

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Pętla Stronie (Bystrzyca Kl.)
ADRES INWESTYCJI : Gmina Bystrzyca Kłodzka
INWESTOR : Gmina Bystrzyca Kłodzka
ADRES INWESTORA : ul. H. Sienkiewicza 6, 57-500 Bystrzyca Kłodzka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Radzewicz
DATA OPRACOWANIA : 15.01.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI Pętla Stronie (Bystrzyca Kł.) L= 4000mb					
Plik w formacie ATHENASOFT					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-04	pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa koleji, dróg, wałów i zapór, pogłę-			
	z.sz. 2.3.3	bianie rowów melioracyjnych.			
	9902				
		4	km	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
d.1	0109-05				
		4*0.05	ha	0.200	
				RAZEM	0.200
2		Roboty ziemne			
3	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³		
d.2	0101-04				
		3930*2*0.03	m ³	235.800	
				RAZEM	235.800
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na	m ³		
d.2	0215-02	odkład w gruncie kat. III- formowanie ścieżki na pochyłym zboczu			
		3930* (1*0.5*0.5)	m ³	982.500	
				RAZEM	982.500
5	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie	m ³		
d.2	0235-01	kat. I-II - z gruntu uzyskanego z wykopów			
		3930* (1*0.5*0.5)	m ³	982.500	
				RAZEM	982.500
6	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
d.2	0506-07				
		3930*1	m ²	3930.000	
				RAZEM	3930.000
3		Roboty drogowe			
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.3	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
		3930*1	m ²	3930.000	
				RAZEM	3930.000
8	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości do 15 cm- krot-	m ²		
d.3	0104-01	ność 0,6			
		3930*1	m ²	3930.000	
				RAZEM	3930.000
				*0.6	2358.000
9	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm- krotność 0,	m ²		
d.3	0104-03	4			
		3930*1	m ²	3930.000	
				RAZEM	3930.000
				*0.4	1572.000
10	KNR 2-25	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.		
d.3	0419-01				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 2-25	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
d.3	0420-01				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR-W 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³		
d.3	0416-02				
		(70*0.045)+(70*2*0.012*0.012)	m ³	3.170	
				RAZEM	3.170
4		Brama			
4.1	45262311-4	Fundamenty			
13	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. grun-	m ³		
d.4.1	0307-03	tu IV)			
		0.146	m ³	0.146	
				RAZEM	0.146
14	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1	m ³		
d.4.1	0415-03	m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV			
		0.146	m ³	0.146	
				RAZEM	0.146
15	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,	m ³		
d.4.1	0310-03	5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)- pod stopy fundamentowe			
		(0.50*0.50*1.00)	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
16	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie be-	m ³		
d.4.1	0203-01	tonu			
		(0.25*0.35*1.00*2)	m ³	0.175	
				RAZEM	0.175
17	KNR 4-01	Obsadzenie wsporników słupów stalowych słupów	szt.		
d.4.1	0322-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 1 d.4.1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV 0.150	m ³ m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
19	KNR 2-01 d.4.1 0310-03	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1, 5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) - pod ławy fundamentowe (0.70*1.00*1.00)	m ³ m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
20	KNR 2-02 d.4.1 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (1.00*0.70*0.30)	m ³ m ³	0.210	
				RAZEM	0.210
21	KNR-W 2-02 d.4.1 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (0.51*1.00*0.78)	m ³ m ³	0.398	
				RAZEM	0.398
22	KNNR 1 d.4.1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV 0.184	m ³ m ³	0.184	
				RAZEM	0.184
23	KNR 2-02 d.4.1 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (1.00*0.70)	m ² m ²	0.700	
				RAZEM	0.700
4.2	45262311-4	Konstrukcja ścian			
24	KNR 2-02 d.4.2 0102-03	Ściana bramy z kamienia 0.529	m ³ m ³	0.529	
				RAZEM	0.529
25	KNR 2-02 d.4.2 0206-01 ana- logia	Wypełnienie betonem sciany z kamienia - ręczne układanie betonu - be zes- kowania R=0,7 (0.24*0.56*2.10)	m ² m ²	0.282	
				RAZEM	0.282
26	KNR 2-02 d.4.2 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie 5.46	m ² m ²	5.460	
				RAZEM	5.460
27	KNR 2-02 d.4.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. 12 mm (0.888*3.10*4*2/1000)	t t	0.022	
				RAZEM	0.022
28	KNR 2-02 d.4.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. do 6 mm (0.222*(0.25*4+0.10)*8*2/1000)	t t	0.004	
				RAZEM	0.004
29	kalkulacja in- d.4.2 dywidualna	Słupy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo 0.113	m ³ m ³	0.113	
				RAZEM	0.113
30	KNR 2-02 d.4.2 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.226	m ³ drew. m ³ drew.	0.226	
				RAZEM	0.226
4.3	45261000-4	Belka bramy			
31	kalkulacja in- d.4.3 dywidualna	Belka bramy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo 0.086	m ³ m ³	0.086	
				RAZEM	0.086
32	KNR 2-02 d.4.3 0408-03	Montaż belki 0.172	m ³ m ³	0.172	
				RAZEM	0.172
5		Elementy infracstruktury			
33	kalkulacja in- d.5 dywidualna	Tablica regulaminowa 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Siedziska ze stołem			
34	kalkulacja in- d.6 dywidualna	Siedzisko i stół z belek modrzewiowych impregnowanych ciśnieniowo 20x25x280 2 siedziska siedzisko belka podłużna 0.20*0.25*2.80*2*2	m ³ m ³	0.560	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poprzeczki 0.20*0.25*0.40*3*2 A (suma częściowa)	m ³	0.120	
			m ³	----- 0.680	
		stół belki podłużne 0.20*0.25*2.80*2	m ³	0.280	
		poprzeczki 0.20*0.25*0.40*4*2	m ³	0.160	
		blat stołu 0.038*0.60*2.80	m ³	0.064	
				RAZEM	1.184
35	KNR 4-01 d.6 0628-04	Dwukrotna impregnacja siedziska metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb	m ²		
		siedzisko belka podłużna (0.20+0.25)*2*2.80*2*2	m ²	10.080	
		poprzeczki (0.20+0.25)*2*0.40*3*2	m ²	2.160	
		stół belki podłużne (0.20+0.25)*2*2.80*2	m ²	5.040	
		poprzeczki (0.20+0.25)*2*0.40*4*2	m ²	2.880	
		blat stołu (0.038+0.60)*2*2.80	m ²	3.573	
				RAZEM	23.733

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS INWESTORSKI Pętla Stronie (Bystrzyca Kł.) L= 4000mb								
Plik w formacie ATHENASOFT								
1		Roboty przygotowawcze						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. obmiar = 4.000 km	km					
d.1	0119-04 z.sz. 2.3.3 9902							
1*		-- R -- robocizna $220 \cdot 0.955 \cdot 0.6 = 126.06$ r-g/km	r-g	504.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.286 m ³ /km	m ³	1.1440	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód samowładowczy $18.9 \cdot 0.6 = 11.34$ m-g/km	m-g	45.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha					
d.1	0109-05	obmiar = 0.200 ha						
1*		-- R -- robocizna $416 \cdot 0.955 = 397.28$ r-g/ha	r-g	79.4560	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

				Roboty przygotowawcze			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty ziemne						
3	KNR 4-01 d.2 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm obmiar = 235.800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.23 r-g/m ³	r-g	290.0340	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-01 d.2 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III- formowanie ścieżki na pochylonym zboczu obmiar = 982.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1322 r-g/m ³	r-g	129.8865	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko ładowarka 55 kW (75 KM) 0.082 m-g/m ³	m-g	80.5650	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-01 d.2 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - z gruntu uzyskanego z wykopów obmiar = 982.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0725 r-g/m ³	r-g	71.2313	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko ładowarka 55 kW (75 KM) 0.0433 m-g/m ³	m-g	42.5423	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-01 d.2 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III obmiar = 3930.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.121*0.955=0.115555 r-g/m ²	r-g	454.1312	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Roboty ziemne Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty drogowe						
7	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 3930.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	11.0040	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m ²	m-g	16.8990	0.000			0.00
3*		koparko ładowarka 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	15.3270	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-23 d.3 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości do 15 cm- krotność 0,6 obmiar = 2358.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7162*0.955=0.683971 r-g/m ²	r-g	1612.8036	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka kamienna 0-31,5 mm 0.204 t/m ²	t	481.0320	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0044+0.0024=0.0068 m-g/m ²	m-g	16.0344	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-23 d.3 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm- krotność 0,4 obmiar = 1572.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2964*0.955=0.283062 r-g/m ²	r-g	444.9735	0.000	0.00		
2*		-- M -- mączka kamienna 0.0202+0.1347=0.1549 t/m ²	t	243.5028	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0044+0.0024=0.0068 m-g/m ²	m-g	10.6896	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-25 d.3 0419-01	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76 r-g/szt.	r-g	7.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane z krawędziaków 1 szt./szt.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowładowczy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-25 d.3 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	4.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- znaki drogowe blaszane lub plastikowe 1 kpl./szt.	kpl.	10.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 2-25 d.3 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa obmiar = 3.170 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 77.11 r-g/m ³	r-g	244.4387	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.69 m ³ /m ³	m ³	2.1873	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 50-70 mm kl.II 0.46 m ³ /m ³	m ³	1.4582	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.43 kg/m ³	kg	1.3631	0.000		0.00	
5*		kłamy ciesielskie 1.87 kg/m ³	kg	5.9279	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- piła tarczowa 0.18 m-g/m ³	m-g	0.5706	0.000			0.00
8*		samochód samowładowczy 0.35 m-g/m ³	m-g	1.1095	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

				Roboty drogowe
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Brama						
4.1	45262311-4	Fundamenty						
13 d.4.1	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) obmiar = 0.146 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.43*0.955=3.27565 r-g/m ³	r-g	0.4782	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.4.1	KNR 2-01 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV obmiar = 0.146 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.484*0.955=0.46222 r-g/m ³	r-g	0.0675	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.4.1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)- pod stopy fundamentowe obmiar = 0.250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.67*0.955=3.50485 r-g/m ³	r-g	0.8762	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.4.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu obmiar = 0.175 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.83 r-g/m ³	r-g	1.3703	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.1776	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0011	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.023 m ³ /m ³	m ³	0.0040	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.013 m ³ /m ³	m ³	0.0023	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.61 kg/m ³	kg	0.1068	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy' 0.11 m-g/m ³	m-g	0.0193	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.4.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników słupów stalowych słupów obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	3.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00086 t/szt.	t	0.0034	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0080	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda z rurociągu 0.001 m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.000		0.00	
5*		wspornik stalowy ocynkowany słupów 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNNR 1 d.4.1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV obmiar = 0.150 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/m ³	r-g	0.1725	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-01 d.4.1 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) - pod łąwy fundamentowe obmiar = 0.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.67*0.955=3.50485 r-g/m ³	r-g	2.4534	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-02 d.4.1 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu obmiar = 0.210 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2 r-g/m ³	r-g	1.3020	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.2132	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0013	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008 m ³ /m ³	m ³	0.0017	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0011	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/m ³	kg	0.1071	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.0105	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 2-02 d.4.1 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.398 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.03 r-g/m ³	r-g	2.0019	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73.3 szt/m ³	szt	29.1734	0.000		0.00	
3*		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46.9 szt/m ³	szt	18.6662	0.000		0.00	
4*		zaprawa 0.18 m ³ /m ³	m ³	0.0716	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22	KNNR 1 d.4.1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV obmiar = 0.184 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/m ³	r-g	0.2116	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-02 d.4.1 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych obmiar = 0.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5248 r-g/m ²	r-g	0.3674	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	0.2100	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy na zimno 3 kg/m ²	kg	2.1000	0.000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna 2.3 m ² /m ²	m ²	1.6100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0136 m-g/m ²	m-g	0.0095	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Fundamenty Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2	45262311-4	Konstrukcja ścian						
24	KNR 2-02	Ściana bramy z kamienia	m ³					
d.4.2	0102-03	obmiar = 0.529 m ³						
1*		-- R -- robocizna 9.95 r-g/m ³	r-g	5.2636	0.000	0.00		
2*		-- M -- kamień łupany do murów rzędowych i warstwowych 1.15 m ³ /m ³	m ³	0.6084	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.3 m ³ /m ³	m ³	0.1587	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.79 m-g/m ³	m-g	0.9469	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
25	KNR 2-02	Wypełnienie betonem ściany z kamienia - ręczne układanie betonu - be zdeskowania R=0,7	m ²					
d.4.2	0206-01 analogia	obmiar = 0.282 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.66*0.70=2.562 r-g/m ²	r-g	0.7225	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.203 m ³ /m ²	m ³	0.0572	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t 0.53 m-g/m ²	m-g	0.1495	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0085	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-02	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m ²					
d.4.2	0102-06	obmiar = 5.460 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.89 r-g/m ²	r-g	4.8594	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.015 m ³ /m ²	m ³	0.0819	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.4.2	0290-01	budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm						
		obmiar = 0.022 t						
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	0.7858	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 12 mm 1.006 t/t	t	0.0221	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.0792	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.1045	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.0887	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0158	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.0286	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-02 d.4.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm obmiar = 0.004 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	0.1429	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 6 mm 1.002 t/t	t	0.0040	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.0144	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.0190	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.0161	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0029	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.0052	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
29	kalkulacja in- d.4.2 dywidualna	Słupy z drewna modrzewiowego impregnowane cisnieniowo obmiar = 0.113 m ³	m ³					
1*		-- M -- słupy modrzewiowe impregnowane cisnienio- wo 1 m ³ /m ³	m ³	0.1130	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-02 d.4.2 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprze- czny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasycio- nej obmiar = 0.226 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 21.38 r-g/m ³ drew.	r-g	4.8319	0.000	0.00		
2*		-- M -- śruby, podkładki, nakrętki 28.55 kg/m ³ drew.	kg	6.4523	0.000		0.00	
3*		słupy pozycja 16 1 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.2260	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.74 m-g/m ³ drew.	m-g	0.1672	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

				Konstrukcja ścian	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3	45261000-4	Belka bramy						
31	kalkulacja indywidualna	Belka bramy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo obmiar = 0.086 m ³	m ³					
1*		-- M -- krokwie modrzewiowe modrzewiowe impregnowane ciśnieniowo 1 m ³ /m ³	m ³	0.0860	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
32	KNR 2-02 d.4.3 0408-03	Montaż belki obmiar = 0.172 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.95 r-g/m ³	r-g	3.0874	0.000	0.00		
2*		-- M -- krokwie 2x5x15 kalk. jjw 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.1789	0.000		0.00	
3*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9 kg/m ³	kg	0.3268	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m ³	m-g	0.1445	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.66 m-g/m ³	m-g	0.1135	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Belka bramy Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

Brama
OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Elementy infrastruktury						
33	kalkulacja indywidualna	Tablica regulaminowa obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- tablica regulaminowa 1 kpl/kpl.	kpl	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

				Elementy infrastruktury	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Siedziska ze stołem						
34	kalkulacja indywidualna	Siedzisko i stół z belek modrzewiowych impregnowanych ciśnieniowo 20x25x280 2 siedziska obmiar = 1.184 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m ³	r-g	2.3680	0.000	0.00		
2*		-- M -- belki z drewna modrzewiowego siedzisko 1 m ³ /m ³	m ³	1.1840	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
35	KNR 4-01 d.6 0628-04	Dwukrotna impregnacja siedziska metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb obmiar = 23.733 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/m ²	r-g	8.0692	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakierobejca kolor jasny dąb 0.15 l/m ²	l	3.5600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

				Siedziska ze stołem
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
KOSZTORYS INWESTORSKI Pętla Stronie (Bystrzyca Kł.) L= 4000mb						
Plik w formacie ATHENASOFT						
1		Roboty przygotowawcze				
d.1	1 KNR 2-01 0119-04 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km	4.000	0.00	0.00
d.1	2 KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0.200	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty ziemne				
3 d.2 04	KNR 4-01 0101-	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³	235.800	0.00	0.00
4 d.2 02	KNR 2-01 0215-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III- formowanie ścieżki na pochyłym zboczu	m ³	982.500	0.00	0.00
5 d.2 01	KNR 2-01 0235-	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - z gruntu uzyskanego z wykopów	m ³	982.500	0.00	0.00
6 d.2 07	KNR 2-01 0506-	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²	3930.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Roboty drogowe				
7	KNR 2-31 0103-d.3 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	3930.000	0.00	0.00
8	KNR 2-23 0104-d.3 01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości do 15 cm- krotność 0,6	m ²	2358.000	0.00	0.00
9	KNR 2-23 0104-d.3 03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm- krotność 0,4	m ²	1572.000	0.00	0.00
10	KNR 2-25 0419-d.3 01	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.	10.000	0.00	0.00
11	KNR 2-25 0420-d.3 01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	10.000	0.00	0.00
12	KNR-W 2-25 d.3 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³	3.170	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Brama				
4.1	45262311-4	Fundamenty				
13 d.4. 1	KNR 2-01 0307- 03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odleg- łość do 10 m (kat. gruntu IV)	m ³	0.146	0.00	0.00
14 d.4. 1	KNR 2-01 0415- 03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m ³	0.146	0.00	0.00
15 d.4. 1	KNR 2-01 0310- 03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na od- kład (kat. gruntu IV)- pod stopy fundamentowe	m ³	0.250	0.00	0.00
16 d.4. 1	KNR 2-02 0203- 01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³	0.175	0.00	0.00
17 d.4. 1	KNR 4-01 0322- 01	Obsadzenie wsporników słupów stalowych słupów	szt.	4.000	0.00	0.00
18 d.4. 1	KNNR 1 0318- 02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szer- kości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³	0.150	0.00	0.00
19 d.4. 1	KNR 2-01 0310- 03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na od- kład (kat. gruntu IV) - pod ławy fundamentowe	m ³	0.700	0.00	0.00
20 d.4. 1	KNR 2-02 0201- 01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	0.210	0.00	0.00
21 d.4. 1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m ³	0.398	0.00	0.00
22 d.4. 1	KNNR 1 0318- 02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szer- kości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³	0.184	0.00	0.00
23 d.4. 1	KNR 2-02 0604- 02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	0.700	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.2	45262311-4	Konstrukcja ścian				
24 d.4. 03 2	KNR 2-02 0102-	Ściana bramy z kamienia	m ³	0.529	0.00	0.00
25 d.4. 01 2	KNR 2-02 0206-	Wypełnienie betonem ściany z kamienia - ręczne ukła- danie betonu - be zdeskowania R=0,7	m ²	0.282	0.00	0.00
26 d.4. 06 2	KNR 2-02 0102-	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m ²	5.460	0.00	0.00
27 d.4. 01 2	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm	t	0.022	0.00	0.00
28 d.4. 01 2	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm	t	0.004	0.00	0.00
29 d.4. 2	kalkulacja indy- widualna	Słupy z drewna modrzewiowego impregnowane cisnie- niowo	m ³	0.113	0.00	0.00
30 d.4. 06 2	KNR 2-02 0407-	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny dREW- na ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ dREW.	0.226	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.3	45261000-4	Belka bramy				
31 d.4. 3	kalkulacja indywidualna	Belka bramy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo	m ³	0.086	0.00	0.00
32 d.4. 3	KNR 2-02 0408-03	Montaż belki	m ³	0.172	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Elementy infrastruktury				
33	kalkulacja indywidualna	Tablica regulaminowa	kpl.	2.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Siedziska ze stołem				
34	kalkulacja indywidualna	Siedzisko i stół z belek modrzewiowych impregnowanych ciśnieniowo 20x25x280 2 siedziska	m ³	1.184	0.00	0.00
35	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja siedziska metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb	m ²	23.733	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł