
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: OGRODZENIE Z PORECZĄ

NAZWA INWESTORA: Świętokrzyski Park Narodowy z siedzibą w Bodzentynie

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		OGRODZENIE						0,00
1.1		OGRODZENIE Z PORĘCZĄ (wariant typowy, wariant nietypowy - ozdobny) - 1 przeszło						0,00
1 d.1.1	KNR 4-01 0412-06	Słupy 12x12 cm						0,00
		Robocizna:	r-g	3,975000	0,00	0,000		
		Materiały:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,015000	0,00	0,000		
		Materiały:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,007000	0,00	0,000		
		Materiały:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,670000	0,00	0,000		
		Materiały:materiały pomocnicze	%	2,000000		0,000		
		Razem koszty bezpośrednie						0,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					0,000	0,00
		Cena jednostkowa						
2 d.1.1	KNR 4-01 0412-04	Belki 6x10 cm						0,00
		Robocizna:	r-g	1,520000	0,00	0,000		
		Materiały:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone	m3	0,006000	0,00	0,000		
		Materiały:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,003000	0,00	0,000		
		Materiały:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,340000	0,00	0,000		
		Materiały:klamry ciesielskie	kg	0,150000	0,00	0,000		
		Materiały:materiały pomocnicze	%	2,000000		0,000		
		Razem koszty bezpośrednie						0,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					0,000	0,00
		Cena jednostkowa						
3 d.1.1	KNR 4-01 0412-04	Belki 6x6 cm						0,00
		Robocizna:	r-g	1,520000	0,00	0,000		
		Materiały:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone	m3	0,003600	0,00	0,000		
		Materiały:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,003000	0,00	0,000		
		Materiały:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,340000	0,00	0,000		
		Materiały:klamry ciesielskie	kg	0,150000	0,00	0,000		
		Materiały:materiały pomocnicze	%	2,000000		0,000		
		Razem koszty bezpośrednie						0,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					0,000	0,00
		Cena jednostkowa						
4 d.1.1	KNR 4-01 0412-04	Poręcz wraz z dystansami - belki 6x10 cm						0,00
		Robocizna:	r-g	1,520000	0,00	0,000		
		Materiały:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone	m3	0,006000	0,00	0,000		
		Materiały:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,003000	0,00	0,000		
		Materiały:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,340000	0,00	0,000		
		Materiały:klamry ciesielskie	kg	0,150000	0,00	0,000		
		Materiały:materiały pomocnicze	%	2,000000		0,000		
		Razem koszty bezpośrednie						0,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					0,000	0,00
		Cena jednostkowa						
5 d.1.1	KNR 4-01 0412-01	Ozdoba szczytu - "król"						0,00
		Robocizna:	r-g	2,060000	0,00	0,000		
		Materiały:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone	m3	0,016000	0,00	0,000		
		Materiały:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,340000	0,00	0,000		
		Materiały:klamry ciesielskie	kg	0,150000	0,00	0,000		
		Materiały:materiały pomocnicze	%	2,000000		0,000		

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		Razem koszty bezpośrednie						0,00	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem pozycja					0,000	0,00	
		Cena jednostkowa							
		Razem dział: OGRODZENIE Z PORECZĄ (wariant typowy, wariant nietypowy - ozdobny) - 1 przesło							0,00
		Razem dział: OGRODZENIE							0,00

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			
			OGÓŁEM	0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		r-g	0,000000	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m3	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,00
2	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,00
3	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,00
4	materiały pomocnicze	zł		0,000000	0,000000		0,00
5	krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone	m3	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,00
6	klamry ciesielskie	kg	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: MONTAŻ OGRODZENIA (BARIEREK) NA ISTNIEJĄCYCH PRZEPUSTACH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYSKIEGO PARKU NARODOWEGO

NAZWA INWESTORA: Świętokrzyski Park Narodowy z siedzibą w Bodzentynie

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

MONTAŻ OGRODZENIA (BARIEREK) NA ISTNIEJĄCYCH PRZEPUSTACH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYS-KIEGO PARKU NARODOWEGO

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		MOCOWANIE BARIEREK NA PRZEPUSTACH - TYP 1						0,00
1	KNR 4-01 d.1 0101-07	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. IV pod montaż belek podwalinowych						0,00
Robocizna:			r-g	0,150000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							6,500	0,00
Cena jednostkowa								
2	KNR 2-01 d.1 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa rodzimego np. żwiru w przypadku braku podbudowy z istniejącego kruszywa.						0,00
Robocizna:			r-g	0,117500	0,00	0,000		
Sprzęt: Spycharka gąsienicowa 48kW (1)			m-g	0,047100	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,300	0,00
Cena jednostkowa								
3	KNR 4-01 d.1 0412-04	Osadzenie kompletnych zaimpregnowanych belek podwalinowych o wymiarach 20x30cm pod montaż balustrad.						0,00
Robocizna:			r-g	1,520000	0,00	0,000		
Materiały: Krawędziaki dębowe klasy II			m3	0,060000	0,00	0,000		
Materiały: gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,340000	0,00	0,000		
Materiały: klamry ciesielskie			kg	0,500000	0,00	0,000		
Materiały: Impregnat ochronny zabezpieczający drewno przed gruntem			kg	0,300000	0,00	0,000		
Materiały: materiały pomocnicze			%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							18,720	0,00
Cena jednostkowa								
4	kalk. d.1 własna	Montaż podstaw systemowych w belkach podwalinowych do zamocowania słupków balustrady - detal A.						0,00
Robocizna:			r-g	0,650000	0,00	0,000		
Materiały: podstawa PSPD 120/122x150x2,5/			szt	1,000000	0,00	0,000		
Materiały: Wkręty ciesielskie CT 8x120			szt	4,000000	0,00	0,000		
Materiały: zestaw montażowy PNP M10x160			szt	2,000000	0,00	0,000		
Materiały: materiały pomocnicze			%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							10,000	0,00
Cena jednostkowa								
5	kalk. d.1 własna	Wykonanie mocowania belek podwalinowych z możliwością regulacji - detal B						0,00
Robocizna:			r-g	3,000000	0,00	0,000		
Materiały: Wkręty ciesielskie CT 8x120			szt	9,000000	0,00	0,000		
Materiały: Blacha gorącowalcowana gładka 6, 0x250x380 stal S235JR, ocynk			kg	4,500000	0,00	0,000		
Materiały: Blacha gorącowalcowana gładka 5, 0x250x250 stal S235JR, ocynk			kg	5,000000	0,00	0,000		
Materiały: Pręt gwintowany M12 kl. 8.8			szt	1,400000	0,00	0,000		
Materiały: Nakrętka sześciokątna M 12			szt	12,000000	0,00	0,000		
Materiały: Podkładka M12			szt	8,000000	0,00	0,000		
Materiały: materiały pomocnicze			%	2,000000		0,000		
Sprzęt: Spawarka elektr. wirująca 300A			m-g	2,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								

MONTAŻ OGRODZENIA (BARIEREK) NA ISTNIEJĄCYCH PRZEPUSTACH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYS-KIEGO PARKU NARODOWEGO

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6	d.1 kalk. własna	Wykonanie połączenia wzdłużnego belek podwalinowych z możliwością regulacji wysokości - detal C						0,00
Robocizna:			r-g	2,500000	0,00	0,000		
Materiały:Wkręty ciesielskie CT 10x180			szt	6,000000	0,00	0,000		
Materiały:Blacha gorącowalcowana gładka 6, 0x300x300 stal S235JR, ocynk			kg	4,300000	0,00	0,000		
Materiały:Blacha gorącowalcowana gładka 5, 0x250x250 stal S235JR, ocynk			kg	5,000000	0,00	0,000		
Materiały:Pręt gwintowany M12 kl. 8.8			szt	1,400000	0,00	0,000		
Materiały:Nakrętka sześciokątna M 12			szt	12,000000	0,00	0,000		
Materiały:Podkładka M12			szt	8,000000	0,00	0,000		
Materiały:kotew wklejana M12			szt	4,000000	0,00	0,000		
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000		0,000		
Sprzęt:Spawarka elektr.wirująca 300A			m-g	2,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,000
Cena jednostkowa								0,00
7	d.1 KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy pod wykonanie blo- ków betonowych - detal C						0,00
Robocizna:			r-g	3,504850	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,100
Cena jednostkowa								0,00
8	d.1 KNR 2-02 0203-01	Wykonanie bloków betonowych pod mocowanie wzdłużne belek podwali- nowych - detal C.						0,00
Robocizna:			r-g	7,830000	0,00	0,000		
Materiały:beton zwykły z kruszywa naturalnego			m3	1,015000	0,00	0,000		
Materiały:Drewno na stemple okrągłe korowane			m3	0,006000	0,00	0,000		
Materiały:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m3	0,023000	0,00	0,000		
Materiały:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m3	0,013000	0,00	0,000		
Materiały:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,610000	0,00	0,000		
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,000		
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,110000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,100
Cena jednostkowa								0,00
9	d.1 KNR 2-11 0301-06	Wykonanie zastrzałów na końcach barierek - detal D.						0,00
Robocizna:			r-g	33,400000	0,00	0,000		
Materiały:krawężniki iglaste kl.II			m3	1,050000	0,00	0,000		
Materiały:Wkręty ciesielskie CT 8x200			szt	2,000000	0,00	0,000		
Materiały:impregnat do drewna			dm 3	3,000000	0,00	0,000		
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,100
Cena jednostkowa								0,00
Razem dział: MOCOWANIE BARIEREK NA PRZEPUSTACH - TYP 1								0,00
2		MOCOWANIE BARIEREK NA PRZEPUSTACH - TYP 2						0,00
10	d.2 KNR 4-01 0101-07	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. IV pod montaż belek podwalinowych						0,00
Robocizna:			r-g	0,150000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								6,000
Cena jednostkowa								0,00

MONTAŻ OGRODZENIA (BARIEREK) NA ISTNIEJĄCYCH PRZEPUSTACH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYS-KIEGO PARKU NARODOWEGO

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
11	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa rodzimego np. żwiru w przypadku braku podbudowy z istniejącego kruszywa.						0,00
Robocizna:			r-g	0,117500	0,00	0,000		
Sprzęt: Spycharka gąsienicowa 48kW (1)			m-g	0,047100	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,200
Cena jednostkowa								0,00
12	KNR 4-01 d.2 0412-04	Osadzenie kompletnych zaimpregnowanych belek podwalinowych o wymiarach 20x30cm pod montaż balustrad.						0,00
Robocizna:			r-g	1,520000	0,00	0,000		
Materiały: Krawędziaki dębowe klasy II			m3	0,060000	0,00	0,000		
Materiały: gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,340000	0,00	0,000		
Materiały: klamry ciesielskie			kg	0,500000	0,00	0,000		
Materiały: Impregnat ochronny zabezpieczający drewno przed gruntem			kg	0,300000	0,00	0,000		
Materiały: materiały pomocnicze			%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								21,000
Cena jednostkowa								0,00
13	kalk. d.2 własna	Montaż podstaw systemowych w belkach podwalinowych do zamocowania słupków balustrady - detal A.						0,00
Robocizna:			r-g	0,650000	0,00	0,000		
Materiały: podstawa PSPD 120/122x150x2,5/			szt	1,000000	0,00	0,000		
Materiały: Wkręty ciesielskie CT 8x120			szt	4,000000	0,00	0,000		
Materiały: zestaw montażowy PNP M10x160			szt	2,000000	0,00	0,000		
Materiały: materiały pomocnicze			%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								12,000
Cena jednostkowa								0,00
14	kalk. d.2 własna	Wykonanie mocowania belek podwalinowych z możliwością regulacji - detal B						0,00
Robocizna:			r-g	3,000000	0,00	0,000		
Materiały: Wkręty ciesielskie CT 8x120			szt	9,000000	0,00	0,000		
Materiały: Blacha gorącowalcowana gładka 6, 0x250x380 stal S235JR, ocynk			kg	4,500000	0,00	0,000		
Materiały: Blacha gorącowalcowana gładka 5, 0x250x250 stal S235JR, ocynk			kg	5,000000	0,00	0,000		
Materiały: Pręt gwintowany M12 kl. 8.8			szt	1,400000	0,00	0,000		
Materiały: Nakrętka sześciokątna M 12			szt	12,000000	0,00	0,000		
Materiały: Podkładka M12			szt	8,000000	0,00	0,000		
Materiały: materiały pomocnicze			%	2,000000		0,000		
Sprzęt: Spawarka elektr. wirująca 300A			m-g	2,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								4,000
Cena jednostkowa								0,00
15	kalk. d.2 własna	Wykonanie połączenia wzdluznego belek podwalinowych z możliwością regulacji wysokości - detal C						0,00
Robocizna:			r-g	2,500000	0,00	0,000		
Materiały: Wkręty ciesielskie CT 10x180			szt	6,000000	0,00	0,000		
Materiały: Blacha gorącowalcowana gładka 6, 0x300x300 stal S235JR, ocynk			kg	4,300000	0,00	0,000		

MONTAŻ OGRODZENIA (BARIEREK) NA ISTNIEJĄCYCH PRZEPUSTACH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYS-KIEGO PARKU NARODOWEGO

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		Materiały:Blacha gorącowałkowana gładka 5, 0x250x250 stal S235JR, ocynk	kg	5,000000	0,00	0,000			
		Materiały:Pręt gwintowany M12 kl. 8.8	szt	1,400000	0,00	0,000			
		Materiały:Nakrętka sześciokątna M 12	szt	12,000000	0,00	0,000			
		Materiały:Podkładka M12	szt	8,000000	0,00	0,000			
		Materiały:kotew wklejana M12	szt	4,000000	0,00	0,000			
		Materiały:materiały pomocnicze	%	2,000000		0,000			
		Sprzęt:Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	2,000000	0,00	0,000			
		Razem koszty bezpośrednie						0,00	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem pozycja					2,000	0,00	
		Cena jednostkowa							
16	KNR 2-01 d.2 0310-03	Ręczne wykopy pod wykonanie blo- ków betonowych - detal C							0,00
		Robocizna:	r-g	3,504850	0,00	0,000			
		Razem koszty bezpośrednie						0,00	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem pozycja					0,100	0,00	
		Cena jednostkowa							
17	KNR 2-02 d.2 0203-01	Wykonanie bloków betonowych pod mocowanie wzdłużne belek podwali- nowych - detal C.							0,00
		Robocizna:	r-g	7,830000	0,00	0,000			
		Materiały:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015000	0,00	0,000			
		Materiały:Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,006000	0,00	0,000			
		Materiały:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,023000	0,00	0,000			
		Materiały:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,013000	0,00	0,000			
		Materiały:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,610000	0,00	0,000			
		Materiały:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,000			
		Sprzęt:środek transportowy	m-g	0,110000	0,00	0,000			
		Razem koszty bezpośrednie						0,00	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem pozycja					0,100	0,00	
		Cena jednostkowa							
18	KNR 2-11 d.2 0301-06	Wykonanie zastrzałów na końcach barierek - detal D.							0,00
		Robocizna:	r-g	33,400000	0,00	0,000			
		Materiały:krawędziaki iglaste kl.II	m3	1,050000	0,00	0,000			
		Materiały:Wkręty ciesielskie CT 8x200	szt	2,000000	0,00	0,000			
		Materiały:impregnat do drewna	dm 3	3,000000	0,00	0,000			
		Materiały:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,000			
		Razem koszty bezpośrednie						0,00	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem pozycja					0,100	0,00	
		Cena jednostkowa							
		Razem dział: MOCOWANIE BARIEREK NA PRZEPUSTACH - TYP 2							0,00
3		MOCOWANIE BARIEREK NA PRZEPUSTACH - TYP 3							0,00
19	KNR 4-01 d.3 0101-07	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. IV pod montaż belek podwalinowych							0,00
		Robocizna:	r-g	0,150000	0,00	0,000			
		Razem koszty bezpośrednie						0,00	
		Jednostkowe koszty bezpośrednie							
		Razem pozycja					7,000	0,00	
		Cena jednostkowa							
20	KNR 2-01 d.3 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa rodzimego np. żwiru w przypadku braku podbudowy z istnie- jącego kruszywa.							0,00
		Robocizna:	r-g	0,117500	0,00	0,000			
		Sprzęt:Spycharka gąsienicowa 48kW (1)	m-g	0,047100	0,00	0,000			
		Razem koszty bezpośrednie						0,00	

MONTAŻ OGRODZENIA (BARIEREK) NA ISTNIEJĄCYCH PRZEPUSTACH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYS-KIEGO PARKU NARODOWEGO

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								1,400	0,00
Cena jednostkowa									
21	KNR 4-01 d.3	Osadzenie kompletnych zaimpregnowanych belek podwalinowych o wymiarach 20x30cm pod montaż balustrad.						0,00	
Robocizna:			r-g	1,520000	0,00	0,000			
Materiały:Krawędziaki dębowe klasy II			m3	0,060000	0,00	0,000			
Materiały:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,340000	0,00	0,000			
Materiały:klamry ciesielskie			kg	0,500000	0,00	0,000			
Materiały:Impregnat ochronny zabezpieczający drewno przed gruntem			kg	0,300000	0,00	0,000			
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000		0,000			
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								23,200	0,00
Cena jednostkowa									
22	kalk. własna	Montaż podstaw systemowych w belkach podwalinowych do zamocowania słupków balustrady - detal A.						0,00	
Robocizna:			r-g	0,650000	0,00	0,000			
Materiały:podstawa PSPD 120/122x150x2,5/			szt	1,000000	0,00	0,000			
Materiały:Wkręty ciesielskie CT 8x120			szt	4,000000	0,00	0,000			
Materiały:zestaw montażowy PNP M10x160			szt	2,000000	0,00	0,000			
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000		0,000			
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								14,000	0,00
Cena jednostkowa									
23	kalk. własna	Wykonanie mocowania belek podwalinowych z możliwością regulacji - detal B						0,00	
Robocizna:			r-g	3,000000	0,00	0,000			
Materiały:Wkręty ciesielskie CT 8x120			szt	9,000000	0,00	0,000			
Materiały:Blacha gorącowalcowana gładka 6, 0x250x380 stal S235JR, ocynk			kg	4,500000	0,00	0,000			
Materiały:Blacha gorącowalcowana gładka 5, 0x250x250 stal S235JR, ocynk			kg	5,000000	0,00	0,000			
Materiały:Pręt gwintowany M12 kl. 8.8			szt	1,400000	0,00	0,000			
Materiały:Nakrętka sześciokątna M 12			szt	12,000000	0,00	0,000			
Materiały:Podkładka M12			szt	8,000000	0,00	0,000			
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000		0,000			
Sprzęt:Spawarka elektr.wirująca 300A			m-g	2,000000	0,00	0,000			
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								4,000	0,00
Cena jednostkowa									
24	kalk. własna	Wykonanie połączenia wzdłużnego belek podwalinowych z możliwością regulacji wysokości - detal C						0,00	
Robocizna:			r-g	2,500000	0,00	0,000			
Materiały:Wkręty ciesielskie CT 10x180			szt	6,000000	0,00	0,000			
Materiały:Blacha gorącowalcowana gładka 6, 0x300x300 stal S235JR, ocynk			kg	4,300000	0,00	0,000			
Materiały:Blacha gorącowalcowana gładka 5, 0x250x250 stal S235JR, ocynk			kg	5,000000	0,00	0,000			
Materiały:Pręt gwintowany M12 kl. 8.8			szt	1,400000	0,00	0,000			
Materiały:Nakrętka sześciokątna M 12			szt	12,000000	0,00	0,000			
Materiały:Podkładka M12			szt	8,000000	0,00	0,000			
Materiały:kotew wklejana M12			szt	4,000000	0,00	0,000			
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000		0,000			

MONTAŻ OGRODZENIA (BARIEREK) NA ISTNIEJĄCYCH PRZEPUSTACH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYS-KIEGO PARKU NARODOWEGO

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Sprzęt: Spawarka elektr. wirująca 300A	m-g	2,000000	0,00	0,000		
		Razem koszty bezpośrednie						0,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					2,000	0,00
		Cena jednostkowa						
25	KNR 2-01	Ręczne wykopy pod wykonanie blo- ków betonowych - detal C						0,00
d.3	0310-03							
		Robocizna:	r-g	3,504850	0,00	0,000		
		Razem koszty bezpośrednie						0,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					0,100	0,00
		Cena jednostkowa						
26	KNR 2-02	Wykonanie bloków betonowych pod mocowanie wzdłużne belek podwali- nowych - detal C.						0,00
d.3	0203-01							
		Robocizna:	r-g	7,830000	0,00	0,000		
		Materiały: beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015000	0,00	0,000		
		Materiały: Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,006000	0,00	0,000		
		Materiały: deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,023000	0,00	0,000		
		Materiały: deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,013000	0,00	0,000		
		Materiały: gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,610000	0,00	0,000		
		Materiały: materiały pomocnicze	%	1,500000		0,000		
		Sprzęt: środek transportowy	m-g	0,110000	0,00	0,000		
		Razem koszty bezpośrednie						0,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					0,100	0,00
		Cena jednostkowa						
27	KNR 2-11	Wykonanie zastrzałów na końcach barierek - detal D.						0,00
d.3	0301-06							
		Robocizna:	r-g	33,400000	0,00	0,000		
		Materiały: krawędziaki iglaste kl.II	m3	1,050000	0,00	0,000		
		Materiały: Wkręty ciesielskie CT 8x200	szt	2,000000	0,00	0,000		
		Materiały: impregnat do drewna	dm	3,000000	0,00	0,000		
			3					
		Materiały: materiały pomocnicze	%	1,500000		0,000		
		Razem koszty bezpośrednie						0,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					0,100	0,00
		Cena jednostkowa						
		Razem dział: MOCOWANIE BARIEREK NA PRZEPUSTACH - TYP 3						0,00
4		MOCOWANIE BARIEREK NA PRZEPUSTACH - TYP 4						0,00
28	KNR 4-01	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. IV pod montaż belek podwalinowych						0,00
d.4	0101-07							
		Robocizna:	r-g	0,150000	0,00	0,000		
		Razem koszty bezpośrednie						0,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					8,000	0,00
		Cena jednostkowa						
29	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa rodzimego np. żwiru w przypadku braku podbudowy z istnie- jącego kruszywa.						0,00
d.4	0235-02							
		Robocizna:	r-g	0,117500	0,00	0,000		
		Sprzęt: Spycharka gąsienicowa 48kW (1)	m-g	0,047100	0,00	0,000		
		Razem koszty bezpośrednie						0,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					1,600	0,00
		Cena jednostkowa						
30	KNR 4-01	Osadzenie kompletnych zaimpregno- wanych belek podwalinowych o wy- miarach 20x30cm pod montaż balus- trad.						0,00
d.4	0412-04							
		Robocizna:	r-g	1,520000	0,00	0,000		
		Materiały: Krawędziaki dębowe klasy II	m3	0,060000	0,00	0,000		

MONTAŻ OGRODZENIA (BARIEREK) NA ISTNIEJĄCYCH PRZEPUSTACH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYS-KIEGO PARKU NARODOWEGO

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Materiały:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,340000	0,00	0,000		
		Materiały:klamry ciesielskie	kg	0,500000	0,00	0,000		
		Materiały:Impregnat ochronny zabezpieczający drewno przed gruntem	kg	0,300000	0,00	0,000		
		Materiały:materiały pomocnicze	%	2,000000		0,000		
		Razem koszty bezpośrednie						0,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					25,400	0,00
		Cena jednostkowa						
31 d.4	kalk. własna	Montaż podstaw systemowych w belkach podwalinowych do zamocowania słupków balustrady - detal A.						0,00
		Robocizna:	r-g	0,650000	0,00	0,000		
		Materiały:podstawa PSPD 120/122x150x2,5/	szt	1,000000	0,00	0,000		
		Materiały:Wkręty ciesielskie CT 8x120	szt	4,000000	0,00	0,000		
		Materiały:zestaw montażowy PNP M10x160	szt	2,000000	0,00	0,000		
		Materiały:materiały pomocnicze	%	2,000000		0,000		
		Razem koszty bezpośrednie						0,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					16,000	0,00
		Cena jednostkowa						
32 d.4	kalk. własna	Wykonanie mocowania belek podwalinowych z możliwością regulacji - detal B						0,00
		Robocizna:	r-g	3,000000	0,00	0,000		
		Materiały:Wkręty ciesielskie CT 8x120	szt	9,000000	0,00	0,000		
		Materiały:Blacha gorącowalcowana gładka 6, 0x250x380 stal S235JR, ocynk	kg	4,500000	0,00	0,000		
		Materiały:Blacha gorącowalcowana gładka 5, 0x250x250 stal S235JR, ocynk	kg	5,000000	0,00	0,000		
		Materiały:Pręt gwintowany M12 kl. 8.8	szt	1,400000	0,00	0,000		
		Materiały:Nakrętka sześciokątna M 12	szt	12,000000	0,00	0,000		
		Materiały:Podkładka M12	szt	8,000000	0,00	0,000		
		Materiały:materiały pomocnicze	%	2,000000		0,000		
		Sprzęt:Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	2,000000	0,00	0,000		
		Razem koszty bezpośrednie						0,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					4,000	0,00
		Cena jednostkowa						
33 d.4	kalk. własna	Wykonanie połączenia wzdłużnego belek podwalinowych z możliwością regulacji wysokości - detal C						0,00
		Robocizna:	r-g	2,500000	0,00	0,000		
		Materiały:Wkręty ciesielskie CT 10x180	szt	6,000000	0,00	0,000		
		Materiały:Blacha gorącowalcowana gładka 6, 0x300x300 stal S235JR, ocynk	kg	4,300000	0,00	0,000		
		Materiały:Blacha gorącowalcowana gładka 5, 0x250x250 stal S235JR, ocynk	kg	5,000000	0,00	0,000		
		Materiały:Pręt gwintowany M12 kl. 8.8	szt	1,400000	0,00	0,000		
		Materiały:Nakrętka sześciokątna M 12	szt	12,000000	0,00	0,000		
		Materiały:Podkładka M12	szt	8,000000	0,00	0,000		
		Materiały:kotew wklejana M12	szt	4,000000	0,00	0,000		
		Materiały:materiały pomocnicze	%	2,000000		0,000		
		Sprzęt:Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	2,000000	0,00	0,000		
		Razem koszty bezpośrednie						0,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie						
		Razem pozycja					2,000	0,00
		Cena jednostkowa						
34 d.4	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy pod wykonanie bloków betonowych - detal C						0,00

MONTAŻ OGRODZENIA (BARIEREK) NA ISTNIEJĄCYCH PRZEPUSTACH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYS-KIEGO PARKU NARODOWEGO

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Robocizna:			r-g	3,504850	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,100
Cena jednostkowa								0,00
35 d.4	KNR 2-02 0203-01	Wykonanie bloków betonowych pod mocowanie wzdłużne belek podwali- nowych - detal C.						0,00
Robocizna:			r-g	7,830000	0,00	0,000		
Materiały:beton zwykły z kruszywa naturalnego			m3	1,015000	0,00	0,000		
Materiały:Drewno na stemple okrągłe korowane			m3	0,006000	0,00	0,000		
Materiały:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m3	0,023000	0,00	0,000		
Materiały:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m3	0,013000	0,00	0,000		
Materiały:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,610000	0,00	0,000		
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,000		
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,110000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,100
Cena jednostkowa								0,00
36 d.4	KNR 2-11 0301-06	Wykonanie zastrzałów na końcach barierek - detal D.						0,00
Robocizna:			r-g	33,400000	0,00	0,000		
Materiały:krawędziaki iglaste kl.II			m3	1,050000	0,00	0,000		
Materiały:Wkręty ciesielskie CT 8x200			szt	2,000000	0,00	0,000		
Materiały:impregnat do drewna			dm 3	3,000000	0,00	0,000		
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,100
Cena jednostkowa								0,00
Razem dział: MOCOWANIE BARIEREK NA PRZEPUSTACH - TYP 4								0,00
5		MOCOWANIE BARIEREK NA PRZEPUSTACH - TYP 5						0,00
37 d.5	KNR 4-01 0101-07	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. IV pod montaż belek podwalinowych						0,00
Robocizna:			r-g	0,150000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								9,000
Cena jednostkowa								0,00
38 d.5	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa rodzimego np. żwiru w przypadku braku podbudowy z istnie- jącego kruszywa.						0,00
Robocizna:			r-g	0,117500	0,00	0,000		
Sprzęt:Spycharka gąsienicowa 48kW (1)			m-g	0,047100	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,800
Cena jednostkowa								0,00
39 d.5	KNR 4-01 0412-04	Osadzenie kompletnych zaimpregno- wanych belek podwalinowych o wy- miarach 20x30cm pod montaż balus- trad.						0,00
Robocizna:			r-g	1,520000	0,00	0,000		
Materiały:Krawędziaki dębowe klasy II			m3	0,060000	0,00	0,000		
Materiały:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,340000	0,00	0,000		
Materiały:kłamy ciesielskie			kg	0,500000	0,00	0,000		
Materiały:Impregnat ochronny zabezpieczający drewno przed gruntem			kg	0,300000	0,00	0,000		
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

MONTAŻ OGRODZENIA (BARIEREK) NA ISTNIEJĄCYCH PRZEPUSTACH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYS-KIEGO PARKU NARODOWEGO

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							27,800	0,00
Cena jednostkowa								
40 d.5	kalk. własna	Montaż podstaw systemowych w belkach podwalinowych do zamocowania słupków balustrady - detal A.						0,00
Robocizna:			r-g	0,650000	0,00	0,000		
Materiały:podstawa PSPD 120/122x150x2,5/			szt	1,000000	0,00	0,000		
Materiały:Wkręty ciesielskie CT 8x120			szt	4,000000	0,00	0,000		
Materiały:zestaw montażowy PNP M10x160			szt	2,000000	0,00	0,000		
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							18,000	0,00
Cena jednostkowa								
41 d.5	kalk. własna	Wykonanie mocowania belek podwalinowych z możliwością regulacji - detal B						0,00
Robocizna:			r-g	3,000000	0,00	0,000		
Materiały:Wkręty ciesielskie CT 8x120			szt	9,000000	0,00	0,000		
Materiały:Blacha gorącowalcowana gładka 6, 0x250x380 stal S235JR, ocynk			kg	4,500000	0,00	0,000		
Materiały:Blacha gorącowalcowana gładka 5, 0x250x250 stal S235JR, ocynk			kg	5,000000	0,00	0,000		
Materiały:Pręt gwintowany M12 kl. 8.8			szt	1,400000	0,00	0,000		
Materiały:Nakrętka sześciokątna M 12			szt	12,000000	0,00	0,000		
Materiały:Podkładka M12			szt	8,000000	0,00	0,000		
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000		0,000		
Sprzęt:Spawarka elektr.wirująca 300A			m-g	2,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
42 d.5	kalk. własna	Wykonanie połączenia wzdłużnego belek podwalinowych z możliwością regulacji wysokości - detal C						0,00
Robocizna:			r-g	2,500000	0,00	0,000		
Materiały:Wkręty ciesielskie CT 10x180			szt	6,000000	0,00	0,000		
Materiały:Blacha gorącowalcowana gładka 6, 0x300x300 stal S235JR, ocynk			kg	4,300000	0,00	0,000		
Materiały:Blacha gorącowalcowana gładka 5, 0x250x250 stal S235JR, ocynk			kg	5,000000	0,00	0,000		
Materiały:Pręt gwintowany M12 kl. 8.8			szt	1,400000	0,00	0,000		
Materiały:Nakrętka sześciokątna M 12			szt	12,000000	0,00	0,000		
Materiały:Podkładka M12			szt	8,000000	0,00	0,000		
Materiały:kotew wklejana M12			szt	4,000000	0,00	0,000		
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000		0,000		
Sprzęt:Spawarka elektr.wirująca 300A			m-g	2,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
43 d.5	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy pod wykonanie bloków betonowych - detal C						0,00
Robocizna:			r-g	3,504850	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							0,100	0,00
Cena jednostkowa								
44 d.5	KNR 2-02 0203-01	Wykonanie bloków betonowych pod mocowanie wzdłużne belek podwalinowych - detal C.						0,00

MONTAŻ OGRODZENIA (BARIEREK) NA ISTNIEJĄCYCH PRZEPUSTACH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYS-KIEGO PARKU NARODOWEGO

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Robocizna:			r-g	7,830000	0,00	0,000		
Materiały:beton zwykły z kruszywa naturalnego			m3	1,015000	0,00	0,000		
Materiały:Drewno na stemple okrągłe korowane			m3	0,006000	0,00	0,000		
Materiały:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III			m3	0,023000	0,00	0,000		
Materiały:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III			m3	0,013000	0,00	0,000		
Materiały:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,610000	0,00	0,000		
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,000		
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,110000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,100
Cena jednostkowa								
45 d.5	KNR 2-11 0301-06	Wykonanie zastrzałów na końcach barierek - detal D.						0,00
Robocizna:			r-g	33,400000	0,00	0,000		
Materiały:krawędziaki iglaste kl.II			m3	1,050000	0,00	0,000		
Materiały:Wkręty ciesielskie CT 8x200			szt	2,000000	0,00	0,000		
Materiały:impregnat do drewna			dm 3	3,000000	0,00	0,000		
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,100
Cena jednostkowa								
Razem dział: MOCOWANIE BARIEREK NA PRZEPUSTACH - TYP 5								0,00
6		MOCOWANIE BARIEREK NA PRZEPUSTACH - TYP 6						0,00
46 d.6	KNR 4-01 0101-07	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. IV pod montaż belek podwalinowych						0,00
Robocizna:			r-g	0,150000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								9,000
Cena jednostkowa								
47 d.6	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa rodzimego np. żwiru w przypadku braku podbudowy z istniejącego kruszywa.						0,00
Robocizna:			r-g	0,117500	0,00	0,000		
Sprzęt:Spycharka gąsienicowa 48kW (1)			m-g	0,047100	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,800
Cena jednostkowa								
48 d.6	KNR 4-01 0412-04	Osadzenie kompletnych zaimpregnowanych belek podwalinowych o wymiarach 20x30cm pod montaż balus-trad.						0,00
Robocizna:			r-g	1,520000	0,00	0,000		
Materiały:Krawędziaki dębowe klasy II			m3	0,060000	0,00	0,000		
Materiały:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,340000	0,00	0,000		
Materiały:klamry ciesielskie			kg	0,500000	0,00	0,000		
Materiały:Impregnat ochronny zabezpieczający drewno przed gruntem			kg	0,300000	0,00	0,000		
Materiały:materiały pomocnicze			%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								27,400
Cena jednostkowa								
49 d.6	kalk. własna	Montaż podstaw systemowych w belkach podwalinowych do zamocowania słupków balustrady - detal A.						0,00
Robocizna:			r-g	0,650000	0,00	0,000		
Materiały:podstawa PSPD 120/122x150x2,5/			szt	1,000000	0,00	0,000		

MONTAŻ OGRODZENIA (BARIEREK) NA ISTNIEJĄCYCH PRZEPUSTACH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYS-KIEGO PARKU NARODOWEGO

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Materiały:Wkręty ciesielskie CT 8x120	szt	4,000000	0,00	0,000		
		Materiały:zestaw montażowy PNP M10x160	szt	2,000000	0,00	0,000		
		Materiały:materiały pomocnicze	%	2,000000		0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								16,000
Cena jednostkowa								0,00
50 d.6	kalk. własna	Wykonanie mocowania belek podwa- linowych z możliwością regulacji - de- tal B						0,00
Robocizna:			r-g	3,000000	0,00	0,000		
		Materiały:Wkręty ciesielskie CT 8x120	szt	9,000000	0,00	0,000		
		Materiały:Blacha gorącowalcowana gładka 6, 0x250x380 stal S235JR, ocynk	kg	4,500000	0,00	0,000		
		Materiały:Blacha gorącowalcowana gładka 5, 0x250x250 stal S235JR, ocynk	kg	5,000000	0,00	0,000		
		Materiały:Pręt gwintowany M12 kl. 8.8	szt	1,400000	0,00	0,000		
		Materiały:Nakrętka sześciokątna M 12	szt	12,000000	0,00	0,000		
		Materiały:Podkładka M12	szt	8,000000	0,00	0,000		
		Materiały:materiały pomocnicze	%	2,000000		0,000		
		Sprzęt:Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	2,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								4,000
Cena jednostkowa								0,00
51 d.6	kalk. własna	Wykonanie połączenia wzdluznego belek podwalinowych z możliwością regulacji wysokości - detal C						0,00
Robocizna:			r-g	2,500000	0,00	0,000		
		Materiały:Wkręty ciesielskie CT 10x180	szt	6,000000	0,00	0,000		
		Materiały:Blacha gorącowalcowana gładka 6, 0x300x300 stal S235JR, ocynk	kg	4,300000	0,00	0,000		
		Materiały:Blacha gorącowalcowana gładka 5, 0x250x250 stal S235JR, ocynk	kg	5,000000	0,00	0,000		
		Materiały:Pręt gwintowany M12 kl. 8.8	szt	1,400000	0,00	0,000		
		Materiały:Nakrętka sześciokątna M 12	szt	12,000000	0,00	0,000		
		Materiały:Podkładka M12	szt	8,000000	0,00	0,000		
		Materiały:kotew wklejana M12	szt	4,000000	0,00	0,000		
		Materiały:materiały pomocnicze	%	2,000000		0,000		
		Sprzęt:Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	2,000000	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,000
Cena jednostkowa								0,00
52 d.6	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy pod wykonanie blo- ków betonowych - detal C						0,00
Robocizna:			r-g	3,504850	0,00	0,000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,100
Cena jednostkowa								0,00
53 d.6	KNR 2-02 0203-01	Wykonanie bloków betonowych pod mocowanie wzdluzne belek podwali- nowych - detal C.						0,00
Robocizna:			r-g	7,830000	0,00	0,000		
		Materiały:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015000	0,00	0,000		
		Materiały:Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,006000	0,00	0,000		
		Materiały:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,023000	0,00	0,000		
		Materiały:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,013000	0,00	0,000		
		Materiały:gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	0,610000	0,00	0,000		
		Materiały:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,000		

MONTAŻ OGRODZENIA (BARIEREK) NA ISTNIEJĄCYCH PRZEPUSTACH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYS-KIEGO PARKU NARODOWEGO

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Sprzęt:środek transportowy			m-g	0,110000	0,00	0,000			
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								0,100	
Cena jednostkowa								0,00	
54 d.6	KNR 2-11 0301-06	Wykonanie zastrzałów na końcach barierek - detal D.							0,00
Robocizna:			r-g	33,400000	0,00	0,000			
Materiały:krawężniki iglaste kl.II			m3	1,050000	0,00	0,000			
Materiały:Wkręty ciesielskie CT 8x200			szt	2,000000	0,00	0,000			
Materiały:impregnat do drewna			dm 3	3,000000	0,00	0,000			
Materiały:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,000			
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								0,100	
Cena jednostkowa								0,00	
55 d.6	VAT wartość kosztoryso wa	Podatek VAT Ogółem wartość kosztorysowa robót							0,00
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								0,000	
Cena jednostkowa								0,00	
Razem dział: MOCOWANIE BARIEREK NA PRZEPUSTACH - TYP 6								0,00	

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

MONTAŻ OGRODZENIA (BARIEREK) NA ISTNIEJĄCYCH PRZEPUSTACH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYS-KIEGO PARKU NARODOWEGO

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

MONTAŻ OGRODZENIA (BARIEREK) NA ISTNIEJĄCYCH PRZEPUSTACH ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA TERENIE ŚWIĘTOKRZYS-KIEGO PARKU NARODOWEGO

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		r-g	410,7856	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: *zero i 00/100 zł*

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Krawędziaki dębowe klasy II	m3	8,6112	0,0000	8,6112	0,00	0,00
2	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	49,1628	0,0000	49,1628	0,00	0,00
3	klamry ciesielskie	kg	71,7600	0,0000	71,7600	0,00	0,00
4	Impregnat ochronny zabezpieczający drewno przed gruntem	kg	43,0560	0,0000	43,0560	0,00	0,00
5	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
6	podstawa PSPD 120/122x150x2,5/	szt	86,0000	0,0000	86,0000	0,00	0,00
7	Wkręty ciesielskie CT 8x120	szt	560,0000	0,0000	560,0000	0,00	0,00
8	zestaw montażowy PNP M10x160	szt	172,0000	0,0000	172,0000	0,00	0,00
9	Blacha gorącowalцовana gładka 6, 0x250x380 stal S235JR, ocynk	kg	108,0000	0,0000	108,0000	0,00	0,00
10	Blacha gorącowalцовana gładka 5, 0x250x250 stal S235JR, ocynk	kg	180,0000	0,0000	180,0000	0,00	0,00
11	Pręt gwintowany M12 kl. 8.8	szt	50,4000	0,0000	50,4000	0,00	0,00
12	Nakrętka sześciokątna M 12	szt	432,0000	0,0000	432,0000	0,00	0,00
13	Podkładka M12	szt	288,0000	0,0000	288,0000	0,00	0,00
14	Wkręty ciesielskie CT 10x180	szt	72,0000	0,0000	72,0000	0,00	0,00
15	Blacha gorącowalцовana gładka 6, 0x300x300 stal S235JR, ocynk	kg	51,6000	0,0000	51,6000	0,00	0,00
16	kotew wklejana M12	szt	48,0000	0,0000	48,0000	0,00	0,00
17	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,6090	0,0000	0,6090	0,00	0,00
18	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,0036	0,0000	0,0036	0,00	0,00
19	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m3	0,0138	0,0000	0,0138	0,00	0,00
20	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,0078	0,0000	0,0078	0,00	0,00
21	krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,6300	0,0000	0,6300	0,00	0,00
22	Wkręty ciesielskie CT 8x200	szt	1,2000	0,0000	1,2000	0,00	0,00
23	impregnat do drewna	dm3	1,8000	0,0000	1,8000	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: *zero i 00/100 zł*

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Spycharka gąsienicowa 48kW (1)	m-g	0,4286	0,00	0,00
2	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	72,0000	0,00	0,00
3	środek transportowy	m-g	0,0660	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: *zero i 00/100 zł*