

## KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Pętla Międzygórze  
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
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI Pętla Międzygórze L= 19100 mb</b>					
<b>Plik w formacie ATHENASOFT</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
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 kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km		
		19.1	km	19.100	
				RAZEM	19.100
2	KNR 2-01 d.1 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
		19.1*0.05	ha	0.955	
				RAZEM	0.955
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
3	KNR 4-01 d.2 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		18596*2*0.03	m <sup>3</sup>	1115.760	
				RAZEM	1115.760
4	KNR 2-01 d.2 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III- formowanie ścieżki na pochyłym zboczu	m <sup>3</sup>		
		18596* (1*0.5*0.5)	m <sup>3</sup>	4649.000	
				RAZEM	4649.000
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	m <sup>3</sup>		
		18596* (1*0.5*0.5)	m <sup>3</sup>	4649.000	
				RAZEM	4649.000
6	KNR 2-01 d.2 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m <sup>2</sup>		
		18596*1	m <sup>2</sup>	18596.000	
				RAZEM	18596.000
<b>3</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
7	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		18596*1	m <sup>2</sup>	18596.000	
				RAZEM	18596.000
8	KNR 2-23 d.3 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości do 15 cm- krotność 0,6	m <sup>2</sup>		
		18596*1	m <sup>2</sup>	18596.000	
				RAZEM	18596.000
				*0.6	11157.600
9	KNR 2-23 d.3 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm- krotność 0,4	m <sup>2</sup>		
		18596*1	m <sup>2</sup>	18596.000	
				RAZEM	18596.000
				*0.4	7438.400
10	KNR 2-25 d.3 0419-01	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
11	KNR 2-25 d.3 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
12	KNR-W 2-25 d.3 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m <sup>3</sup>		
		(504*0.045)+(504*2*0.012*0.012)	m <sup>3</sup>	22.825	
				RAZEM	22.825
<b>4</b>		<b>Brama 2 szt</b>			
<b>4.1</b>	<b>45262311-4</b>	<b>Fundamenty</b>			
13	KNR 2-01 d.4.1 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m <sup>3</sup>		
		0.146*2	m <sup>3</sup>	0.292	
				RAZEM	0.292
14	KNR 2-01 d.4.1 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m <sup>3</sup>		
		0.146*2	m <sup>3</sup>	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	m <sup>3</sup>		
		(0.50*0.50*1.00)*2	m <sup>3</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
16	KNR 2-02 d.4.1 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		(0.25*0.35*1.00*2)*2	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.400	
				RAZEM	1.400
<b>4.2</b>	<b>45262311-4</b>	<b>Konstrukcja ścian</b>			
24	KNR 2-02 d.4.2 0102-03	Ściana bramy z kamienia 0.529*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.058	
				RAZEM	1.058
25	KNR 2-02 d.4.2 0206-01 analogia	Wypełnienie betonem sciany z kamienia - ręczne układanie betonu - be zdekowania R=0,7 (0.24*0.56*2.10)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.564	
				RAZEM	0.564
26	KNR 2-02 d.4.2 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie 5.46*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 indywidualna d.4.2	Słupy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo 0.113*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.226*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.452	
				RAZEM	0.452
<b>4.3</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Belka bramy</b>			
31	kalkulacja indywidualna d.4.3	Belka bramy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo 0.086	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.086	
				RAZEM	0.086
32	KNR 2-02 d.4.3 0408-03	Montaż belki 0.172	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.172	
				RAZEM	0.172
<b>5</b>		<b>Elementy infrastruktury</b>			
33	kalkulacja indywidualna d.5	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 sztyka (2*2)*2	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>6</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Wiata drewniana</b>			
<b>6.1</b>	<b>45262311-4</b>	<b>Fundamenty</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.6.1	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) 0.15*3.00*3.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.350	1.350
				RAZEM	1.350
36 d.6.1	KNR 2-01 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV 0.15*3.00*3.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.350	1.350
				RAZEM	1.350
37 d.6.1	KNR 2-01 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 stopy fundamentowe 0.50*0.50*1.00*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
38 d.6.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu 0.25*0.35*1.00*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.350	0.350
				RAZEM	0.350
39 d.6.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników słupów stalowych słupów  wsporniki stalowe do osadania słupów drewnianych 2 szt na słup 2*4	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
40 d.6.1	KNNR 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 przy stopach fundamentowych poz.37-poz.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.650	0.650
				RAZEM	0.650
41 d.6.1	KNR 2-01 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 3.20*0.70*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.240	2.240
				RAZEM	2.240
42 d.6.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 3.20*0.70*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.672	0.672
				RAZEM	0.672
43 d.6.1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 0.51*3.00*0.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.193	1.193
				RAZEM	1.193
44 d.6.1	KNNR 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 przy stopach fundamentowych poz.41-poz.42-poz.43	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.375	0.375
				RAZEM	0.375
45 d.6.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 3.20*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.240	2.240
				RAZEM	2.240
<b>6.2</b>	<b>45262311-4</b>	<b>Konstrukcja ścian</b>			
46 d.6.2	KNR 2-02 0102-03	Ściana wiaty z kamienia  3.00*0.12*2.85*2 0.25*0.12*2.85*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.052 0.171	2.223
				RAZEM	2.223
47 d.6.2	KNR 2-02 0206-01 analogia	Wypełnienie betonem ściany z kamienia - ręczne układanie betonu - be zdeszkowania R=0,7 0.25*2.75*2.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.959	1.959
				RAZEM	1.959
48 d.6.2	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie  3.00*2.85*2 0.50*2.85*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.100 2.850	19.950
				RAZEM	19.950
49 d.6.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm 0.888*3.85*4*3/1000	t t	0.041	0.041
				RAZEM	0.041
50 d.6.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm 0.222*(0.25*4+0.10)*12*3/1000	t t	0.009	0.009
				RAZEM	0.009

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.6.2	kalkulacja indywidualna	Słupy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo  słup z drewna modrzewiowego 5x15x245 3 szt / słup słupów 4 0.05*0.15*2.45*3*4 przekładki 5x15x15 4 szt na słup 0.15*0.15*0.05*4*4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.221	
			m <sup>3</sup>	0.018	
				RAZEM	0.239
52 d.6.2	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej poz.51	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.239	
				RAZEM	0.239
<b>6.3 45261000-4 Dach wiaty</b>					
53 d.6.3	kalkulacja indywidualna	Krokiew z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo  krokiew z drewna modrzewiowego 5x15x245 2 szt / krokiew krokwi 4 kpl 0.05*0.15*2.70*2*4 przekładki 5x15x15 3 szt na krokiew 0.15*0.15*0.05*3*4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.162	
			m <sup>3</sup>	0.014	
				RAZEM	0.176
54 d.6.3	KNR 2-02 0408-03	Montaż krokwi  poz.53	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.176	
				RAZEM	0.176
55 d.6.3	kalkulacja indywidualna	Murlaty z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo  murlata z drewna modrzewiowego 15x15x300 0.15*0.15*3.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.068	
				RAZEM	0.068
56 d.6.3	KNR 2-02 0407-01	Montaż murlat  poz.55	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.068	
				RAZEM	0.068
57 d.6.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej  3.00*2.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.100	
				RAZEM	8.100
58 d.6.3	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja krawędziaków metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb słupy (0.05+0.15)*2*2.45*3*4 (0.15+0.05)*2*3*4 A (suma częściowa)  krokiew (0.05+0.15)*2*2.70*2*4 (0.15+0.05)*2*2*4 B (suma częściowa)  murlata (0.15+0.15)*2*3.00 C (suma częściowa)  deski dachu 3.00*2.70*2 0.025*3.00*2 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.760	
			m <sup>2</sup>	4.800	
				-----	
			m <sup>2</sup>	<b>16.560</b>	
			m <sup>2</sup>	8.640	
			m <sup>2</sup>	3.200	
				-----	
			m <sup>2</sup>	<b>11.840</b>	
			m <sup>2</sup>	1.800	
				-----	
m <sup>2</sup>	<b>1.800</b>				
				RAZEM	46.550
59 d.6.3	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo  3.00*2.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.100	
				RAZEM	8.100
<b>6.4 45422100-2 Podłoga wiaty</b>					
60 d.6.4	NNRNKB 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną - gont papowy  3.00*2.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.100	
				RAZEM	8.100
61 d.6.4	KNR 0-21 4007-01	Podłoga z desek modrzewiowych impregnowanych ciśnieniowo o szer. 15-20 cm 3.00*2.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.450	
				RAZEM	6.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.6.4	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja desek podłogi metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb deski podłogi 3.00*2.15*2 0.025*3.00*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.900 0.150 ----- 13.050	
				RAZEM	13.050
63 d.6.4	KNR 2-02 0407-01	Legary pod podłogę z drewna modrzewiowego  0.08*0.10*3.00*3	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.072	
				RAZEM	0.072
64 d.6.4	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja legarów podłogi metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb legary podłogi (0.08+0.10)*2*3.00*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.240	
				RAZEM	3.240
65 d.6.4	NNRNKB 202 0136-02	(z.l.)Bloczki betonowe na zaprawie cementowej -pod legary podłogi  0.25*0.25*0.44*16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.440	
				RAZEM	0.440
<b>6.5</b>		<b>Siedziska i stół wiaty</b>			
66 d.6.5	kalkulacja in- dywidualna	Siedzisko i stół z belek modrzewiowych impregnowanych ciśnieniowo 20x25x280 2 siedziska siedzisko belka podłużna 0.20*0.25*2.80*2*2 poprzeczki 0.20*0.25*0.40*3*2 A (suma częściowa)  stół belki podłużne 0.20*0.25*2.80*2 poprzeczki 0.20*0.25*0.40*4*2 blat stołu 0.038*0.60*2.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.560 0.120 ----- 0.680  0.280 0.160 0.064	
				RAZEM	1.184
67 d.6.5	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja siedziska metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb  siedzisko belka podłużna (0.20+0.25)*2*2.80*2*2 poprzeczki (0.20+0.25)*2*0.40*3*2  stół belki podłużne (0.20+0.25)*2*2.80*2 poprzeczki (0.20+0.25)*2*0.40*4*2 blat stołu (0.038+0.60)*2*2.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.080 2.160  5.040 2.880 3.573	
				RAZEM	23.733
<b>7</b>		<b>Siedziska ze stołem 2 kpl</b>			
68 d.7	kalkulacja in- dywidualna	Siedzisko i stół z belek modrzewiowych impregnowanych ciśnieniowo 20x25x280 2 siedziska (1.184)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.368	
				RAZEM	2.368
69 d.7	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja siedziska metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb 23.733*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.466	
				RAZEM	47.466
<b>8</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Stojak na rowery</b>			
<b>8.1</b>	<b>45262311-4</b>	<b>Fundamenty</b>			
70 d.8.1	KNR 2-01 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 stopy fundamentowe 0.50*0.50*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.250	
				RAZEM	0.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.8.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu 0.25*0.35*1.00*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.175	
				RAZEM	0.175
72 d.8.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników słupów stalowych słupów wsporniki stalowe do osadania słupów drewnianych 2 szt na słup 2*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
73 d.8.1	KNNR 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 przy stopach fundamentowych poz.70-poz.71	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.075	
				RAZEM	0.075
<b>8.2 45262311-4 Konstrukcja ścian</b>					
74 d.8.2	kalkulacja indywidualna	Słupy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo słup z drewna modrzewiowego 5x15x100 2 słupy słupów 2 0.05*0.15*1.00*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.015	
				RAZEM	0.015
75 d.8.2	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej poz.74	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.015	
				RAZEM	0.015
<b>8.3 45261000-4 Belka stojaka</b>					
76 d.8.3	kalkulacja indywidualna	Belka stojaka z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo belka z drewna modrzewiowego 5x15x300 belki 1 kpl 0.05*0.15*2*2 przekładki 5x15x15 3 szt na belkę 0.15*0.15*0.05*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.030 0.003	
				RAZEM	0.033
77 d.8.3	KNR 2-02 0408-03	Montaż belki poz.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.033	
				RAZEM	0.033

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI Pętla Międzygórze L= 19100 mb</b>								
<b>Plik w formacie ATHENASOFT</b>								
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach	km					
d.1	0119-04 z.sz. 2.3.3 9902	ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. obmiar = 19.100 km						
1*		-- R -- robocizna $220 \cdot 0.955 \cdot 0.6 = 126.06$ r-g/km	r-g	2407.7460	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.286 m <sup>3</sup> /km	m <sup>3</sup>	5.4626	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód samowładowczy $18.9 \cdot 0.6 = 11.34$ m-g/km	m-g	216.5940	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 = 0.955 ha						
1*		-- R -- robocizna $416 \cdot 0.955 = 397.28$ r-g/ha	r-g	379.4024	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000



				Roboty przygotowawcze			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>						
3	KNR 4-01 d.2 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm obmiar = 1115.760 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.23 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1372.3848	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-01 d.2 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III- formowanie ścieżki na pochylonym zboczu obmiar = 4649.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1322 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	614.5978	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko ładowarka 55 kW (75 KM) 0.082 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	381.2180	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	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 = 4649.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0725 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	337.0525	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparko ładowarka 55 kW (75 KM) 0.0433 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	201.3017	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-01 d.2 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III obmiar = 18596.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.121*0.955=0.115555 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2148.8608	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	Roboty ziemne <b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Roboty drogowe</b>						
7	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 18596.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.0688	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	79.9628	0.000			0.00
3*		koparko ładowarka 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	72.5244	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		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 = 11157.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7162*0.955=0.683971 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7631.4748	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka kamienna 0-31,5 mm 0.204 t/m <sup>2</sup>	t	2276.1504	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 <sup>2</sup>	m-g	75.8717	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		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 = 7438.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2964*0.955=0.283062 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2105.5284	0.000	0.00		
2*		-- M -- mączka kamienna 0.0202+0.1347=0.1549 t/m <sup>2</sup>	t	1152.2082	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 <sup>2</sup>	m-g	50.5811	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.000	0.000
10	KNR 2-25 d.3 0419-01	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa obmiar = 50.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76 r-g/szt.	r-g	38.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane z krawędziaków 1 szt./szt.	szt.	50.0000	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	1.0000	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 = 50.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	20.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- znaki drogowe blaszane lub plastikowe 1 kpl./szt.	kpl.	50.0000	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 = 22.825 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 77.11 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1760.0358	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.79 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	18.0318	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 50-70 mm kl.II 0.56 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12.7820	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.43 kg/m <sup>3</sup>	kg	9.8148	0.000		0.00	
5*		kłamy ciesielskie 1.87 kg/m <sup>3</sup>	kg	42.6828	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 <sup>3</sup>	m-g	4.1085	0.000			0.00
8*		samochód samowładowczy 0.35 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.9888	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	Roboty drogowe <b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Brama 2 szt</b>						
<b>4.1</b>	<b>45262311-4</b>	<b>Fundamenty</b>						
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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.43*0.955=3.27565 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.9565	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 <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV obmiar = 0.292 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.484*0.955=0.46222 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.1350	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 = 0.500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.67*0.955=3.50485 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.7524	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 <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu obmiar = 0.350 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.83 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.7405	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3553	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0021	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.023 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0081	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.013 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0046	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.61 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.2135	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 <sup>3</sup>	m-g	0.0385	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 = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00086 t/szt.	t	0.0069	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0160	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda z rurociągu 0.001 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0080	0.000		0.00	
5*		wspornik stalowy ocynkowany słupów 1 szt./szt.	szt.	8.0000	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 = 0.300 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.3450	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 ławy fundamentowe obmiar = 1.400 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.67*0.955=3.50485 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.9068	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 = 0.420 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.6040	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4263	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0025	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0034	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0021	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.2142	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 <sup>3</sup>	m-g	0.0210	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 = 0.796 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.03 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.0039	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73.3 szt/m <sup>3</sup>	szt	58.3468	0.000		0.00	
3*		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46.9 szt/m <sup>3</sup>	szt	37.3324	0.000		0.00	
4*		zaprawa 0.18 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1433	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 = 0.368 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.4232	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 = 1.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5248 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7347	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4200	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy na zimno 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.2000	0.000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna 2.3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.2200	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 <sup>2</sup>	m-g	0.0190	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	Fundamenty <b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.2</b>	<b>45262311-4</b>	<b>Konstrukcja ścian</b>						
24	KNR 2-02	Ściana bramy z kamienia	m <sup>3</sup>					
d.4.2	0102-03	obmiar = 1.058 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 9.95 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.5271	0.000	0.00		
2*		-- M -- kamień łupany do murów rzędowych i warstwowych 1.15 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2167	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.3 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3174	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 <sup>3</sup>	m-g	1.8938	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 <sup>2</sup>					
d.4.2	0206-01 analogia	obmiar = 0.564 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3.66*0.70=2.562 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4450	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.203 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1145	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 <sup>2</sup>	m-g	0.2989	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0169	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 <sup>2</sup>					
d.4.2	0102-06	obmiar = 10.920 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.89 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7188	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1638	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 = 0.044 t						
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	1.5717	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 12 mm 1.006 t/t	t	0.0443	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	0.1584	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	0.2090	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.1773	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0317	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.0572	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 = 0.008 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	0.2858	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 6 mm 1.002 t/t	t	0.0080	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	0.0288	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.0380	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.0322	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0058	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.0104	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 = 0.226 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- słupy modrzewiowe impregnowane cisnienio- wo 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2260	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 = 0.452 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 21.38 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	9.6638	0.000	0.00		
2*		-- M -- śruby, podkładki, nakrętki 28.55 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	12.9046	0.000		0.00	
3*		słupy pozycja 16 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.4520	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 <sup>3</sup> drew.	m-g	0.3345	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

				Konstrukcja ścian	
<b>RAZEM</b>		<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>	
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.3</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Belka bramy</b>						
31	kalkulacja indywidualna	Belka bramy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo obmiar = 0.086 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- krokwie modrzewiowe modrzewiowe impregnowane ciśnieniowo 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 17.95 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.0874	0.000	0.00		
2*		-- M -- krokwie 2x5x15 kalk. jiw 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1789	0.000		0.00	
3*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9 kg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	m-g	0.1445	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.66 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1135	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	Belka bramy <b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	Brama 2 szt <b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Elementy infracstruktury</b>						
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
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	0.000	0.00		
2*		-- M -- słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną 0.0069 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0552	0.000		0.00	
3*		deski pomalowane farbą białą i czerwoną 0.0058 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0464	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

				Elementy infrastruktury	
<b>RAZEM</b>		<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>	
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>	<b>4520000-9</b>	<b>Wiata drewniana</b>						
<b>6.1</b>	<b>45262311-4</b>	<b>Fundamenty</b>						
35	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) obmiar = 1.350 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.6.1	0307-03							
1*		-- R -- robocizna 3.43*0.955=3.27565 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.4221	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV obmiar = 1.350 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.6.1	0415-03							
1*		-- R -- robocizna 0.484*0.955=0.46222 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.6240	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37	KNR 2-01	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 = 1.000 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.6.1	0310-03							
1*		-- R -- robocizna 3.67*0.955=3.50485 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.5049	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
38	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu obmiar = 0.350 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.6.1	0203-01							
1*		-- R -- robocizna 7.83 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.7405	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3553	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0021	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.023 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0081	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.013 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0046	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.61 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.2135	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 <sup>3</sup>	m-g	0.0385	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
39	KNR 4-01	Obsadzenie wsporników słupów stalowych słupów obmiar = 8.000 szt.	szt.					
d.6.1	0322-01							
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	6.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00086 t/szt.	t	0.0069	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0160	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda z rurociągu 0.001 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0080	0.000		0.00	
5*		wspornik stalowy ocynkowany słupów 1 szt./szt.	szt.	8.0000	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
40	KNNR 1 d.6.1 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 = 0.650 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.7475	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
41	KNR 2-01 d.6.1 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 = 2.240 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.67*0.955=3.50485 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.8509	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
42	KNR 2-02 d.6.1 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu obmiar = 0.672 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.1664	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6821	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0040	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0054	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0034	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.3427	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 <sup>3</sup>	m-g	0.0336	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
43	KNR-W 2-02 d.6.1 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.193 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.03 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.0008	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73.3 szt/m <sup>3</sup>	szt	87.4469	0.000		0.00	
3*		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46.9 szt/m <sup>3</sup>	szt	55.9517	0.000		0.00	
4*		zaprawa 0.18 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2147	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: Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
44	KNNR 1 d.6.1 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 = 0.375 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.4313	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
45	KNR 2-02 d.6.1 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych obmiar = 2.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5248 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1756	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6720	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy na zimno 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.7200	0.000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna 2.3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.1520	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 <sup>2</sup>	m-g	0.0305	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	Fundamenty <b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.2</b>	<b>45262311-4</b>	<b>Konstrukcja ścian</b>						
46	KNR 2-02	Ściana wiaty z kamienia	m <sup>3</sup>					
d.6.2	0102-03	obmiar = 2.223 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 9.95 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22.1189	0.000	0.00		
2*		-- M -- kamień łupany do murów rzędowych i warstwowych 1.15 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.5565	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.3 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6669	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 <sup>3</sup>	m-g	3.9792	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-02	Wypełnienie betonem ściany z kamienia - ręczne układanie betonu - be zdeskowania R=0,7	m <sup>2</sup>					
d.6.2	0206-01 analogia	obmiar = 1.959 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 3.66*0.70=2.562 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0190	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.203 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3977	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 <sup>2</sup>	m-g	1.0383	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0588	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-02	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m <sup>2</sup>					
d.6.2	0102-06	obmiar = 19.950 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.89 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.7555	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2993	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
49	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.6.2	0290-01	budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm						
		obmiar = 0.041 t						
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	1.4645	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 12 mm 1.006 t/t	t	0.0412	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	0.1476	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	0.1948	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.1652	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0295	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.0533	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
50	KNR 2-02 d.6.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm obmiar = 0.009 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	0.3215	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 6 mm 1.002 t/t	t	0.0090	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	0.0324	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.0428	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.0363	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0065	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.0117	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
51	kalkulacja in- d.6.2 dywidualna	Słupy z drewna modrzewiowego impregnowane cisnieniowo obmiar = 0.239 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- słupy modrzewiowe impregnowane cisnienio- wo 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2390	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
52	KNR 2-02 d.6.2 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprze- czny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasycio- nej obmiar = 0.239 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 21.38 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	5.1098	0.000	0.00		
2*		-- M -- śruby, podkładki, nakrętki 28.55 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	6.8235	0.000		0.00	
3*		słupy pozycja 16 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.2390	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 <sup>3</sup> drew.	m-g	0.1769	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000



				Konstrukcja ścian	
<b>RAZEM</b>		<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>	
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.3</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Dach wiaty</b>						
53	kalkulacja indywidualna	Krokwie z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo obmiar = 0.176 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- krokwie modrzewiowe modrzewiowe impregnowane ciśnieniowo 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1760	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
54	KNR 2-02 d.6.3 0408-03	Montaż krokwi obmiar = 0.176 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 17.95 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.1592	0.000	0.00		
2*		-- M -- krokwie 2x5x15 kalk. jiw 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1830	0.000		0.00	
3*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.3344	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 <sup>3</sup>	m-g	0.1478	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.66 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1162	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
55	kalkulacja indywidualna	Murłaty z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo obmiar = 0.068 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- murłaty modrzewiowe impregnowane ciśnieniowo 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0680	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
56	KNR 2-02 d.6.3 0407-01	Montaż murłat obmiar = 0.068 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> dre w.					
1*		-- R -- robocizna 12.37 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	0.8412	0.000	0.00		
2*		-- M -- murłaty poz 21 1.06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.0721	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	0.8160	0.000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 8.92 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.6066	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.91 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.0619	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.69 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.0469	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
57	KNR 2-02 d.6.3 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 8.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5110	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski modrzewiowe wymiarowe impregnowane ciśnieniowo gr. 25 mm kl.II 0.028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2268	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.08 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6480	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0810	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2430	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000		0.000	0.000
58	KNR 4-01 d.6.3 0628-04	Dwukrotna impregnacja krawędziaków metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb obmiar = 46.550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.8270	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakierobejca kolor jasny dąb 0.15 l/m <sup>2</sup>	l	6.9825	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000		0.000	0.000
59	KNR 2-02 d.6.3 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo obmiar = 8.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1163 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9420	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.17 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.4770	0.000		0.00	
3*		gwoździe papowe zwykłe 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4050	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0203	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0389	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000		0.000	0.000

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	Dach wiaty <b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.4 45422100-2 Podłoga wiaty</b>								
60	NNRNKB 202	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną - gont papowy	m <sup>2</sup>					
d.6.4	0523-01	obmiar = 8.100 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.4937 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9990	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka bitumiczna 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.5050	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane papowe ocynkowane 0.1053 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8529	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw do 5t 0.0055 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0446	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0186 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1507	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
61	KNR 0-21	Podłoga z desek modrzewiowych impregnowanych ciśnieniowo o szer. 15-20 cm	m <sup>2</sup>					
d.6.4	4007-01	obmiar = 6.450 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6445	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski modrzewiowe impregnowane ciśnieniowo mm kl.II 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1742	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.13 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8385	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1935	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
62	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja desek podłogi metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb	m <sup>2</sup>					
d.6.4	0628-04	obmiar = 13.050 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4370	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakierobejca kolor jasny dąb 0.15 l/m <sup>2</sup>	l	1.9575	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
63	KNR 2-02	Legary pod podłogę z drewna modrzewiowego	m <sup>3</sup>					
d.6.4	0407-01	obmiar = 0.072 m <sup>3</sup> drew.	drew.					
1*		-- R -- robocizna 12.37 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	0.8906	0.000	0.00		
2*		-- M -- legary modrzewiowe ipregnowane 1.06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.0763	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m <sup>2</sup>	0.8640	0.000		0.00	
4*		12 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew. śruby,podkładki,nakrętki	kg	0.6422	0.000		0.00	
5*		8.92 kg/m <sup>3</sup> drew. materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.0497	0.000			0.00
		0.69 m-g/m <sup>3</sup> drew.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
64	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja legarów podłogi meto-	m <sup>2</sup>					
d.6.4	0628-04	dą smarowania lakierobejca impregnująca ko- lor jasny dąb obmiar = 3.240 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.1016	0.000	0.00		
2*		0.34 r-g/m <sup>2</sup> -- M -- lakierobejca kolor jasny dąb	l	0.4860	0.000		0.00	
3*		0.15 l/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
65	NNRNKB 202	(z.l)Błoczki betonowe na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>					
d.6.4	0136-02	-pod legary podłogi obmiar = 0.440 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.4508	0.000	0.00		
2*		5.57 r-g/m <sup>3</sup> -- M -- błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	32.2520	0.000		0.00	
3*		73.3 szt./m <sup>3</sup> błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	20.6360	0.000		0.00	
4*		46.9 szt./m <sup>3</sup> Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.0792	0.000		0.00	
5*		0.18 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	Podłoga wiaty <b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6.5</b>		<b>Siedziska i stół wiaty</b>						
66	kalkulacja indywidualna	Siedzisko i stół z belek modrzewiowych impregnowanych ciśnieniowo 20x25x280 2 siedziska obmiar = 1.184 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.3680	0.000	0.00		
2*		-- M -- belki z drewna modrzewiowego siedzisko 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1840	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
67	KNR 4-01 d.6.5 0628-04	Dwukrotna impregnacja siedziska metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb obmiar = 23.733 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.0692	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakierobejca kolor jasny dąb 0.15 l/m <sup>2</sup>	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 i stół wiaty
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

				Wiata drewniana
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>Siedziska ze stołem 2 kpl</b>						
68	kalkulacja indywidualna	Siedzisko i stół z belek modrzewiowych impregnowanych ciśnieniowo 20x25x280 2 siedziska obmiar = 2.368 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.7360	0.000	0.00		
2*		-- M -- belki z drewna modrzewiowego siedzisko 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.3680	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
69	KNR 4-01 d.7 0628-04	Dwukrotna impregnacja siedziska metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb obmiar = 47.466 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.1384	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakierobejca kolor jasny dąb 0.15 l/m <sup>2</sup>	l	7.1199	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Siedziska ze stołem 2 kpl				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>	<b>4520000-9</b>	<b>Stojak na rowery</b>						
<b>8.1</b>	<b>45262311-4</b>	<b>Fundamenty</b>						
70 d.8.1	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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.67*0.955=3.50485 r-g/m <sup>3</sup>	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
71 d.8.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu obmiar = 0.175 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.83 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.3703	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1776	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0011	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.023 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0040	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.013 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0023	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.61 kg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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
72 d.8.1	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 <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0080	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.001 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	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
73 d.8.1	KNNR 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 = 0.075 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.0863	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	Fundamenty <b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8.2</b>	<b>45262311-4</b>	<b>Konstrukcja ścian</b>						
74	kalkulacja indywidualna	Śłupy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo obmiar = 0.015 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- ślupy modrzewiowe impregnowane ciśnieniowo 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0150	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
75	KNR 2-02 d.8.2 0407-06	Śłupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.015 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 21.38 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	0.3207	0.000	0.00		
2*		-- M -- śruby, podkładki, nakrętki 28.55 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.4283	0.000		0.00	
3*		ślupy pozycja 16 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.0150	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 <sup>3</sup> drew.	m-g	0.0111	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

		Konstrukcja ścian		
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8.3</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Belka stojaka</b>						
76	kalkulacja indywidualna	Belka stojaka z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo obmiar = 0.033 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- krokwie modrzewiowe modrzewiowe impregnowane ciśnieniowo 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0330	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
77	KNR 2-02	Montaż belki	m <sup>3</sup>					
d.8.3	0408-03	obmiar = 0.033 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 17.95 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.5924	0.000	0.00		
2*		-- M -- krokwie 2x5x15 kalk. jiw 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0343	0.000		0.00	
3*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.0627	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 <sup>3</sup>	m-g	0.0277	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.66 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0218	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	Belka stojaka <b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

				Stojak na rowery
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
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
<b>KOSZTORYS INWESTORSKI Pętla Międzygórze L= 19100 mb</b>						
<b>Plik w formacie ATHENASOFT</b>						
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
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	19.100	0.00	0.00
d.1	2 KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0.955	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		<b>Roboty ziemne</b>				
3 d.2 04	KNR 4-01 0101-	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m <sup>3</sup>	1115.760	0.00	0.00
4 d.2 02	KNR 2-01 0215-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III- formowanie ścieżki na pochyłym zboczu	m <sup>3</sup>	4649.000	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 <sup>3</sup>	4649.000	0.00	0.00
6 d.2 07	KNR 2-01 0506-	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m <sup>2</sup>	18596.000	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
<b>3</b>		<b>Roboty drogowe</b>				
7	KNR 2-31 0103-d.3 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	18596.000	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 <sup>2</sup>	11157.600	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 <sup>2</sup>	7438.400	0.00	0.00
10	KNR 2-25 0419-d.3 01	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.	50.000	0.00	0.00
11	KNR 2-25 0420-d.3 01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	50.000	0.00	0.00
12	KNR-W 2-25 d.3 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m <sup>3</sup>	22.825	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
<b>4</b>		<b>Brama 2 szt</b>				
<b>4.1</b>	<b>45262311-4</b>	<b>Fundamenty</b>				
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	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
<b>4.2</b>	<b>45262311-4</b>	<b>Konstrukcja ścian</b>				
24 d.4. 03 2	KNR 2-02 0102-	Ściana bramy z kamienia	m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	0.564	0.00	0.00
26 d.4. 06 2	KNR 2-02 0102-	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> 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
<b>4.3</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Belka bramy</b>				
31 d.4. 3	kalkulacja indywidualna	Belka bramy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo	m <sup>3</sup>	0.086	0.00	0.00
32 d.4. 3	KNR 2-02 0408-03	Montaż belki	m <sup>3</sup>	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		<b>Elementy infracstruktury</b>				
33	kalkulacja indywidualna	Tablica regulaminowa	kpl.	2.000	0.00	0.00
34	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa-analogia szykana	m	8.000	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
6	45200000-9	Wiata drewniana				
6.1	45262311-4	Fundamenty				
35 d.6. 1	KNR 2-01 0307- 03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odleg- łość do 10 m (kat. gruntu IV)	m <sup>3</sup>	1.350	0.00	0.00
36 d.6. 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 <sup>3</sup>	1.350	0.00	0.00
37 d.6. 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 <sup>3</sup>	1.000	0.00	0.00
38 d.6. 1	KNR 2-02 0203- 01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0.350	0.00	0.00
39 d.6. 1	KNR 4-01 0322- 01	Obsadzenie wsporników słupów stalowych słupów	szt.	8.000	0.00	0.00
40 d.6. 1	KNNR 1 0318- 02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szer- kości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>	0.650	0.00	0.00
41 d.6. 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 <sup>3</sup>	2.240	0.00	0.00
42 d.6. 1	KNR 2-02 0201- 01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0.672	0.00	0.00
43 d.6. 1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	1.193	0.00	0.00
44 d.6. 1	KNNR 1 0318- 02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szer- kości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m <sup>3</sup>	0.375	0.00	0.00
45 d.6. 1	KNR 2-02 0604- 02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>	2.240	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
<b>6.2</b>	<b>45262311-4</b>	<b>Konstrukcja ścian</b>				
46	KNR 2-02 0102- d.6. 03 2	Ściana wiaty z kamienia	m <sup>3</sup>	2.223	0.00	0.00
47	KNR 2-02 0206- d.6. 01 analogia 2	Wypełnienie betonem ściany z kamienia - ręczne ukła- danie betonu - be zdeskowania R=0,7	m <sup>2</sup>	1.959	0.00	0.00
48	KNR 2-02 0102- d.6. 06 2	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m <sup>2</sup>	19.950	0.00	0.00
49	KNR 2-02 0290- d.6. 01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm	t	0.041	0.00	0.00
50	KNR 2-02 0290- d.6. 01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm	t	0.009	0.00	0.00
51	kalkulacja indy- d.6. widualna 2	Słupy z drewna modrzewiowego impregnowane cisnie- niowo	m <sup>3</sup>	0.239	0.00	0.00
52	KNR 2-02 0407- d.6. 06 2	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny dREW- na ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> dREW.	0.239	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
<b>6.3</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Dach wiaty</b>				
53 d.6. 3	kalkulacja indywidualna	Krokwie z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo	m <sup>3</sup>	0.176	0.00	0.00
54 d.6. 3	KNR 2-02 0408-03	Montaż krokwi	m <sup>3</sup>	0.176	0.00	0.00
55 d.6. 3	kalkulacja indywidualna	Murłaty z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo	m <sup>3</sup>	0.068	0.00	0.00
56 d.6. 3	KNR 2-02 0407-01	Montaż murłat	m <sup>3</sup> drew.	0.068	0.00	0.00
57 d.6. 3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>	8.100	0.00	0.00
58 d.6. 3	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja krawędziaków metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb	m <sup>2</sup>	46.550	0.00	0.00
59 d.6. 3	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>	8.100	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
<b>6.4</b>	<b>45422100-2</b>	<b>Podłoga wiaty</b>				
60 d.6. 4	NNRNKB 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną - gont papowy	m <sup>2</sup>	8.100	0.00	0.00
61 d.6. 4	KNR 0-21 4007- 01	Podłoga z desek modrzewiowych impregnowanych ciśnieniowo o szer. 15-20 cm	m <sup>2</sup>	6.450	0.00	0.00
62 d.6. 4	KNR 4-01 0628- 04	Dwukrotna impregnacja desek podłogi metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb	m <sup>2</sup>	13.050	0.00	0.00
63 d.6. 4	KNR 2-02 0407- 01	Legary pod podłogę z drewna modrzewiowego	m <sup>3</sup> drew.	0.072	0.00	0.00
64 d.6. 4	KNR 4-01 0628- 04	Dwukrotna impregnacja legarów podłogi metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb	m <sup>2</sup>	3.240	0.00	0.00
65 d.6. 4	NNRNKB 202 0136-02	(z.I)Błoczeki betonowe na zaprawie cementowej -pod legary podłogi	m <sup>3</sup>	0.440	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
<b>6.5</b>		<b>Siedziska i stół wiaty</b>				
66 d.6. 5	kalkulacja indywidualna	Siedzisko i stół z belek modrzewiowych impregnowanych ciśnieniowo 20x25x280 2 siedziska	m <sup>3</sup>	1.184	0.00	0.00
67 d.6. 5	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja siedziska metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb	m <sup>2</sup>	23.733	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
7		<b>Siedziska ze stołem 2 kpl</b>				
68	kalkulacja indywidualna	Siedzisko i stół z belek modrzewiowych impregnowanych ciśnieniowo 20x25x280 2 siedziska	m <sup>3</sup>	2.368	0.00	0.00
69	KNR 4-01 0628-d.7 04	Dwukrotna impregnacja siedziska metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb	m <sup>2</sup>	47.466	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
8	45200000-9	<b>Stojak na rowery</b>				
8.1	45262311-4	<b>Fundamenty</b>				
70 d.8. 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	m <sup>3</sup>	0.250	0.00	0.00
71 d.8. 1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0.175	0.00	0.00
72 d.8. 1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników słupów stalowych słupów	szt.	4.000	0.00	0.00
73 d.8. 1	KNNR 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	m <sup>3</sup>	0.075	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
<b>8.2</b>	<b>45262311-4</b>	<b>Konstrukcja ścian</b>				
74 d.8. 2	kalkulacja indywidualna	Słupy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo	m <sup>3</sup>	0.015	0.00	0.00
75 d.8. 2	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.	0.015	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
<b>8.3</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Belka stojaka</b>				
76 d.8. 3	kalkulacja indywidualna	Belka stojaka z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo	m <sup>3</sup>	0.033	0.00	0.00
77 d.8. 3	KNR 2-02 0408-03	Montaż belki	m <sup>3</sup>	0.033	0.00	0.00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł