
KOSZTORYS 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: Przebudowa ścieżek polnych na ścieżkę typu singletrack z przeszkodami
ADRES INWESTYCJI: dz. 1, 9/6, 10 Zabkowice Śląskie, obręb osiedle wschód
NAZWA INWESTORA: Gmina Zabkowice Śląskie
ADRES INWESTORA: ul. 1 Maja 15
57-200 Zabkowice Śląskie

DATA OPRACOWANIA: 27.02.2023

POZIOM CEN: IV kw 2022 oraz z rozpoznania cen z rynku lokalnego
Intercenbud

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
27.02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Ząbkowice Śląskie obręb Osiedle Wschód					
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		
		1,6	km	1,600	
				RAZEM	1,600
2 d.1	KNR 15-01 0114-03	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp-analogia koszenie trasy przyszłej ścieżki	m2		
		poz.1 * 1000 * 5	m2	8 000,000	
				RAZEM	8 000,000
3 d.1	KNR-W 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) na 50% powierzchni grubości do 30 cm Krotność = 0,5	m3		
		(poz.1 * 1000 * 1,4) * 0,2	m3	448,000	
				RAZEM	448,000
2		Roboty drogowe			
4 d.2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III-formowanie ścieżki na pochyłym zboczu	m3		
		poz.1 * 1000 * 0,8 * 0,9	m3	1 152,000	
				RAZEM	1 152,000
5 d.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - formowanie trasy ścieżki z gruntu z wykopów	m3		
		poz.4	m3	1 152,000	
				RAZEM	1 152,000
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	m2		
		poz.1 * 1000 * 1	m2	1 600,000	
				RAZEM	1 600,000
7 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		poz.1 * 1000 * 1,4	m2	2 240,000	
				RAZEM	2 240,000
8 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.7	m2	2 240,000	
				RAZEM	2 240,000
9 d.2	KNR 2-31 0114-01 z.o. 2.12. 9901- 02 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 0,25	m2		
		poz.8	m2	2 240,000	
				RAZEM	2 240,000
10 d.2	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 0,5	m2		
		poz.8	m2	2 240,000	
				RAZEM	2 240,000
3		Budowle i przeszkody			
11 d.3	kalkulacja własna	Ścieżka ręcznie formowa z wbudowaniem w jej trasę kamieni o masie 50 kg oraz belek podłużnych i poprzecznych, zgodnie z dokumentacją techniczną	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
12 d.3	kalkulacja własna	Sekcja techniczna Nr 1 zgodnie z dokumentacją	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000

Ząbkowice Śląskie obręb Osiedle Wschód

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	kalkulacja własna	Ścianki, belki i kamienie, zgodnie z dokumentacją techniczną	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
14 d.3	kalkulacja własna	Mini pumtrack, zgodnie z dokumentacją techniczną	m2		
		30 * 1,5	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
15 d.3	kalkulacja własna	Pumtrackk, zgodnie z dokumentacją techniczną	m2		
		60 * 1,7	m2	102,000	
				RAZEM	102,000
16 d.3	kalkulacja własna	Zakręty z bandami, zgodnie z dokumentacją	m3		
		80	m3	80,000	
				RAZEM	80,000
17 d.3	kalkulacja własna	Podjazd po belkach, zgodnie z dokumentacją	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
18 d.3	kalkulacja własna	Sekcja techniczna Nr 2, zgodnie z dokumentacją techniczną	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
19 d.3	kalkulacja własna	Rampa - podwyższenie terenu, zgodnie z dokumentacją	m3		
		110	m3	110,000	
				RAZEM	110,000
20 d.3	kalkulacja własna	Mini drop 2 szt , zgodnie z dokumentacją techniczną	m2		
		2 * 4	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.3	kalkulacja własna	"Kiler", zgodnie z dokumentacją techniczną	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.3	kalkulacja własna	Sekcja dirt , zgodnie z dokumentacją techniczną	m3		
		300	m3	300,000	
				RAZEM	300,000
23 d.3	kalkulacja własna	Duże garby i doły , zgodnie z dokumentacją techniczną	m3		
		36	m3	36,000	
				RAZEM	36,000
24 d.3	kalkulacja własna	Belki i kamienie, kładka. , zgodnie z dokumentacją techniczną	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
25 d.3	kalkulacja własna	Drop , zgodnie z dokumentacją techniczną	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.3	kalkulacja własna	Potrójny stoliki, zgodnie z dokumentacją	m3		
		150	m3	150,000	
				RAZEM	150,000
27 d.3	kalkulacja własna	Step up, zgodnie z dokumentacją	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3	kalkulacja własna	Rock garden, zgodnie z dokumentacją techniczną	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
29 d.3	kalkulacja własna	Kładka , zgodnie z dokumentacją techniczną	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
30 d.3	kalkulacja własna	Drop , zgodnie z dokumentacją techniczną	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.3	kalkulacja własna	Kładka NS, zgodnie z dokumentacją techniczną	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
32 d.3	kalkulacja własna	Belki,kamienie bandy, zgodnie z dokumentacją	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
33 d.3	kalkulacja własna	Sekcja pump & jump, zgodnie z dokumentacją	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.3	kalkulacja własna	Stupek kierunkowy, zgodnie z dokumentacją	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
35 d.3	kalkulacja własna	Stacja naprawcza dla rowerów, zgodnie z dokumentacją	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	kalkulacja własna	Stojak na rowery, zgodnie z dokumentacją	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	kalkulacja własna	Belki bunny hop, zgodnie z dokumentacją	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
38 d.3	kalkulacja własna	Porządkowanie trasy i jej bezpośredniego otoczenia po robotach budowlanych.(równanie, plantowanie,zbieranie gałęzi i kamieni, sianie trawy)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3	kalkulacja własna	Testowanie trasy i budowli w celu ustalenia bezpiecznych warunków jazdy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Ząbkowice Śląskie obręb Osiedle Wschód
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Ząbkowice Śląskie obręb Osiedle Wschód								
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	1,600	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,600 km -- R -- robocizna 105 * 0,5 = 52,5 r-g/km	r-g	84,0000	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	0,2288	0,000		0,00	
3*	39511	-- S -- samochód dostawczy 18,9 * 0,5 = 9,45 m-g/km	m-g	15,1200	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 0114-03	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp-analogia koszenie trasy przyszłej ścieżki	m2	8 000,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8 000,000 m2 -- R -- robocizna 0,009 r-g/m2	r-g	72,0000	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) na 50% powierzchni grubości do 30 cm Krotność = 0,5	m3	448,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 448,000 m3 -- R -- robocizna 1,23 * 0,5 = 0,615 r-g/m3	r-g	275,5200	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						
4 d.2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III-formowanie ścieżki na pochyłym zboczu	m3	1 152,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1 152,000 m3 -- R -- robocizna 0,1322 r-g/m3 -- S --	r-g	152,2944	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	11111	koparko-spycharka 0.15 m3 0,082 m-g/m3	m-g	94,4640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - formowanie trasy ścieżki z gruntu z wykopów	m3	1 152,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1 152,000 m3 -- R -- robocizna 0,0725 r-g/m3	r-g	83,5200	0,000	0,00		
2*	11333	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0433 m-g/m3	m-g	49,8816	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	m2	1 600,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1 600,000 m2 -- R -- robocizna 0,11 r-g/m2	r-g	176,0000	0,000	0,00		
2*	11333	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0024 m-g/m2	m-g	3,8400	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 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	2 240,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2 240,000 m2 -- R -- robocizna 0,0376 r-g/m2	r-g	84,2240	0,000	0,00		
2*	11334	-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/m2	m-g	7,8400	0,000			0,00
3*	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	19,2640	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Ząbkowice Śląskie obręb Osiedle Wschód
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	2 240,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2 240,000 m2 -- R -- robocizna 0,0028 r-g/m2	r-g	6,2720	0,000	0,00		
2*	3930000	-- M -- woda 0,005 m3/m2	m3	11,2000	0,000		0,00	
3*	12313	-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m2	m-g	9,6320	0,000			0,00
4*	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m2	m-g	8,7360	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 0114-01 z.o. 2.12. 9901- 02 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 0,25	m2	2 240,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2 240,000 m2 -- R -- robocizna $0,0118 * 1,4 * 0,25 = 0,00413$ r-g/m2	r-g	9,2512	0,000	0,00		
2*	1602299	-- M -- mieszanka kaminna 0-31,5 ($0,2455-10*0,0123 = 0,1225$) * 0,25 = 0,030625 m3/m2	m3	68,6000	0,000		0,00	
3*	3930000	woda ($0,02-10*0,001 = 0,01$) * 0,25 = 0,0025 m3/m2	m3	5,6000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*	11612	-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) ($(0,0026-10*0,0001 = 0,0016) * 1,8$) * 0,25 = 0,00072 m-g/m2	m-g	1,6128	0,000			0,00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t ($(0,0182-10*0,0004 = 0,0142) * 1,8$) * 0,25 = 0,00639 m-g/m2	m-g	14,3136	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 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 4 cm Krotność = 0,5	m2	2 240,000	0,000			
		przedmiar = 2 240,000 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna $0,0114 * 0,5 = 0,0057$ r-g/m ² -- M --	r-g	12,7680	0,000	0,00		
2*	1602299	mieszanka kamienna 0-5 $(0,0982-4*0,0123 = 0,049) * 0,5 = 0,0245$ m ³ /m ²	m ³	54,8800	0,000		0,00	
3*	3930000	woda $(0,008-4*0,001 = 0,004) * 0,5 = 0,002$ m ³ /m ²	m ³	4,4800	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) $(0,0023-4*0,0001 = 0,0019) * 0,5 = 0,00095$ m-g/m ²	m-g	2,1280	0,000			0,00
6*	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $(0,0127-4*0,0002 = 0,0119) * 0,5 = 0,00595$ m-g/m ²	m-g	13,3280	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		Budowle i przeszkody						
11 d.3	kalkulacja własna	Ścieżka ręcznie formowa z wbudowaniem w jej trasę kamieni o masie 50 kg oraz belek podłużnych i poprzecznych, zgodnie z dokumentacją techniczną	m	145,0000	0,000			
1*	999	przedmiar = 145,000 m -- R -- robocizna 0,6 r-g/m -- M --	r-g	87,0000	0,000	0,00		
2*		Kamienie o masie 50 kg $0,00666667 = 0,006667$ t/m	t	0,9667	0,000		0,00	
3*		Belki podłużne i poprzeczne o średnicy 20 cm 0,17 mb/m	mb	24,6500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/m	kpl	145,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.3	kalkulacja własna	Sekcja techniczna Nr 1 zgodnie z dokumentacją	m	45,0000	0,000			
1*	999	przedmiar = 45,000 m -- R -- robocizna 4 r-g/m -- M --	r-g	180,0000	0,000	0,00		
2*		Kamienie o łamany $0,02222222 = 0,022222$ t/m	t	1,0000	0,000		0,00	
3*		Belki podłużne i poprzeczne o średnicy 20 cm 0,34 mb/m	mb	15,3000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/m	kpl	45,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.3	kalkulacja własna	Ścianki, belki i kamienie, zgodnie z dokumentacją techniczną	m	28,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 28,000 m -- R -- robocizna 6,3 r-g/m	r-g	176,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kamienie o masie 50 kg 0,28 t/m	t	7,8400	0,000		0,00	
3*		Belki podłużne i poprzeczne o średnicy 20 cm 0,9 mb/m	mb	25,2000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/m	kpl	28,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.3	kalkulacja własna	Mini pumtrack, zgodnie z dokumentacją techniczną	m2	45,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 45,000 m2 -- R -- robocizna 3 r-g/m2	r-g	135,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- mieszanka kamienna 0-31,5 mm 1,33 t/m2	t	59,8500	0,000		0,00	
3*		żwir płukany 15-20 mm 0,26666667 = 0,266667 t/m2	t	12,0000	0,000		0,00	
4*		rura drenarska perforowana w otulinie 100mm 0,33 m/m2	m	14,8500	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/m2	kpl	45,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- koparko ładowarka o masie 2 t 0,35 m-g/m2	m-g	15,7500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.3	kalkulacja własna	Pumtrackk, zgodnie z dokumentacją techniczną	m2	102,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 102,000 m2 -- R -- robocizna 3,3 r-g/m2	r-g	336,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- mieszanka kamienna 0-31,5 mm 1,53 t/m2	t	156,0600	0,000		0,00	
3*		żwir płukany 15-20 mm 0,16666667 = 0,166667 t/m2	t	17,0000	0,000		0,00	
4*		rura drenarska perforowana w otulinie 100mm 0,49 m/m2	m	49,9800	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/m ²	kpl	102,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- koparko ładowarka o masie 2 t 0,35 m-g/m ²	m-g	35,7000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.3	kalkulacja własna	Zakrety z bandami, zgodnie z dokumentacją	m ³	80,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 80,000 m ³ -- R -- robocizna 1,7 r-g/m ³	r-g	136,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- miął kamienny 0,1 t/m ³	t	8,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- koparko ładowarka o masie 2 t 0,2 m-g/m ³	m-g	16,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.3	kalkulacja własna	Podjazd po belkach, zgodnie z dokumentacją	m	45,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 45,000 m -- R -- robocizna 1,15 r-g/m	r-g	51,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- miął kamienny 0,02 t/m	t	0,9000	0,000		0,00	
3*		belki drewniane impregnowane 0,2 m/m	m	9,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- koparko ładowarka o masie 2 t 0,05 m-g/m	m-g	2,2500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.3	kalkulacja własna	Sekcja techniczna Nr 2, zgodnie z dokumentacją techniczną	m	140,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 140,000 m -- R -- robocizna 2,5 r-g/m	r-g	350,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno konstrukcyjne na kładki 0,025 m ³ /m	m ³	3,5000	0,000		0,00	
3*		kłody modrzewiowe o średnicy 40 cm 0,464285714 = 0,464286 m/m	m	65,0000	0,000		0,00	
4*		kamień łamany 0,064285714 = 0,064286 t/m	t	9,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/m -- S --	kpl	140,0000	0,000		0,00	

Ząbkowice Śląskie obręb Osiedle Wschód
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		koparko ładowarka o masie 2 t 0,2 m-g/m	m-g	28,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.3	kalkulacja własna	Rampa - podwyższenie terenu, zgodnie z dokumentacją	m3	110,0000	0,000			
1*	999	przedmiar = 110,000 m3 -- R -- robocizna 3,3 r-g/m3	r-g	363,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- miął kamienny 0,1 t/m3	t	11,0000	0,000		0,00	
3*		drewno konstrukcyjne na konstrukcje drewniane 0,025 m3/m3	m3	2,7500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/m3	kpl	110,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- koparko ładowarka o masie 2 t 0,5 m-g/m3	m-g	55,0000	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 drop 2 szt , zgodnie z dokumentacją techniczną	m2	8,0000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 m2 -- R -- robocizna 2,6 r-g/m2	r-g	20,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno konstrukcyjne na konstrukcje drewniane 0,0872 m3/m2	m3	0,6976	0,000		0,00	
3*		deski o grubości 50 mm 0,05 m3/m2	m3	0,4000	0,000		0,00	
4*		miął kamienny 0,1 t/m2	t	0,8000	0,000		0,00	
5*		stopa stalowa wbijana 1 szt/m2	szt	8,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/m2	kpl	8,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- koparko ładowarka o masie 2 t 0,5 m-g/m2	m-g	4,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.3	kalkulacja własna	"Kiler", zgodnie z dokumentacją techniczną	m2	4,0000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna 6 r-g/m2	r-g	24,0000	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		drewno konstrukcyjne na konstrukcje drewniane 0,0872 m ³ /m ²	m ³	0,3488	0,000		0,00	
3*		deski o grubości 50 mm 0,05 m ³ /m ²	m ³	0,2000	0,000		0,00	
4*		miel kamienny 0,1 t/m ²	t	0,4000	0,000		0,00	
5*		stopa stalowa wbijana 1 szt/m ²	szt	4,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/m ²	kpl	4,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- koparko ładowarka o masie 2 t 0,65 m-g/m ²	m-g	2,6000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.3	kalkulacja własna	Sekcja dirt , zgodnie z dokumentacją techniczną	m ³	300,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 300,000 m ³ -- R -- robocizna 0,25 r-g/m ³ -- M --	r-g	75,0000	0,000	0,00		
2*		drewno konstrukcyjne na konstrukcje drewniane 0,003197333 = 0,003197 m ³ /m ³	m ³	0,9591	0,000		0,00	
3*		deski o grubości 50mm 0,00275 m ³ /m ³	m ³	0,8250	0,000		0,00	
4*		mieszanka kamienna 0-31,5 0,15 t/m ³	t	45,0000	0,000		0,00	
5*		stopa stalowa wbijana 0,073333333 = 0,073333 szt/m ³	szt	21,9999	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/m ³	kpl	300,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- koparko ładowarka o masie 2 t 0,05 m-g/m ³	m-g	15,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.3	kalkulacja własna	Duże garby i doły , zgodnie z dokumentacją techniczną	m ³	36,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 36,000 m ³ -- R -- robocizna 3,5 r-g/m ³ -- M --	r-g	126,0000	0,000	0,00		
2*		drewno konstrukcyjne na konstrukcje drewniane 0,009688889 = 0,009689 m ³ /m ³	m ³	0,3488	0,000		0,00	
3*		deski o grubości 50mm 0,005555556 = 0,005556 m ³ /m ³	m ³	0,2000	0,000		0,00	
4*		mieszanka kamienna 0-31,5 0,25 t/m ³	t	9,0000	0,000		0,00	
5*		stopa stalowa wbijana 0,111111111 = 0,111111 szt/m ³	szt	4,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/m ³	kpl	36,0000	0,000		0,00	

Ząbkowice Śląskie obręb Osiedle Wschód
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- koparko ładowarka o masie 2 t 0,8 m-g/m3	m-g	28,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.3	kalkulacja własna	Belki i kamienie, kładka. , zgodnie z dokumentacją techniczną	m	27,0000	0,000			
1*	999	przedmiar = 27,000 m -- R -- robocizna 3,5 r-g/m	r-g	94,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- belki o średnicy 200 mm 0,444444444 = 0,444444 m/m	m	12,0000	0,000		0,00	
3*		deski o grubości 50mm 0,018148148 = 0,018148 m3/m	m3	0,4900	0,000		0,00	
4*		kamień łamany o masie 50 kg/szt 0,2 t/m	t	5,4000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/m	kpl	27,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- koparko ładowarka o masie 2 t 0,5 m-g/m	m-g	13,5000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.3	kalkulacja własna	Drop , zgodnie z dokumentacją techniczną	m2	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 m2 -- R -- robocizna 6 r-g/m2	r-g	24,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno konstrukcyjne na konstrukcje drewniane 0,0872 m3/m2	m3	0,3488	0,000		0,00	
3*		deski o grubości 50 mm 0,05 m3/m2	m3	0,2000	0,000		0,00	
4*		miął kamienny 0,1 t/m2	t	0,4000	0,000		0,00	
5*		stopa stalowa wbijana 1 szt/m2	szt	4,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/m2	kpl	4,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- koparko ładowarka o masie 2 t 0,7 m-g/m2	m-g	2,8000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.3	kalkulacja własna	Potrójny stoliki, zgodnie z dokumentacją	m3	150,0000	0,000			
1*	999	przedmiar = 150,000 m3 -- R -- robocizna 0,65 r-g/m3	r-g	97,5000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- miął kamienny 0,1 t/m ³	t	15,0000	0,000		0,00	
3*		-- S -- koparko ładowarka o masie 2 t 0,17 m-g/m ³	m-g	25,5000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.3	kalkulacja własna	Step up, zgodnie z dokumentacją	m ³	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 m ³ -- R -- robocizna 7 r-g/m ³	r-g	21,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- miął kamienny 0,3 t/m ³	t	0,9000	0,000		0,00	
3*		-- S -- koparko ładowarka o masie 2 t 0,45 m-g/m ³	m-g	1,3500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.3	kalkulacja własna	Rock garden, zgodnie z dokumentacją techniczną	m	25,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 25,000 m -- R -- robocizna 2,35 r-g/m	r-g	58,7500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kamienie o masie 50 kg 0,28 t/m	t	7,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/m	kpl	25,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- koparko ładowarka o masie 2 t 0,25 m-g/m	m-g	6,2500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.3	kalkulacja własna	Kładka, zgodnie z dokumentacją techniczną	m ²	15,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,000 m ² -- R -- robocizna 2,5 r-g/m ²	r-g	37,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno konstrukcyjne na konstrukcje drewniane 0,0872 m ³ /m ²	m ³	1,3080	0,000		0,00	
3*		deski o grubości 50 mm 0,05 m ³ /m ²	m ³	0,7500	0,000		0,00	
4*		miął kamienny 0,1 t/m ²	t	1,5000	0,000		0,00	
5*		stopa stalowa wbijana 1 szt/m ²	szt	15,0000	0,000		0,00	

Ząbkowice Śląskie obręb Osiedle Wschód
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/m2	kpl	15,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- koparko ładowarka o masie 2 t 0,35 m-g/m2	m-g	5,2500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.3	kalkulacja własna	Drop , zgodnie z dokumentacją techniczną	m2	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 m2 -- R -- robocizna 6 r-g/m2	r-g	30,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno konstrukcyjne na konstrukcje drewniane 0,0872 m3/m2	m3	0,4360	0,000		0,00	
3*		deski o grubości 50 mm 0,05 m3/m2	m3	0,2500	0,000		0,00	
4*		miął kamienny 0,1 t/m2	t	0,5000	0,000		0,00	
5*		stopa stalowa wbijana 1 szt/m2	szt	5,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/m2	kpl	5,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- koparko ładowarka o masie 2 t 0,7 m-g/m2	m-g	3,5000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.3	kalkulacja własna	Kładka NS, zgodnie z dokumentacją techniczną	m2	15,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,000 m2 -- R -- robocizna 4,5 r-g/m2	r-g	67,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno konstrukcyjne na konstrukcje drewniane 0,0872 m3/m2	m3	1,3080	0,000		0,00	
3*		deski o grubości 50 mm 0,05 m3/m2	m3	0,7500	0,000		0,00	
4*		miął kamienny 0,1 t/m2	t	1,5000	0,000		0,00	
5*		stopa stalowa wbijana 1 szt/m2	szt	15,0000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/m2	kpl	15,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- koparko ładowarka o masie 2 t 0,35 m-g/m2	m-g	5,2500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.3	kalkulacja własna	Belki,kamienie bandy, zgodnie z dokumentacją	m	20,000	0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 2,5 r-g/m	r-g	50,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kamienie o masie 50 kg/szt 0,25 t/m	t	5,0000	0,000		0,00	
3*		Belki podłużne i poprzeczne o średnicy 20 cm 1 mb/m	mb	20,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/m -- S --	kpl	20,0000	0,000		0,00	
5*		koparko ładowarka o masie 2 t 0,25 m-g/m	m-g	5,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.3	kalkulacja własna	Sekcja pump & jump, zgodnie z dokumentacją	m3	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 m3 -- R -- robocizna 2 r-g/m3	r-g	20,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- miel kamienny 0,1 t/m3 -- S --	t	1,0000	0,000		0,00	
3*		koparko ładowarka o masie 2 t 0,3 m-g/m3	m-g	3,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.3	kalkulacja własna	Słupki kierunkowe, zgodnie z dokumentacją	szt	30,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 30,000 szt -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt	r-g	15,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- słupki kierunkowe 1 szt/szt	szt	30,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/szt	kpl	30,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.3	kalkulacja własna	Stacja naprawcza dla rowerów, zgodnie z dokumentacją	szt	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 20 r-g/szt	r-g	20,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Stacja naprawcza dla rowerów 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/szt	kpl	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	Stojak na rowery, zgodnie z dokumentacją	szt	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 7 r-g/szt	r-g	7,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Stojak na rowery 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/szt	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.3	kalkulacja własna	Belki bunny hop, zgodnie z dokumentacją	m	12,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,000 m -- R -- robocizna 2,85 r-g/m	r-g	34,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Belki poprzeczne o średnicy 20 cm 1 mb/m	mb	12,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze montażowe 1 kpl/m	kpl	12,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 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			
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								
39 d.3	kalkulacja własna	Testowanie trasy i budowy w celu ustalenia bezpiecznych warunków jazdy	kpl	1,000	0,000			
przedmiar = 1,000 kpl								

Ząbkowice Śląskie obręb Osiedle Wschód
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- 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 i przeszkody				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU
Ząbkowice Śląskie obręb Osiedle Wschód

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty przygotowawcze	0,00			
2 Roboty drogowe	0,00			
3 Budowle i przeszkody	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