

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Pętla Jagodna
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 Jagodna L= 14600 mb					
Plik w formacie ATHENASOFT					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0119-04 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa koleji, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km		
		14.46	km	14.460	
				RAZEM	14.460
2	KNR 2-01 d.1 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
		14.46*0.05	ha	0.723	
				RAZEM	0.723
2		Roboty ziemne			
3	KNR 4-01 d.2 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³		
		14460*2*0.03	m ³	867.600	
				RAZEM	867.600
4	KNR 2-01 d.2 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III- formowanie ścieżki na pochyłym zboczu 14460* (1*0.5*0.5)	m ³		
			m ³	3615.000	
				RAZEM	3615.000
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 14460* (1*0.5*0.5)	m ³		
			m ³	3615.000	
				RAZEM	3615.000
6	KNR 2-01 d.2 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
		14460*1	m ²	14460.000	
				RAZEM	14460.000
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 14460*1	m ²		
			m ²	14460.000	
				RAZEM	14460.000
8	KNR 2-23 d.3 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości do 15 cm- krotność 0,6 14460*1	m ²		
			m ²	14460.000	
				RAZEM	14460.000
				*0.6	8676.000
9	KNR 2-23 d.3 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm- krotność 0,4 14460*1	m ²		
			m ²	14460.000	
				RAZEM	14460.000
				*0.4	5784.000
10	KNR 2-25 d.3 0419-01	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
11	KNR 2-25 d.3 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
12	KNR-W 2-25 d.3 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa (140*0.045)+(140*2*0.012*0.012)	m ³		
			m ³	6.340	
				RAZEM	6.340
4		Brama 2 szt			
4.1	45262311-4	Fundamenty			
13	KNR 2-01 d.4.1 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) 0.146*2	m ³		
			m ³	0.292	
				RAZEM	0.292
14	KNR 2-01 d.4.1 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV 0.146*2	m ³		
			m ³	0.292	
				RAZEM	0.292
15	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 stopy fundamentowe (0.50*0.50*1.00)*2	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
16	KNR 2-02 d.4.1 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu (0.25*0.35*1.00*2)*2	m ³		
			m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
17	KNR 4-01 d.4.1 0322-01	Obsadzenie wsporników słupów stalowych słupów	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*2*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
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*2	m ³		
			m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
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)*2	m ³		
			m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
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)*2	m ³		
			m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
21	KNR-W 2-02 d.4.1 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (0.51*1.00*0.78)*2	m ³		
			m ³	0.796	
				RAZEM	0.796
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*2	m ³		
			m ³	0.368	
				RAZEM	0.368
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)*2	m ²		
			m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
4.2	45262311-4	Konstrukcja ścian			
24	KNR 2-02 d.4.2 0102-03	Ściana bramy z kamienia 0.529*2	m ³		
			m ³	1.058	
				RAZEM	1.058
25	KNR 2-02 d.4.2 0206-01 analogia	Wypełnienie betonem sciany z kamienia - ręczne układanie betonu - be zes-kowania R=0,7 (0.24*0.56*2.10)*2	m ²		
			m ²	0.564	
				RAZEM	0.564
26	KNR 2-02 d.4.2 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie 5.46*2	m ²		
			m ²	10.920	
				RAZEM	10.920
27	KNR 2-02 d.4.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm (0.888*3.10*4*2/1000)*2	t		
			t	0.044	
				RAZEM	0.044
28	KNR 2-02 d.4.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm (0.222*(0.25*4+0.10)*8*2/1000)*2	t		
			t	0.008	
				RAZEM	0.008
29	kalkulacja in-dywidualna	Słupy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo 0.113*2	m ³		
			m ³	0.226	
				RAZEM	0.226
30	KNR 2-02 d.4.2 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.226*2	m ³ drew. m ³ drew.		
				0.452	
				RAZEM	0.452
4.3	45261000-4	Belka bramy			
31	kalkulacja in-dywidualna	Belka bramy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo 0.086*2	m ³		
			m ³	0.172	
				RAZEM	0.172
32	KNR 2-02 d.4.3 0408-03	Montaż belki 0.172*2	m ³		
			m ³	0.344	
				RAZEM	0.344
5		Elementy infrastruktury			
33	kalkulacja in-dywidualna	Tablica regulaminowa 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-25 d.5 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa-analogia szyka-na (2*2)*2	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS INWESTORSKI Pętla Jagodna L= 14600 mb								
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 = 14.460 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	1822.8276	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.286 m ³ /km	m ³	4.1356	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód samowładowczy $18.9 \cdot 0.6 = 11.34$ m-g/km	m-g	163.9764	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia obmiar = 0.723 ha	ha					
d.1	0109-05							
1*		-- R -- robocizna $416 \cdot 0.955 = 397.28$ r-g/ha	r-g	287.2334	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

				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 = 867.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.23 r-g/m ³	r-g	1067.1480	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
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 = 3615.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1322 r-g/m ³	r-g	477.9030	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparko ładowarka 55 kW (75 KM) 0.082 m-g/m ³	m-g	296.4300	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
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 = 3615.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.0725 r-g/m ³	r-g	262.0875	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparko ładowarka 55 kW (75 KM) 0.0433 m-g/m ³	m-g	156.5295	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 2-01 d.2 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III obmiar = 14460.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.121*0.955=0.115555 r-g/m ²	r-g	1670.9253	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

	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 = 14460.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	40.4880	0.0000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m ²	m-g	62.1780	0.0000			0.00
3*		koparko ładowarka 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	56.3940	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000			
					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 2-23 d.3 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości do 15 cm- krotność 0,6 obmiar = 8676.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7162*0.955=0.683971 r-g/m ²	r-g	5934.1324	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka kamienna 0-31,5 mm 0.204 t/m ²	t	1769.9040	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0044+0.0024=0.0068 m-g/m ²	m-g	58.9968	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000			
					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 2-23 d.3 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm- krotność 0,4 obmiar = 5784.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2964*0.955=0.283062 r-g/m ²	r-g	1637.2306	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mączka kamienna 0.0202+0.1347=0.1549 t/m ²	t	895.9416	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0044+0.0024=0.0068 m-g/m ²	m-g	39.3312	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000			
					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
10	KNR 2-25 d.3 0419-01	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa obmiar = 36.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76 r-g/szt.	r-g	27.3600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane z krawędziaków 1 szt./szt.	szt.	36.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowładowczy 0.02 m-g/szt.	m-g	0.7200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.0000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR 2-25 d.3 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa obmiar = 36.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	14.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- znaki drogowe blaszane lub plastikowe 1 kpl./szt.	kpl.	36.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR-W 2-25 d.3 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa obmiar = 6.340 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 77.11 r-g/m ³	r-g	488.8774	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.69 m ³ /m ³	m ³	4.3746	0.0000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 50-70 mm kl.II 0.46 m ³ /m ³	m ³	2.9164	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.43 kg/m ³	kg	2.7262	0.0000		0.00	
5*		kłamy ciesielskie 1.87 kg/m ³	kg	11.8558	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- piła tarczowa 0.18 m-g/m ³	m-g	1.1412	0.0000			0.00
8*		samochód samowładowczy 0.35 m-g/m ³	m-g	2.2190	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

				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 2 szt						
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 = 0.292 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.43*0.955=3.27565 r-g/m ³	r-g	0.9565	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
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 = 0.292 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.484*0.955=0.46222 r-g/m ³	r-g	0.1350	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
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 = 0.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.67*0.955=3.50485 r-g/m ³	r-g	1.7524	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
16 d.4.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu obmiar = 0.350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.83 r-g/m ³	r-g	2.7405	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.3553	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0021	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.023 m ³ /m ³	m ³	0.0081	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.013 m ³ /m ³	m ³	0.0046	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.61 kg/m ³	kg	0.2135	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy' 0.11 m-g/m ³	m-g	0.0385	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
17 d.4.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników słupów stalowych słupów obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	6.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00086 t/szt.	t	0.0069	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0160	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda z rurociągu 0.001 m ³ /szt.	m ³	0.0080	0.0000		0.00	
5*		wspornik stalowy ocynkowany słupów 1 szt./szt.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
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 = 0.300 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/m ³	r-g	0.3450	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
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 = 1.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.67*0.955=3.50485 r-g/m ³	r-g	4.9068	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR 2-02 d.4.1 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu obmiar = 0.420 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2 r-g/m ³	r-g	2.6040	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.4263	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0025	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008 m ³ /m ³	m ³	0.0034	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0021	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/m ³	kg	0.2142	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³	m-g	0.0210	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	KNR-W 2-02 d.4.1 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 0.796 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.03 r-g/m ³	r-g	4.0039	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73.3 szt/m ³	szt	58.3468	0.0000		0.00	
3*		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46.9 szt/m ³	szt	37.3324	0.0000		0.00	
4*		zaprawa 0.18 m ³ /m ³	m ³	0.1433	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
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 = 0.368 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/m ³	r-g	0.4232	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
23	KNR 2-02 d.4.1 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych obmiar = 1.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5248 r-g/m ²	r-g	0.7347	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	0.4200	0.0000		0.00	
3*		lepik asfaltowy na zimno 3 kg/m ²	kg	4.2000	0.0000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna 2.3 m ² /m ²	m ²	3.2200	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0136 m-g/m ²	m-g	0.0190	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

	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 = 1.058 m ³						
1*		-- R -- robocizna 9.95 r-g/m ³	r-g	10.5271	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kamień łupany do murów rzędowych i warstwowych 1.15 m ³ /m ³	m ³	1.2167	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.3 m ³ /m ³	m ³	0.3174	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 1.79 m-g/m ³	m-g	1.8938	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
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 = 0.564 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.66*0.70=2.562 r-g/m ²	r-g	1.4450	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.203 m ³ /m ²	m ³	0.1145	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t 0.53 m-g/m ²	m-g	0.2989	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0169	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
26	KNR 2-02	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m ²					
d.4.2	0102-06	obmiar = 10.920 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.89 r-g/m ²	r-g	9.7188	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.015 m ³ /m ²	m ³	0.1638	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
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 = 0.044 t						
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	1.5717	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 12 mm 1.006 t/t	t	0.0443	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.1584	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.2090	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.1773	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0317	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.0572	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
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 = 0.008 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	0.2858	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 6 mm 1.002 t/t	t	0.0080	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.0288	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.0380	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.0322	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0058	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.0104	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	kalkulacja in- d.4.2 dywidualna	Słupy z drewna modrzewiowego impregnowane cisnieniowo obmiar = 0.226 m ³	m ³					
1*		-- M -- słupy modrzewiowe impregnowane cisnienio- wo 1 m ³ /m ³	m ³	0.2260	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
30	KNR 2-02 d.4.2 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprze- czny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczo- nej obmiar = 0.452 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 21.38 r-g/m ³ drew.	r-g	9.6638	0.0000	0.00		
2*		-- M -- śruby, podkładki, nakrętki 28.55 kg/m ³ drew.	kg	12.9046	0.0000		0.00	
3*		słupy pozycja 16 1 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.4520	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.74 m-g/m ³ drew.	m-g	0.3345	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

				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 = 0.172 m ³	m ³					
1*		-- M -- krokwie modrzewiowe modrzewiowe impregnowane ciśnieniowo 1 m ³ /m ³	m ³	0.1720	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.0000		
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000
32	KNR 2-02 d.4.3 0408-03	Montaż belki obmiar = 0.344 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.95 r-g/m ³	r-g	6.1748	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krokwie 2x5x15 kalk. jiw 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.3578	0.0000		0.00	
3*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9 kg/m ³	kg	0.6536	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m ³	m-g	0.2890	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.66 m-g/m ³	m-g	0.2270	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.0000		
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Belka bramy Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Brama 2 szt Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Elementy infracstruktury						
33	kalkulacja indywidualna	Tablica regulaminowa obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- tablica regulaminowa 1 kpl/kpl.	kpl	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
34	KNR 2-25 d.5 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa-analogia szykana obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0083 r-g/m	r-g	0.0664	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną 0.0069 m ³ /m	m ³	0.0552	0.0000		0.00	
3*		deski pomalowane farbą białą i czerwoną 0.0058 m ³ /m	m ³	0.0464	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

				Elementy infrastruktury	
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 Jagodna L= 14600 mb						
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	14.460	0.00	0.00
d.1	2 KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0.723	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	KNR 4-01 0101-d.2 04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³	867.600	0.00	0.00
4	KNR 2-01 0215-d.2 02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III- formowanie ścieżki na pochyłym zboczu	m ³	3615.000	0.00	0.00
5	KNR 2-01 0235-d.2 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - z gruntu uzyskanego z wykopów	m ³	3615.000	0.00	0.00
6	KNR 2-01 0506-d.2 07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²	14460.000	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 d.3 04	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	14460.000	0.00	0.00
8 d.3 01	KNR 2-23 0104-	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości do 15 cm- krotność 0,6	m ²	8676.000	0.00	0.00
9 d.3 03	KNR 2-23 0104-	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm- krotność 0,4	m ²	5784.000	0.00	0.00
10 d.3 01	KNR 2-25 0419-	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.	36.000	0.00	0.00
11 d.3 01	KNR 2-25 0420-	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	36.000	0.00	0.00
12 d.3 0416-02	KNR-W 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³	6.340	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 2 szt				
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	0.292	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	0.292	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	0.500	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	0.350	0.00	0.00
17 d.4. 1	KNR 4-01 0322- 01	Obsadzenie wsporników słupów stalowych słupów	szt.	8.000	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	0.300	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	1.400	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	0.420	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	0.796	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	0.368	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	1.400	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	1.058	0.00	0.00
25 d.4. 01 2	KNR 2-02 0206- analogia	Wypełnienie betonem ściany z kamienia - ręczne ukła- danie betonu - be zdeskowania R=0,7	m ²	0.564	0.00	0.00
26 d.4. 06 2	KNR 2-02 0102-	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m ²	10.920	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	0.044	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	0.008	0.00	0.00
29 d.4. 2	kalkulacja indy- widualna	Słupy z drewna modrzewiowego impregnowane cisnie- niowo	m ³	0.226	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.	0.452	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	0.172	0.00	0.00
32 d.4. 3	KNR 2-02 0408-03	Montaż belki	m ³	0.344	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
34	KNR 2-25 0417-d.5 01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa-analogia szykana	m	8.000	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł