
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ
OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY W ŁASINIE
Branża drogowa i budowlana.

Kod CPV 45233161-5 - Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45233162-2 - Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych
45212140-9 - Obiekty rekreacyjne

Budowa Łasin, dz. nr 797/2

Inwestor Miasto i Gmina Łasin
ul.Radzyńska 2
86-320 Łasin

BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY W ŁASINIE
Branża drogowa i budowlana.

Ścieżka pieszo-rowerowa.

Dane techniczne:

- długość 950,42mb,
- szerokość 2,5-3,0m
- powierzchnia 2770m²

Nawierzchnia z kostki betonowej, bezfazowej na podbudowie z kruszywa łamanego ograniczona obrzeżem betonowym.

Obiekty małej architektury.

W obrębie "dzikiej plaży" zaplanowano ustawienie drewnianej altany systemowej o powierzchni około 23m², krytej gontem bitumicznym oraz rozmieszczenie wzdłuż ciągu pieszo-rowerowego stołów piknikowych, ławek z i bez oparc, koszy na śmieci. Elementy małej architektury należy wykonać z trwałych materiałów wykończonych drewnem w kolorze ciemno-brązowym.

Wzdłuż ciągu pieszo-rowerowego przewidziano ustawienie urządzeń do ćwiczeń siłowych na wolnym powietrzu. Elementu ustawione na prefabrykowanych fundamentach betonowych.

Dostępność dla niepełnosprawnych.

W celu ułatwienia poruszania się osób niepełnosprawnych na wózkach zaprojektowano nawierzchnię utwardzoną kostką betonową bezfazową oraz skorygowano nadmierne spadki podłużne. Altanę posadowiono w poziomie chodnika bez progów. Wzdłuż ciągu pieszo-rowerowego rozmieszczono miejsca do odpoczynku.

BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY W ŁASINIE
 Branża drogowa i budowlana.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty nawierzchniowe - ciąg pieszo-jezdny				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,000
2	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 2770	m2	2.770,000
		razem	m2	2.770,000
3	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 1900*0,15*(0,15+0,35)	m3	142,500
		razem	m3	142,500
4	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 2*950	m	1.900,000
		razem	m	1.900,000
5	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 2770	m2	2.770,000
		razem	m2	2.770,000
6	KNR 2-02s 0607/03	Warstwa geowłókniny wzmacniającej	m2	2.770,000
7	KNR 2-31 0111/01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym	m2	2.770,000
8	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	2.770,000
9	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2.770,000
2. Mała architektura				
10	KNR 2-21 0607/02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z obudową drewnianą siedzeniową	m	19,000
11	KNR 2-25 0306/01	Budowa stołów z bali - analogia	m2	15,000
12	KNR 2-25 0203/01	Budowa wiat drewnianych bez ścian bocznych - altana	m2	23,000
13	KNR 2-21 0607/01	Zestaw do ćwiczeń zewnętrznych - twister+steper	kpl	1,000

BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY W ŁASINIE
Branża drogowa i budowlana.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
I. Roboty nawierzchniowe - ciąg pieszo-jezdny						
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1,000 km Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Słupki drewniane 7cm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t					
		r-g	111,74			
		m3	0,104			
		m-g	7,5			
2	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 2.770,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Sprzęt Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) Walec wibracyjny samojezdny 7,5t					
		r-g	0,0376			
		m-g	0,0035			
		m-g	0,0086			
3	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki 142,500 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Piasek Woda Materiały pomocnicze					
		r-g	4,28			
		r-g	4,28			
		r-g	0,46			
		m3	1,04			
		m3	0,04			
		m3	0,27			
		m3	0,47			
		%	0,5			
4	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 1.900,000 m Robocizna Brukarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Obrzeża betonowe 30x8cm Piasek Materiały pomocnicze					
		r-g	0,1202			
		r-g	0,1202			
		m	1,02			
		m3	0,006			
		%	0,5			
5	KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 2.770,000 m2 Robocizna Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Piasek Woda Materiały pomocnicze					
		r-g	0,0938			
		r-g	0,0141			
		m3	0,123			
		m3	0,005			
		%	0,5			
6	KNR 2-02s 0607/03 Warstwa geowłókniny wzmacniającej 2.770,000 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Geowłóknina Piasek Materiały pomocnicze Sprzęt					
		r-g	0,0928			
		r-g	0,1064			
		m2	1,7			
		m3	0,015			
		%	1,5			

BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY W ŁASINIE
Branża drogowa i budowlana.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Środek transportowy	m-g	0,0007			
7	KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym 2.770,000 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,1805			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0011			
	Materiały					
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,02024			
	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,0005			
	Woda	m3	0,0256			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0036			
	Ciągnik gąsienicowy 55-59kW (75-80KM)	m-g	0,0258			
	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10t	m-g	0,0258			
	Brona talerzowa bez ciągnika	m-g	0,0258			
8	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 2.770,000 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0097			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0207			
	Materiały					
	Fluczeń kamienny niesortowany	t	0,1697			
	Miał kamienny	t	0,0143			
	Woda	m3	0,008			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0025			
	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0256			
9	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsympce cementowo-piaskowej 2.770,000 m2					
	Robocizna					
	Brukarze gr.III	r-g	0,5213			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,7819			
	Materiały					
	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	1,025			
	Piasek	m3	0,0818			
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0117			
	Woda	m3	0,027			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Wibrator powierzchniowy	m-g	0,13			
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025			
2. Mała architektura						
10	KNR 2-21 0607/02 Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z obudową drewnianą siedzeniową 19,000 m					
	Robocizna					
	Cieśle gr.II	r-g	2,1			
	Robotnicy gr.I	r-g	1,05			
	Materiały					
	Łaty iglaste nasyczone kl.II	m3	0,04			
	Podstawy ławek	szt	0,5			
11	KNR 2-25 0306/01 Budowa stołów z bali - analogia 15,000 m2					

BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY W ŁASINIE
Branża drogowa i budowlana.

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 32mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	r-g r-g m3 m3 m3 kg % m-g	0,35 0,51 0,04 0,157 0,026 0,67 1,5 0,02			
12	KNR 2-25 0203/01 Budowa wiat drewnianych bez ścian bocznych - altana 23,000 m2 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Wiata kompletna Materiały pomocnicze Sprzęt Żuraw do 6t Samochód skrzyniowy 5t	r-g r-g kpl % m-g m-g	0,28 0,66 1/23 1,5 0,01 0,04			
13	KNR 2-21 0607/01 Zestaw do ćwiczeń zewnętrznych - twister+steper 1,000 kpl Robocizna Murarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Podpory żelbetowe i zestaw do ćwiczeń	r-g r-g szt	3,26 1,57 1			
		Razem Podatek VAT Ogółem kosztorys				

BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY W ŁASINIE
Branża drogowa i budowlana.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1. Roboty nawierzchniowe - ciąg pieszo-jezdny					
1	KNR 2-01 0119/03 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,000		
2	KNR 2-31 0101/01 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	2.770,000		
3	KNR 2-31 0402/04 Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	142,500		
4	KNR 2-31 0407/03 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1.900,000		
5	KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	2.770,000		
6	KNR 2-02s 0607/03 Warstwa geowłókniny wzmacniającej	m2	2.770,000		
7	KNR 2-31 0111/01 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 12cm wykonywane sprzętem mechanicznym rolniczym	m2	2.770,000		
8	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	2.770,000		
9	KNR 2-31 0511/03 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2.770,000		
2. Mała architektura					
10	KNR 2-21 0607/02 Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetonowych z obudową drewnianą siedzeniową	m	19,000		
11	KNR 2-25 0306/01 Budowa stołów z bali - analogia	m2	15,000		
12	KNR 2-25 0203/01 Budowa wiat drewnianych bez ścian bocznych - altana	m2	23,000		
13	KNR 2-21 0607/01 Zestaw do ćwiczeń zewnętrznych - twister+steper	kpl	1,000		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

BUDOWA ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWEJ WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ OBIEKTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY W ŁASINIE
Branża drogowa i budowlana.

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	1. Roboty nawierzchniowe - ciąg pieszo-jezdny							
	2. Mała architektura							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							