 1,8 = 0,02988 m-g/m2	m-g	89,5504	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.2.1	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	2 997,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2 997,000 m2 -- R -- robocizna 0,0114 r-g/m2	r-g	34,1658	0,000	0,00		
2*	1602299	-- M -- miał kamienny 0-2 mm 0,0982-4*0,0123 = 0,049 m3/m2	m3	146,8530	0,000		0,00	
3*	3930000	woda 0,008-4*0,001 = 0,004 m3/m2	m3	11,9880	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0023-4*0,0001 = 0,0019 m-g/m2	m-g	5,6943	0,000			0,00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0127-4*0,0002 = 0,0119 m-g/m2	m-g	35,6643	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Ścieżka o szerokości 1,5m				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.2		Ścieżka łącznik o szerokości 0,8 m						
9 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 0,5	m2	692,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 692,000 m2 -- R -- robocizna 0,0376 * 0,5 = 0,0188 r-g/m2	r-g	13,0096	0,000	0,00		
2*	11333	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0035 * 0,5 = 0,00175 m-g/m2	m-g	1,2110	0,000			0,00
3*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0086 * 0,5 = 0,0043 m-g/m2	m-g	2,9756	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Ścieżki rowerowe treningowe typu singletrack w Bolesławcu

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	692,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 692,000 m2 -- R -- robocizna 0,0028 r-g/m2	r-g	1,9376	0,000	0,00		
2*	3930000	-- M -- woda 0,005 m3/m2	m3	3,4600	0,000		0,00	
3*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0043 m-g/m2	m-g	2,9756	0,000			0,00
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m2	m-g	2,6988	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.2.2	KNR 2-31 0114-01 z.o. 2.12. 9901-02 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 16 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	692,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 692,000 m2 -- R -- robocizna $0,0148 * 1,4 = 0,02072$ r-g/m2	r-g	14,3382	0,000	0,00		
2*	1602299	-- M -- mieszanka kamienna 0-31,5 $0,2455-4*0,0123 = 0,1963$ m3/m2	m3	135,8396	0,000		0,00	
3*	3930000	woda $0,02-4*0,001 = 0,016$ m3/m2	m3	11,0720	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $(0,0026-4*0,0001 = 0,0022) * 1,8 = 0,00396$ m-g/m2	m-g	2,7403	0,000			0,00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $(0,0182-4*0,0004 = 0,0166) * 1,8 = 0,02988$ m-g/m2	m-g	20,6770	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.2.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm	m2	692,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 692,000 m2 -- R -- robocizna 0,0114 r-g/m2	r-g	7,8888	0,000	0,00		
2*	1602299	-- M -- miał kamienny 0-2 mm $0,0982-4*0,0123 = 0,049$ m3/m2	m3	33,9080	0,000		0,00	
3*	3930000	woda $0,008-4*0,001 = 0,004$ m3/m2	m3	2,7680	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0023-4*0,0001 = 0,0019 m-g/m2	m-g	1,3148	0,000			0,00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0127-4*0,0002 = 0,0119 m-g/m2	m-g	8,2348	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Ścieżka łącznik o szerokości 0,8 m				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2.3		Renowacja istniejącej ścieżki						
13 d.2.3	KNNR-W 10 2611-02	Remont częściowy dróg i placów postojowo-składowych o nawierzchni gruntowej mieszanką żwirowo-gliniastą- analogi miałem kamiennym	m3	118,950	0,000			
1*	999	przedmiar = 118,950 m3 -- R -- robocizna 4,26 r-g/m3	r-g	506,7270	0,000	0,00		
2*	1602299	-- M -- miał kamienny0-2 mm 1,2798 m3/m3	m3	152,2322	0,000		0,00	
3*	12620	-- S -- ubijak spalinowy 0,2 m-g/m3	m-g	23,7900	0,000			0,00
4*	39116	ciągnik kołowy 0,11 m-g/m3	m-g	13,0845	0,000			0,00
5*	39985	beczkowóz ciągniony 0,11 m-g/m3	m-g	13,0845	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Renowacja istniejącej ścieżki				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:				Roboty drogowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		Budowle , przeszkody, oznakowanie						
14 d.3	kalkulacja własna	Ruchoma pochlnia, zgodnie z dokumentacją	m	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 m -- R -- robocizna 10 r-g/m	r-g	40,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- przegub stalowy z łożyskami 0,25 m/m	m	1,0000	0,000		0,00	
3*		deski o grubości 50 mm 0,04 m3/m	m3	0,1600	0,000		0,00	
4*		Siatka stalowa antypoślizgowa 1,1 m2/m	m2	4,4000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1602299	stopa betonowa prefabrykowana 40kg 0,5 szt/m	szt	2,0000	0,000		0,00	
6*		najazd betonowy prefabrykowany 0,5 szt/m	szt	2,0000	0,000		0,00	
7*		miel kamienny0-2 mm 0,135 m3/m	m3	0,5400	0,000		0,00	
8*		głazy kamienne o masie 50 kg 0,18 t/m	t	0,7200	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze montażowe 2 kpl/m -- S --	kpl	8,0000	0,000		0,00	
10*		koparko ładowarka o masie 2 t 0,5 m-g/m	m-g	2,0000	0,000			0,00
11*		samochód o ładowności 6 t 1 m-g/m	m-g	4,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.3	kalkulacja własna	Bunny hop x 5, wysokość od 0,2 do 0,5 m , zgodnie z dokumentacją techniczną	m	24,0000	0,000			
1*	999	przedmiar = 24,000 m -- R -- robocizna 6,5 r-g/m -- M --	r-g	156,0000	0,000	0,00		
2*	1602299	belki ryflowane zabezpieczone bitumiczne o długości 1,5m i średnicy 200 mm 0,95 m/m	m	22,8000	0,000		0,00	
3*		stopy betonowe 1,25 szt/m	szt	30,0000	0,000		0,00	
4*		głazy kamienne o masie 50 kg 0,085 t/m	t	2,0400	0,000		0,00	
5*		mieszanka kamienna 0-31,5 0,2 t/m	t	4,8000	0,000		0,00	
6*		miel kamienny0-2 mm 0,18 m3/m	m3	4,3200	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/m -- S --	kpl	24,0000	0,000		0,00	
8*		koparko ładowarka o masie 2 t 0,3 m-g/m	m-g	7,2000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.3	kalkulacja własna	Kłody kamienie, zgodnie z dokumentacją techniczną	m	40,0000	0,000			
1*	999	przedmiar = 40,000 m -- R -- robocizna 6 r-g/m -- M --	r-g	240,0000	0,000	0,00		
2*		belki o średnicy 200 mm 0,85 m/m	m	34,0000	0,000		0,00	
3*		mieszanka kamienna 0-31,5 0,4 t/m	t	16,0000	0,000		0,00	

Ścieżki rowerowe treningowe typu singletrack w Bolesławcu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		głazy kamienne o masie 50 kg	t	20,0000	0,000		0,00	
5*		0,50 t/m						
		materiały pomocnicze montażowe	kpl	40,0000	0,000		0,00	
		1 kpl/m						
6*		-- S --						
		koparko ładowarka o masie 2 t	m-g	12,0000	0,000			0,00
		0,3 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.3	kalkulacja własna	Pump Jump , zgodnie z dokumentacją	m	48,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 48,000 m						
		-- R --						
		robocizna	r-g	192,0000	0,000	0,00		
		4 r-g/m						
		-- M --						
2*	1602299	miał kamienny0-2 mm	m3	34,5600	0,000		0,00	
		0,72 m3/m						
3*		grunt mineralny pozaklasowy	m3	26,4000	0,000		0,00	
		0,55 m3/m						
4*		mieszanka kamienna 0-31,5	t	12,0000	0,000		0,00	
		0,25 t/m						
		-- S --						
5*		koparko ładowarka o masie 2 t	m-g	24,0000	0,000			0,00
		0,5 m-g/m						
6*		zagęszczarka płytowa	m-g	12,0000	0,000			0,00
		0,25 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.3	kalkulacja własna	Drop , zgodnie z dokumentacją	m2	18,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 18,000 m2						
		-- R --						
		robocizna	r-g	54,0000	0,000	0,00		
		3 r-g/m2						
		-- M --						
2*		drewno konstrukcyjne	m3	0,4608	0,000		0,00	
		0,0256 m3/m2						
3*		deski o grubości 50 mm	m3	0,9000	0,000		0,00	
		0,05 m3/m2						
4*		Siatka stalowa antypoślizgowa	m2	19,8000	0,000		0,00	
		1,1 m2/m2						
5*		stopa betonowa prefabrykowana	szt	4,0000	0,000		0,00	
		40kg						
		0,222222 szt/m2						
6*		belka progowa betonowa	szt	1,0800	0,000		0,00	
		0,06 szt/m2						
7*		najazd kamienny	st	1,0800	0,000		0,00	
		0,06 st/m2						
8*	1602299	miał kamienny0-2 mm	m3	1,6200	0,000		0,00	
		0,09 m3/m2						
9*		materiały pomocnicze montażowe	kpl	36,0000	0,000		0,00	
		2 kpl/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.3	kalkulacja własna	Podwójny drop , zgodnie z dokumentacją	m2	17,200	0,000			
1*	999	przedmiar = 17,200 m2 -- R -- robocizna 3 r-g/m2 -- M --	r-g	51,6000	0,000	0,00		
2*		drewno konstrukcyjne 0,0256 m3/m2	m3	0,4403	0,000		0,00	
3*		deski o grubości 50 mm 0,05 m3/m2	m3	0,8600	0,000		0,00	
4*		Siatka stalowa antypoślizgowa 1,1 m2/m2	m2	18,9200	0,000		0,00	
5*		stopa betonowa prefabrykowana 40kg 0,464646 szt/m2	szt	7,9919	0,000		0,00	
6*		belka progowa betonowa 0,12 szt/m2	szt	2,0640	0,000		0,00	
7*		najazd kamienny 0,12 st/m2	st	2,0640	0,000		0,00	
8*	1602299	miar kamienny 0-2 mm 0,09 m3/m2	m3	1,5480	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze montażowe 2 kpl/m2	kpl	34,4000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.3	kalkulacja własna	Mini drops steps konstrukcja drewniana , L=12,5m, zgodnie z dokumentacją	m2	37,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 37,500 m2 -- R -- robocizna 9 r-g/m2 -- M --	r-g	337,5000	0,000	0,00		
2*	1602299	miar kamienny 0-2 mm 0,135 m3/m2	m3	5,0625	0,000		0,00	
3*		mieszanka kamienna 0-31,5 0,25 t/m2	t	9,3750	0,000		0,00	
4*		okrągłaki drewniane o średnicy 10 cm 1 szt/m2	szt	37,5000	0,000		0,00	
5*		słupki drewniane 0,54 st/m2	st	20,2500	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1 /m2		37,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- zagęszczarka płytowa 1 m-g/m2	m-g	37,5000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.3	kalkulacja własna	Mini drops steps konstrukcja kamienna , L=12,5m, zgodnie z dokumentacją	m2	18,750	0,000			
1*	999	przedmiar = 18,750 m2 -- R -- robocizna 9 r-g/m2	r-g	168,7500	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1602299	-- M -- miał kamienny 0-2 mm 0,135 m ³ /m ²	m ³	2,5313	0,000		0,00	
3*		mieszanka kamienna 0-31,5 0,25 t/m ²	t	4,6875	0,000		0,00	
4*		głazy kamienne o masie 50 kg 0,150 t/m ²	t	2,8125	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 /m ²		18,7500	0,000		0,00	
6*		-- S -- zagęszczarka płytowa 1 m-g/m ²	m-g	18,7500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.3	kalkulacja własna	Banda o kostrykcji ziemnej , zgodnie z dokumentacją	m	165,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 165,000 m -- R -- robocizna 4 r-g/m	r-g	660,0000	0,000	0,00		
2*	1602299	-- M -- miał kamienny 0-2 mm 0,36 m ³ /m	m ³	59,4000	0,000		0,00	
3*		grunt mineralny pozaklasowy 0,55 m ³ /m	m ³	90,7500	0,000		0,00	
4*		mieszanka kamienna 0-31,5 0,25 t/m	t	41,2500	0,000		0,00	
5*		-- S -- koparko ładowarka o masie 2 t 0,5 m-g/m	m-g	82,5000	0,000			0,00
6*		zagęszczarka płytowa 0,25 m-g/m	m-g	41,2500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.3	kalkulacja własna	Banda o konstrukcji ziemnej przy wzniesieniu, zgodnie z dokumentacją Krotność = 1,1	m	16,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,500 m -- R -- robocizna 4 * 1,1 = 4,4 r-g/m	r-g	72,6000	0,000	0,00		
2*	1602299	-- M -- miał kamienny 0-2 mm 0,36 * 1,1 = 0,396 m ³ /m	m ³	6,5340	0,000		0,00	
3*		grunt mineralny pozaklasowy 0,55 * 1,1 = 0,605 m ³ /m	m ³	9,9825	0,000		0,00	
4*		mieszanka kamienna 0-31,5 0,25 * 1,1 = 0,275 t/m	t	4,5375	0,000		0,00	
5*		-- S -- koparko ładowarka o masie 2 t 0,5 * 1,1 = 0,55 m-g/m	m-g	9,0750	0,000			0,00
6*		zagęszczarka płytowa 0,25 * 1,1 = 0,275 m-g/m	m-g	4,5375	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
24 d.3	kalkulacja własna	Kładka North Shore , zgodnie z dokumentacją	m	54,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 54,000 m -- R -- robocizna 3 r-g/m -- M --	r-g	162,0000	0,000	0,00		
2*		drewno konstrukcyjne $0,04533333 = 0,045333$ m3/m	m3	2,4480	0,000		0,00	
3*		deski o grubości 50 mm 0,02 m3/m	m3	1,0800	0,000		0,00	
4*		Siatka stalowa antypoślizgowa 1,1 m2/m	m2	59,4000	0,000		0,00	
5*		stopa betonowa prefabrykowana 40kg 1,33 szt/m	szt	71,8200	0,000		0,00	
6*		najazd kamienny $0,3333333 = 0,333333$ st/m	st	18,0000	0,000		0,00	
7*	1602299	miał kamienny 0-2 mm 0,09 m3/m	m3	4,8600	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze montażowe 2 kpl/m	kpl	108,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.3	kalkulacja własna	Kładka North Shore w wąwozie , zgodnie z dokumentacją Krotność = 1,1	m	18,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 18,000 m -- R -- robocizna $3 * 1,1 = 3,3$ r-g/m -- M --	r-g	59,4000	0,000	0,00		
2*		drewno konstrukcyjne $(0,04533333 = 0,045333) * 1,1 = 0,049866$ m3/m	m3	0,8976	0,000		0,00	
3*		deski o grubości 50 mm $0,02 * 1,1 = 0,022$ m3/m	m3	0,3960	0,000		0,00	
4*		Siatka stalowa antypoślizgowa $1,1 * 1,1 = 1,21$ m2/m	m2	21,7800	0,000		0,00	
5*		stopa betonowa prefabrykowana 40kg $1,33 * 1,1 = 1,463$ szt/m	szt	26,3340	0,000		0,00	
6*		najazd kamienny $(0,3333333 = 0,333333) * 1,1 = 0,366666$ st/m	st	6,6000	0,000		0,00	
7*	1602299	miał kamienny 0-2 mm $0,09 * 1,1 = 0,099$ m3/m	m3	1,7820	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze montażowe $2 * 1,1 = 2,2$ kpl/m	kpl	39,6000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.3	kalkulacja własna	Podjazd kłody, zgodnie z dokumentacją techniczną	m	8,000	0,000			
		przedmiar = 8,000 m -- R --						

Ścieżki rowerowe treningowe typu singletrack w Bolesławcu

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 6 r-g/m -- M --	r-g	48,0000	0,000	0,00		
2*		belki o średnicy 150 mm 0,85 m/m	m	6,8000	0,000		0,00	
3*		mieszanka kamienna 0-31,5 0,4 t/m	t	3,2000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 /m -- S --		8,0000	0,000		0,00	
5*		koparko ładowarka o masie 2 t 0,3 m-g/m	m-g	2,4000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.3	kalkulacja własna	Podjazd kamienie, zgodnie z dokumentacją techniczną	m	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 m -- R -- robocizna 6 r-g/m -- M --	r-g	48,0000	0,000	0,00		
2*		mieszanka kamienna 0-31,5 0,25 t/m	t	2,0000	0,000		0,00	
3*		głazy kamienne o masie 50 kg 1 t/m	t	8,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/m -- S --	kpl	8,0000	0,000		0,00	
5*		koparko ładowarka o masie 2 t 0,3 m-g/m	m-g	2,4000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.3	kalkulacja własna	Zjazd kamienie, zgodnie z dokumentacją techniczną	m	16,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 16,000 m -- R -- robocizna 6 r-g/m -- M --	r-g	96,0000	0,000	0,00		
2*		mieszanka kamienna 0-31,5 0,25 t/m	t	4,0000	0,000		0,00	
3*		głazy kamienne o masie 50 kg 1,3 t/m	t	20,8000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/m -- S --	kpl	16,0000	0,000		0,00	
5*		koparko ładowarka o masie 2 t 0,3 m-g/m	m-g	4,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.3	kalkulacja własna	Stolik o konstrukcji ziemnej , zgodnie z dokumentacją	m3	75,000	0,000			
		przedmiar = 75,000 m3 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,65 r-g/m3 -- M --	r-g	48,7500	0,000	0,00		
2*	1602299	miał kamienny 0-2 mm 0,09 m3/m3	m3	6,7500	0,000		0,00	
3*		grunt mineralny pozaklasowy 1,6 t/m3 -- S --	t	120,0000	0,000		0,00	
4*		koparko ładowarka o masie 2 t 0,15 m-g/m3	m-g	11,2500	0,000			0,00
5*		zagęszczarka płytowa 0,25 m-g/m3	m-g	18,7500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.3	kalkulacja własna	Stojak na rowery , zgodnie z dokumentacją	szt	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt -- R -- robocizna 15 r-g/szt -- M --	r-g	30,0000	0,000	0,00		
2*		stojak rowerowy 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze montażowe 10 kpl/szt -- S --	kpl	20,0000	0,000		0,00	
4*		samochód towarowo osobowy 3 m-g/szt	m-g	6,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.3	kalkulacja własna	Ttablica regulaminowa, zgodnie z dokumentacją	szt	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt -- M --	r-g	1,5000	0,000	0,00		
2*		tablica regulaminowa 1 szt/szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/szt	kpl	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.3	kalkulacja własna	Wiata o konstrukcji drewnianej, zgodnie z dokumentacją	szt	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 48 r-g/szt -- M --	r-g	48,0000	0,000	0,00		
2*		wiata drewniana 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/szt	kpl	1,0000	0,000		0,00	

Ścieżki rowerowe treningowe typu singletrack w Bolesławcu

Kosztozorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.3	kalkulacja własna	Stół z ławą, zgodnie z dokumentacją	szt	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt -- R -- robocizna 5 r-g/szt	r-g	10,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- stół z ławą 1 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/szt	kpl	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.3	kalkulacja własna	Szykana drewniana, zgodnie z dokumentacją	szt	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt -- R -- robocizna 5 r-g/szt	r-g	20,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- szykana 1 szt/szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze montażowe 10 kpl/szt	kpl	40,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód towarowo osobowy 1,5 m-g/szt	m-g	6,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.3	kalkulacja własna	Słupki kierunkowe kamienny, zgodnie z dokumentacją	szt	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupki kierunkowe kamienny 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/szt	kpl	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wozidło 1 m-g/szt	m-g	1,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.3	kalkulacja własna	Porządkowanie trasy i jej bezpośredniego otoczenia po robotach budowlanych.(równanie, plantowanie,zbieranie gałęzi i kamieni, sianie trawy)	kpl	1,000	0,000			

Ścieżki rowerowe treningowe typu singletrack w Bolesławcu

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 225 r-g/kpl	r-g	225,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- nasiona traw 100 kg/kpl	kg	100,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- koparko ładowarka o masie 2 t 80 m-g/kpl	m-g	80,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.3	kalkulacja własna	Testowanie trasy i budowli w celu ustalenia bezpiecznych warunków jazdy	kpl	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl -- R -- robocizna 90 r-g/kpl	r-g	90,0000	0,000	0,00		
2*		-- S -- rower do jazd terenowych 100 m-g/kpl	m-g	100,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Budowle , przeszkody, oznakowanie				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Ścieżki rowerowe treningowe typu singletrack w Bolesławcu

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty przygotowawcze	0,00				
2 Roboty drogowe	0,00				
3 Budowle , przeszkody, oznakowanie	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0%	0,00				
R+0%S					
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 0/100 zł