

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Pętla Zdrój
ADRES INWESTYCJI : Gmina Łądek Zdrój
INWESTOR : Gmina Łądek Zdrój
ADRES INWESTORA : Rynek 31, 57-540 Łądek Zdrój

DATA OPRACOWANIA : 20.09.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.09.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI Pętla Zdrój L= 6300 mb					
Plik w formacie ATHENASOFT					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.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		
		6.3	km	6.300	
				RAZEM	6.300
2 d.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		6.3*0.05	ha	0.315	
				RAZEM	0.315
2		Roboty ziemne			
3 d.2	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³		
		6270*2*0.03	m ³	376.200	
				RAZEM	376.200
4 d.2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III- formowanie ścieżki na pochyłym zboczu 6270* (1*0.5*0.5)	m ³		
			m ³	1567.500	
				RAZEM	1567.500
5 d.2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - z gruntu uzyskanego z wykopów 6270* (1*0.5*0.5)	m ³		
			m ³	1567.500	
				RAZEM	1567.500
6 d.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
		6270*1	m ²	6270.000	
				RAZEM	6270.000
3		Roboty drogowe			
7 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 6270*1	m ²		
			m ²	6270.000	
				RAZEM	6270.000
8 d.3	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości do 15 cm- krot-ność 0,6 6270*1	m ²		
			m ²	6270.000	
				RAZEM	6270.000
				*0.6	3762.000
9 d.3	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm- krot-ność 0,4 6270*1	m ²		
			m ²	6270.000	
				RAZEM	6270.000
				*0.4	2508.000
10 d.3	KNR 2-25 0419-01	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
11 d.3	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
12 d.3	KNR-W 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa (30*0.045)+(30*2*0.012*0.012)	m ³		
			m ³	1.359	
				RAZEM	1.359
4		Brama 1 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) 0.146	m ³		
			m ³	0.146	
				RAZEM	0.146
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 0.146	m ³		
			m ³	0.146	
				RAZEM	0.146
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 (0.50*0.50*1.00)	m ³		
			m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
16 d.4.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu (0.25*0.35*1.00*2)	m ³		
			m ³	0.175	
				RAZEM	0.175
17 d.4.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników słupów stalowych słupów	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.4.1	0318-02	1.5 m w gr.kat. IV	m ³	0.150	
		0.150		RAZEM	0.150
19	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,	m ³		
d.4.1	0310-03	5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) - pod ławy fundamentowe	m ³	0.700	
		(0.70*1.00*1.00)		RAZEM	0.700
20	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne	m ³		
d.4.1	0201-01	układanie betonu	m ³	0.210	
		(1.00*0.70*0.30)		RAZEM	0.210
21	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.4.1	0101-05	(0.51*1.00*0.78)	m ³	0.398	
				RAZEM	0.398
22	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m ³		
d.4.1	0318-02	1.5 m w gr.kat. IV	m ³	0.184	
		0.184		RAZEM	0.184
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław	m ²		
d.4.1	0604-02	fundamentowych betonowych	m ²	0.700	
		(1.00*0.70)		RAZEM	0.700
4.2	45262311-4	Konstrukcja ścian			
24	KNR 2-02	Ściana bramy z kamienia	m ³		
d.4.2	0102-03	0.529	m ³	0.529	
				RAZEM	0.529
25	KNR 2-02	Wypełnienie betonem ściany z kamienia - ręczne układanie betonu - be zdes-	m ²		
d.4.2	0206-01 ana-	kowania R=0,7	m ²	0.282	
	logia	(0.24*0.56*2.10)		RAZEM	0.282
26	KNR 2-02	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m ²		
d.4.2	0102-06	5.46	m ²	5.460	
				RAZEM	5.460
27	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.4.2	0290-01	kie o śr. 12 mm	t	0.022	
		(0.888*3.10*4*2/1000)		RAZEM	0.022
28	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.4.2	0290-01	kie o śr. do 6 mm	t	0.004	
		(0.222*(0.25*4+0.10)*8*2/1000)		RAZEM	0.004
29	kalkulacja in-	Słupy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo	m ³		
d.4.2	dywidualna	0.113	m ³	0.113	
				RAZEM	0.113
30	KNR 2-02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z	m ³		
d.4.2	0407-06	tarcicy nasyczonej	m ³	0.226	
		0.226	m ³	RAZEM	0.226
4.3	45261000-4	Belka bramy			
31	kalkulacja in-	Belka bramy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo	m ³		
d.4.3	dywidualna	0.086	m ³	0.086	
				RAZEM	0.086
32	KNR 2-02	Montaż belki	m ³		
d.4.3	0408-03	0.172	m ³	0.172	
				RAZEM	0.172
5		Elementy infrastruktury			
33	kalkulacja in-	Tablica regulaminowa	kpl.		
d.5	dywidualna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa-analogia szyka-	m		
d.5	0417-01	na	m	8.000	
		(2*2)*2		RAZEM	8.000
6	45200000-9	Stojak na rowery			
6.1	45262311-4	Fundamenty			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 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 pod stopy fundamentowe 0.50*0.50*1.00	m ³ m ³	 0.250	 0.250
36 d.6.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.25*0.35*1.00*2	m ³ m ³	 0.175	 0.175
37 d.6.1	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	 4.000
38 d.6.1	KNR 1 0318-02	Zasypywanie 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.35-poz.36	m ³ m ³	 0.075	 0.075
6.2 45262311-4		Konstrukcja ścian		RAZEM	0.075
39 d.6.2	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 ³ m ³	 0.015	 0.015
40 d.6.2	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej poz.39	m ³ drew. m ³ drew.	 0.015	 0.015
6.3 45261000-4		Belka stojaka		RAZEM	0.015
41 d.6.3	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 ³ m ³ m ³	 0.030 0.003	 0.033
42 d.6.3	KNR 2-02 0408-03	Montaż belki poz.41	m ³ m ³	 0.033	 0.033
7 45200000-9		Wiata drewniana		RAZEM	0.033
7.1 45262311-4		Fundamenty			
43 d.7.1	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 ³ m ³	 1.350	 1.350
44 d.7.1	KNR 2-01 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV 0.15*3.00*3.00	m ³ m ³	 1.350	 1.350
45 d.7.1	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 pod stopy fundamentowe 0.50*0.50*1.00*4	m ³ m ³	 1.000	 1.000
46 d.7.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu 0.25*0.35*1.00*4	m ³ m ³	 0.350	 0.350
47 d.7.1	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
48 d.7.1	KNR 1 0318-02	Zasypywanie 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.45-poz.46	m ³ m ³	 0.650	 0.650
				RAZEM	0.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.7.1	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 ³ m ³	 2.240	
				RAZEM	2.240
50 d.7.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 3.20*0.70*0.30	m ³ m ³	 0.672	
				RAZEM	0.672
51 d.7.1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 0.51*3.00*0.78	m ³ m ³	 1.193	
				RAZEM	1.193
52 d.7.1	KNR 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.49-poz.50-poz.51	m ³ m ³	 0.375	
				RAZEM	0.375
53 d.7.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych 3.20*0.70	m ² m ²	 2.240	
				RAZEM	2.240
7.2 45262311-4 Konstrukcja ścian					
54 d.7.2	KNR 2-02 0102-03	Ściana wiaty z kamienia 3.00*0.12*2.85*2 0.25*0.12*2.85*2	m ³ m ³ m ³	 2.052 0.171	
				RAZEM	2.223
55 d.7.2	KNR 2-02 0206-01 analogia	Wypełnienie betonem ściany z kamienia - ręczne układanie betonu - be zdeskowania R=0,7 0.25*2.75*2.85	m ² m ²	 1.959	
				RAZEM	1.959
56 d.7.2	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie 3.00*2.85*2 0.50*2.85*2	m ² m ² m ²	 17.100 2.850	
				RAZEM	19.950
57 d.7.2	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	
				RAZEM	0.041
58 d.7.2	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	
				RAZEM	0.009
59 d.7.2	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 ³ m ³ m ³	 0.221 0.018	
				RAZEM	0.239
60 d.7.2	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej poz.59	m ³ drew. m ³ drew.	 0.239	
				RAZEM	0.239
7.3 45261000-4 Dach wiaty					
61 d.7.3	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 ³ m ³ m ³	 0.162 0.014	
				RAZEM	0.176
62 d.7.3	KNR 2-02 0408-03	Montaż krokwi poz.61	m ³ m ³	 0.176	
				RAZEM	0.176

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.7.3	kalkulacja indywidualna	Murłaty z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo	m ³		
		murłata z drewna modrzewiowego 15x15x300 0.15*0.15*3.00	m ³	0.068	
				RAZEM	0.068
64 d.7.3	KNR 2-02 0407-01	Montaż murłat poz.63	m ³ drew. m ³ drew.	0.068	
				RAZEM	0.068
65 d.7.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 3.00*2.70	m ² m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
66 d.7.3	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) krokwie (0.05+0.15)*2*2.70*2*4 (0.15+0.05)*2*2*4 B (suma częściowa) murłata (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 ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	11.760 4.800 ----- 16.560 8.640 3.200 ----- 11.840 1.800 ----- 1.800 16.200 0.150 ----- 16.350	
				RAZEM	46.550
67 d.7.3	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 3.00*2.70	m ² m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
7.4	45422100-2	Podłoga wiaty			
68 d.7.4	NNRNKB 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną - gont papowy 3.00*2.70	m ² m ²	8.100	
				RAZEM	8.100
69 d.7.4	KNR 0-21 4007-01	Podłoga z desek modrzewiowych impregnowanych ciśnieniowo o szer. 15-20 cm 3.00*2.15	m ² m ²	6.450	
				RAZEM	6.450
70 d.7.4	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 ² m ² m ² m ²	12.900 0.150 ----- 13.050	
				RAZEM	13.050
71 d.7.4	KNR 2-02 0407-01	Legary pod podłogę z drewna modrzewiowego 0.08*0.10*3.00*3	m ³ drew. m ³ drew.	0.072	
				RAZEM	0.072
72 d.7.4	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 ² m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
73 d.7.4	NNRNKB 202 0136-02	(z.I)Bloczki betonowe na zaprawie cementowej -pod legary podłogi 0.25*0.25*0.44*16	m ³ m ³	0.440	
				RAZEM	0.440
7.5		Siedziska i stół wiaty			
74 d.7.5	kalkulacja indywidualna	Siedzisko i stół z belek modrzewiowych impregnowanych ciśnieniowo 20x25x280 2 siedziska siedzisko belka podłużna	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.20*0.25*2.80*2*2 poprzeczki	m ³	0.560	
		0.20*0.25*0.40*3*2	m ³	0.120	
		A (suma częściowa)	m ³	0.680	
		stół			
		belki podłużne			
		0.20*0.25*2.80*2	m ³	0.280	
		poprzeczki			
		0.20*0.25*0.40*4*2	m ³	0.160	
		blat stołu			
		0.038*0.60*2.80	m ³	0.064	
				RAZEM	1.184
75 d.7.5	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja siedziska metodą smarowania lakierobejca impregnu- jąca kolor jasny dąb	m ²		
		siedzisko			
		belka podłużna			
		(0.20+0.25)*2*2.80*2*2	m ²	10.080	
		poprzeczki			
		(0.20+0.25)*2*0.40*3*2	m ²	2.160	
		stół			
		belki podłużne			
		(0.20+0.25)*2*2.80*2	m ²	5.040	
		poprzeczki			
		(0.20+0.25)*2*0.40*4*2	m ²	2.880	
		blat stołu			
		(0.038+0.60)*2*2.80	m ²	3.573	
				RAZEM	23.733
8		KOSZTORYS INWESTORSKI Pętla Stronie Śląskie L= 10100 mb Plik w formacie ATHENASOFT			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS INWESTORSKI Pętla Zdrój L= 6300 mb								
Plik w formacie ATHENASOFT								
1		Roboty przygotowawcze						
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 = 6.300 km						
1*		-- R -- robocizna 220*0.955*0.6=126.06 r-g/km	r-g	794.1780	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.286 m³/km	m³	1.8018	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód samowładowczy 18.9*0.6=11.34 m-g/km	m-g	71.4420	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha					
d.1	0109-05	obmiar = 0.315 ha						
1*		-- R -- robocizna 416*0.955=397.28 r-g/ha	r-g	125.1432	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Roboty przygotowawcze			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty ziemne						
3	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ³					
d.2	0101-04	grubości do 30 cm obmiar = 376.200 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.23 r-g/m ³	r-g	462.7260	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III- formowanie ścieżki na pochyłym zboczu	m ³					
d.2	0215-02	obmiar = 1567.500 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.1322 r-g/m ³	r-g	207.2235	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparko ładowarka 55 kW (75 KM)	m-g	128.5350	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 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					
d.2	0235-01	obmiar = 1567.500 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.0725 r-g/m ³	r-g	113.6438	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparko ładowarka 55 kW (75 KM)	m-g	67.8728	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²					
d.2	0506-07	obmiar = 6270.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.121*0.955=0.115555 r-g/m ²	r-g	724.5299	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty drogowe						
7 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 6270.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	17.5560	0.0000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m ²	m-g	26.9610	0.0000			0.00
3*		koparko ładowarka 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	24.4530	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
8 d.3	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości do 15 cm- krotność 0,6 obmiar = 3762.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7162*0.955=0.683971 r-g/m ²	r-g	2573.0989	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka kamienna 0-31,5 mm 0.204 t/m ²	t	767.4480	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	25.5816	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
9 d.3	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm- krotność 0,4 obmiar = 2508.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2964*0.955=0.283062 r-g/m ²	r-g	709.9195	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mączka kamienna 0.0202+0.1347=0.1549 t/m ²	t	388.4892	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	17.0544	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
10 d.3	KNR 2-25 0419-01	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa obmiar = 25.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76 r-g/szt.	r-g	19.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane z krawędziaków 1 szt./szt.	szt.	25.0000	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	0.5000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								

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 = 25.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	10.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- znaki drogowe blaszane lub plastikowe 1 kpl./szt.	kpl.	25.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	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 = 1.359 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 77.11 r-g/m³	r-g	104.7925	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.69 m³/m³	m³	0.9377	0.0000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 50-70 mm kl.II 0.46 m³/m³	m³	0.6251	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.43 kg/m³	kg	0.5844	0.0000		0.00	
5*		kłamry ciesielskie 1.87 kg/m³	kg	2.5413	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/m³	m-g	0.2446	0.0000			0.00
8*		samochód samowładowczy 0.35 m-g/m³	m-g	0.4757	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Roboty drogowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Brama 1 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 = 0.146 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.43*0.955=3.27565 r-g/m ³	r-g	0.4782	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	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 = 0.146 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.484*0.955=0.46222 r-g/m ³	r-g	0.0675	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	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 = 0.250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.67*0.955=3.50485 r-g/m ³	r-g	0.8762	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	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 = 0.175 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.83 r-g/m ³	r-g	1.3703	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.1776	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0011	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.023 m ³ /m ³	m ³	0.0040	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.013 m ³ /m ³	m ³	0.0023	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.61 kg/m ³	kg	0.1068	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	0.0193	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17 d.4.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników słupów stalowych słupów obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	3.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00086 t/szt.	t	0.0034	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0080	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda z rurociągu	m ³	0.0040	0.0000		0.00	
5*		0.001 m ³ /szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
6*		wspornik stalowy ocynkowany słupów 1 szt./szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						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 = 0.150 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/m ³	r-g	0.1725	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						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 złoże- niem urobku na odkład (kat. gruntu IV) - pod ławy fundamentowe obmiar = 0.700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.67*0.955=3.50485 r-g/m ³	r-g	2.4534	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						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 = 0.210 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2 r-g/m ³	r-g	1.3020	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.2132	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0013	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008 m ³ /m ³	m ³	0.0017	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0011	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/m ³	kg	0.1071	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	0.0105	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
21 KNR-W 2-02 d.4.1 0101-05		Fundamenty z bloczków betonowych na zapra- wie cementowo-wapiennej obmiar = 0.398 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.03 r-g/m ³	r-g	2.0019	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73.3 szt/m ³	szt	29.1734	0.0000		0.00	
3*		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46.9 szt/m ³	szt	18.6662	0.0000		0.00	
4*		zaprawa 0.18 m ³ /m ³	m ³	0.0716	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:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
22	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych	m ³					
d.4.1	0318-02	o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV						
		obmiar = 0.184 m ³						
1*		-- R --	r-g	0.2116	0.0000	0.00		
		robocizna						
		1.15 r-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami	m ²					
d.4.1	0604-02	papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych						
		betonowych						
		obmiar = 0.700 m ²						
1*		-- R --	r-g	0.3674	0.0000	0.00		
		robocizna						
		0.5248 r-g/m ²						
2*		-- M --	kg	0.2100	0.0000		0.00	
		roztwór asfaltowy do gruntowania						
		0.3 kg/m ²						
3*		lepik asfaltowy na zimno	kg	2.1000	0.0000		0.00	
		3 kg/m ²						
4*		papa smołowa izolacyjna	m ²	1.6100	0.0000		0.00	
		2.3 m ² /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						
6*		-- S --	m-g	0.0095	0.0000			0.00
		środek transportowy						
		0.0136 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Fundamenty		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.2	45262311-4	Konstrukcja ścian						
24	KNR 2-02	Ściana bramy z kamienia	m ³					
d.4.2	0102-03	obmiar = 0.529 m ³						
1*		-- R -- robocizna 9.95 r-g/m ³	r-g	5.2636	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kamień łupany do murów rzędowych i warstwowych 1.15 m ³ /m ³	m ³	0.6084	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.3 m ³ /m ³	m ³	0.1587	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	0.9469	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 = 0.282 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.66*0.70=2.562 r-g/m ²	r-g	0.7225	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.203 m ³ /m ²	m ³	0.0572	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	0.1495	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0085	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 = 5.460 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.89 r-g/m ²	r-g	4.8594	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.015 m ³ /m ²	m ³	0.0819	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 = 0.022 t						
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	0.7858	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 12 mm 1.006 t/t	t	0.0221	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	0.0792	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	0.1045	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.0887	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0158	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.0286	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			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 = 0.004 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	0.1429	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 6 mm 1.002 t/t	t	0.0040	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	0.0144	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.0190	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.0161	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0029	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.0052	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
29	kalkulacja in- d.4.2 dywidualna	Słupy z drewna modrzewiowego impregnowa- ne ciśnieniowo obmiar = 0.113 m³	m³					
1*		-- M -- słupy modrzewiowe impregnowane ciśnienio- wo 1 m³/m³	m³	0.1130	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			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 = 0.226 m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 21.38 r-g/m³ drew.	r-g	4.8319	0.0000	0.00		
2*		-- M -- śruby, podkładki, nakrętki 28.55 kg/m³ drew.	kg	6.4523	0.0000		0.00	
3*		słupy pozycja 16 1 m³/m³ drew.	m³	0.2260	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/m³ drew.	m-g	0.1672	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Konstrukcja ścian			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3	45261000-4	Belka bramy						
31	kalkulacja indywidualna	Belka bramy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo obmiar = 0.086 m³	m³					
1*		-- M -- krokwie modrzewiowe modrzewiowe impregnowane ciśnieniowo 1 m³/m³	m³	0.0860	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
32	KNR 2-02	Montaż belki	m³					
d.4.3	0408-03	obmiar = 0.172 m³						
1*		-- R -- robocizna 17.95 r-g/m³	r-g	3.0874	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krokwie 2x5x15 kalk. jiw 1.04 m³/m³	m³	0.1789	0.0000		0.00	
3*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9 kg/m³	kg	0.3268	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m³	m-g	0.1445	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.66 m-g/m³	m-g	0.1135	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Belka bramy
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Brama 1 szt
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Elementy infrastruktury						
33	kalkulacja indywidualna	Tablica regulaminowa obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- tablica regulaminowa 1 kpl/kpl.	kpl	2.0000	0.0000		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 m³/m	m³	0.0552	0.0000		0.00	
3*		deski pomalowane farbą białą i czerwoną 0.0058 m³/m	m³	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

PODSUMOWANIE

				Elementy infrastruktury
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	45200000-9	Stojak na rowery						
6.1	45262311-4	Fundamenty						
35 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 odkład (kat. gruntu IV)- pod stopy fundamentowe obmiar = 0.250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.67*0.955=3.50485 r-g/m ³	r-g	0.8762	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
36 d.6.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu obmiar = 0.175 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.83 r-g/m ³	r-g	1.3703	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.1776	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0011	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.023 m ³ /m ³	m ³	0.0040	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.013 m ³ /m ³	m ³	0.0023	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.61 kg/m ³	kg	0.1068	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	0.0193	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
37 d.6.1	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	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00086 t/szt.	t	0.0034	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0080	0.0000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.001 m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.0000		0.00	
5*		wspornik stalowy ocynkowany słupów 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
6*		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
38 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 obmiar = 0.075 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/m ³	r-g	0.0863	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Fundamenty Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2	45262311-4	Konstrukcja scian						
39	kalkulacja indywidualna	Słupy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo obmiar = 0.015 m³	m³					
1*		-- M -- słupy modrzewiowe impregnowane ciśnieniowo 1 m³/m³	m³	0.0150	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000
40	KNR 2-02 d.6.2 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm² z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.015 m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 21.38 r-g/m³ drew.	r-g	0.3207	0.0000	0.00		
2*		-- M -- śruby, podkładki, nakrętki 28.55 kg/m³ drew.	kg	0.4283	0.0000		0.00	
3*		słupy pozycja 16 1 m³/m³ drew.	m³	0.0150	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/m³ drew.	m-g	0.0111	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:						0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Konstrukcja scian	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3	45261000-4	Belka stojaka						
41	kalkulacja indywidualna	Belka stojaka z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo obmiar = 0.033 m³	m³					
1*		-- M -- krokwie modrzewiowe modrzewiowe impregnowane ciśnieniowo 1 m³/m³	m³	0.0330	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
42	KNR 2-02 d.6.3 0408-03	Montaż belki obmiar = 0.033 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 17.95 r-g/m³	r-g	0.5924	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krokwie 2x5x15 kalk. jiw 1.04 m³/m³	m³	0.0343	0.0000		0.00	
3*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9 kg/m³	kg	0.0627	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m³	m-g	0.0277	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.66 m-g/m³	m-g	0.0218	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Belka stojaka
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Stojak na rowery
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	45200000-9	Wiata drewniana						
7.1	45262311-4	Fundamenty						
43 d.7.1	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) obmiar = 1.350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.43*0.955=3.27565 r-g/m ³	r-g	4.4221	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
44 d.7.1	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 = 1.350 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.484*0.955=0.46222 r-g/m ³	r-g	0.6240	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
45 d.7.1	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 = 1.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.67*0.955=3.50485 r-g/m ³	r-g	3.5049	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46 d.7.1	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:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
47 d.7.1	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	m ³	0.0080	0.0000		0.00	
5*		0.001 m ³ /szt.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
6*		wspornik stalowy ocynkowany słupów 1 szt./szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
48 KNNR 1 d.7.1 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 ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/m ³	r-g	0.7475	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
49 KNR 2-01 d.7.1 0310-03		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złoże- niem urobku na odkład (kat. gruntu IV) - pod ławy fundamentowe obmiar = 2.240 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.67*0.955=3.50485 r-g/m ³	r-g	7.8509	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
50 KNR 2-02 d.7.1 0201-01		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu obmiar = 0.672 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2 r-g/m ³	r-g	4.1664	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.6821	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³	m ³	0.0040	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008 m ³ /m ³	m ³	0.0054	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³	m ³	0.0034	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/m ³	kg	0.3427	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	0.0336	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
51 KNR-W 2-02 d.7.1 0101-05		Fundamenty z bloczków betonowych na zapra- wie cementowo-wapiennej obmiar = 1.193 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.03 r-g/m ³	r-g	6.0008	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm 73.3 szt/m ³	szt	87.4469	0.0000		0.00	
3*		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46.9 szt/m ³	szt	55.9517	0.0000		0.00	
4*		zaprawa 0.18 m ³ /m ³	m ³	0.2147	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:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
52	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych	m ³					
d.7.1	0318-02	o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV						
		obmiar = 0.375 m ³						
1*		-- R --	r-g	0.4313	0.0000	0.00		
		robocizna						
		1.15 r-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
53	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami	m ²					
d.7.1	0604-02	papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych						
		betonowych						
		obmiar = 2.240 m ²						
1*		-- R --	r-g	1.1756	0.0000	0.00		
		robocizna						
		0.5248 r-g/m ²						
2*		-- M --	kg	0.6720	0.0000		0.00	
		roztwór asfaltowy do gruntowania						
		0.3 kg/m ²						
3*		lepik asfaltowy na zimno	kg	6.7200	0.0000		0.00	
		3 kg/m ²						
4*		papa smołowa izolacyjna	m ²	5.1520	0.0000		0.00	
		2.3 m ² /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						
6*		-- S --	m-g	0.0305	0.0000			0.00
		środek transportowy						
		0.0136 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Fundamenty		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2	45262311-4	Konstrukcja ścian						
54	KNR 2-02	Ściana wiaty z kamienia	m ³					
d.7.2	0102-03	obmiar = 2.223 m ³						
1*		-- R -- robocizna 9.95 r-g/m ³	r-g	22.1189	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kamień łupany do murów rzędowych i warstwowych 1.15 m ³ /m ³	m ³	2.5565	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.3 m ³ /m ³	m ³	0.6669	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	3.9792	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
55	KNR 2-02	Wypełnienie betonem ściany z kamienia - ręczne układanie betonu - be zdeskowania R=0,7	m ²					
d.7.2	0206-01 analogia	obmiar = 1.959 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.66*0.70=2.562 r-g/m ²	r-g	5.0190	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 0.203 m ³ /m ²	m ³	0.3977	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	1.0383	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0588	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
56	KNR 2-02	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m ²					
d.7.2	0102-06	obmiar = 19.950 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.89 r-g/m ²	r-g	17.7555	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.015 m ³ /m ²	m ³	0.2993	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
57	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów	t					
d.7.2	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	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 12 mm 1.006 t/t	t	0.0412	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	0.1476	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	0.1948	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.1652	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0295	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.0533	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
58	KNR 2-02 d.7.2 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	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 6 mm 1.002 t/t	t	0.0090	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	0.0324	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.0428	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.0363	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0065	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.0117	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
59	kalkulacja in- d.7.2 dywidualna	Słupy z drewna modrzewiowego impregnowa- ne ciśnieniowo obmiar = 0.239 m³	m³					
1*		-- M -- słupy modrzewiowe impregnowane ciśnienio- wo 1 m³/m³	m³	0.2390	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
60	KNR 2-02 d.7.2 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprze- czny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczo- nej obmiar = 0.239 m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 21.38 r-g/m³ drew.	r-g	5.1098	0.0000	0.00		
2*		-- M -- śruby, podkładki, nakrętki 28.55 kg/m³ drew.	kg	6.8235	0.0000		0.00	
3*		słupy pozycja 16 1 m³/m³ drew.	m³	0.2390	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/m³ drew.	m-g	0.1769	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000

Konstrukcja ścian			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.3	45261000-4	Dach wiaty						
61	kalkulacja indywidualna	Krokwie z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo obmiar = 0.176 m³	m³					
1*		-- M -- krokwie modrzewiowe modrzewiowe impregnowane ciśnieniowo 1 m³/m³	m³	0.1760	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
62	KNR 2-02 d.7.3 0408-03	Montaż krokwi obmiar = 0.176 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 17.95 r-g/m³	r-g	3.1592	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krokwie 2x5x15 kalk. jiw 1.04 m³/m³	m³	0.1830	0.0000		0.00	
3*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9 kg/m³	kg	0.3344	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m³	m-g	0.1478	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.66 m-g/m³	m-g	0.1162	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
63	kalkulacja indywidualna	Murłaty z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo obmiar = 0.068 m³	m³					
1*		-- M -- murłaty modrzewiowe impregnowane ciśnieniowo 1 m³/m³	m³	0.0680	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
64	KNR 2-02 d.7.3 0407-01	Montaż murłat obmiar = 0.068 m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 12.37 r-g/m³ drew.	r-g	0.8412	0.0000	0.00		
2*		-- M -- murłaty poz 21 1.06 m³/m³ drew.	m³	0.0721	0.0000		0.00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12 m²/m³ drew.	m²	0.8160	0.0000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 8.92 kg/m³ drew.	kg	0.6066	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.91 m-g/m³ drew.	m-g	0.0619	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.69 m-g/m³ drew.	m-g	0.0469	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
65	KNR 2-02 d.7.3 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 8.100 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	2.5110	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski modrzewiowe wymiarowe impregnowane ciśnieniowo gr. 25 mm kl.II 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.2268	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.08 kg/m ²	kg	0.6480	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0810	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2430	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
66 KNR 4-01 d.7.3 0628-04		Dwukrotna impregnacja krawędziaków metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb obmiar = 46.550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/m ²	r-g	15.8270	0.0000	0.00		
2*		-- M -- lakierobejca kolor jasny dąb 0.15 l/m ²	l	6.9825	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
67 KNR 2-02 d.7.3 0501-01		Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo obmiar = 8.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1163 r-g/m ²	r-g	0.9420	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.17 m ² /m ²	m ²	9.4770	0.0000		0.00	
3*		gwoździe papowe zwykłe 0.05 kg/m ²	kg	0.4050	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.0203	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0048 m-g/m ²	m-g	0.0389	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Dach wiaty			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.4	45422100-2	Podłoga wiaty						
68 d.7.4	NNRNKB 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną - gont papowy obmiar = 8.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4937 r-g/m ²	r-g	3.9990	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dachówka bitumiczna 1.05 m ² /m ²	m ²	8.5050	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane papowe ocynkowane 0.1053 kg/m ²	kg	0.8529	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw do 5t 0.0055 m-g/m ²	m-g	0.0446	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0186 m-g/m ²	m-g	0.1507	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
69 d.7.4	KNR 0-21 4007-01	Podłoga z desek modrzewiowych impregnowanych ciśnieniowo o szer. 15-20 cm obmiar = 6.450 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	2.6445	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski modrzewiowe impregnowane ciśnieniowo mm kl.II 0.027 m ³ /m ²	m ³	0.1742	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.13 kg/m ²	kg	0.8385	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1935	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
70 d.7.4	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja desek podłogi metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb obmiar = 13.050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/m ²	r-g	4.4370	0.0000	0.00		
2*		-- M -- lakierobejca kolor jasny dąb 0.15 l/m ²	l	1.9575	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
71 d.7.4	KNR 2-02 0407-01	Legary pod podłogę z drewna modrzewiowego obmiar = 0.072 m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 12.37 r-g/m ³ drew.	r-g	0.8906	0.0000	0.00		
2*		-- M -- legary modrzewiowe ipregnowane 1.06 m ³ /m ³ drew.	m ³	0.0763	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	0.8640	0.0000		0.00	
4*		12 m ² /m ³ drew.	kg	0.6422	0.0000		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki						
		8.92 kg/m ³ drew.	%	1.5000	0.0000		0.00	
		materiały pomocnicze						
		1.5 %(od M)						
6*		-- S --	m-g	0.0497	0.0000			0.00
		środek transportowy						
		0.69 m-g/m ³ drew.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
72 KNR 4-01 d.7.4 0628-04		Dwukrotna impregnacja legarów podłogi metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb obmiar = 3.240 m ²	m ²					
1*		-- R --	r-g	1.1016	0.0000	0.00		
		robocizna						
		0.34 r-g/m ²						
2*		-- M --	l	0.4860	0.0000		0.00	
		lakierobejca kolor jasny dąb						
		0.15 l/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.0000		0.00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
73 NNRNKB 202 d.7.4 0136-02		(z.l)Błoczki betonowe na zaprawie cementowej -pod legary podłogi obmiar = 0.440 m ³	m ³					
1*		-- R --	r-g	2.4508	0.0000	0.00		
		robocizna						
		5.57 r-g/m ³						
2*		-- M --	szt.	32.2520	0.0000		0.00	
		błoczki betonowe 25x25x14 cm						
		73.3 szt./m ³						
3*		błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	20.6360	0.0000		0.00	
		46.9 szt./m ³						
4*		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0792	0.0000		0.00	
		0.18 m ³ /m ³						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Podłoga wiaty
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.5		Siedziska i stół wiaty						
74 d.7.5	kalkulacja indywidualna	Siedzisko i stół z belek modrzewiowych impregnowanych ciśnieniowo 20x25x280 2 siedziska obmiar = 1.184 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m ³	r-g	2.3680	0.0000	0.00		
2*		-- M -- belki z drewna modrzewiowego siedzisko 1 m ³ /m ³	m ³	1.1840	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
75 d.7.5	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja siedziska metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb obmiar = 23.733 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/m ²	r-g	8.0692	0.0000	0.00		
2*		-- M -- lakierobejca kolor jasny dąb 0.15 l/m ²	l	3.5600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Siedziska i stół wiaty

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Wiata drewniana

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		KOSZTORYS INWESTORSKI Pętla Stronie Śląskie L= 10100 mb Plik w formacie ATHENASOFT						

PODSUMOWANIE

KOSZTORYS INWESTORSKI Pętla Stronie Śląskie L= 10100 mb
Plik w formacie ATHENASOFT

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Ł(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 Zdrój L= 6300 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	6.300	0.00	0.00
d.1	2 KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0.315	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	376.200	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	1567.500	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	1567.500	0.00	0.00
6	KNR 2-01 0506-d.2 07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²	6270.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Roboty drogowe				
7	KNR 2-31 0103-d.3 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	6270.000	0.00	0.00
8	KNR 2-23 0104-d.3 01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości do 15 cm- krotność 0,6	m ²	3762.000	0.00	0.00
9	KNR 2-23 0104-d.3 03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm- krotność 0,4	m ²	2508.000	0.00	0.00
10	KNR 2-25 0419-d.3 01	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.	25.000	0.00	0.00
11	KNR 2-25 0420-d.3 01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	25.000	0.00	0.00
12	KNR-W 2-25 d.3 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³	1.359	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		Brama 1 szt				
4.1	45262311-4	Fundamenty				
13 d.4. 03 1	KNR 2-01 0307-	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m ³	0.146	0.00	0.00
14 d.4. 03 1	KNR 2-01 0415-	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m ³	0.146	0.00	0.00
15 d.4. 03 1	KNR 2-01 0310-	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 ³	0.250	0.00	0.00
16 d.4. 01 1	KNR 2-02 0203-	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³	0.175	0.00	0.00
17 d.4. 01 1	KNR 4-01 0322-	Obsadzenie wsporników słupów stalowych słupów	szt.	4.000	0.00	0.00
18 d.4. 02 1	KNR 1 0318-	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³	0.150	0.00	0.00
19 d.4. 03 1	KNR 2-01 0310-	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	m ³	0.700	0.00	0.00
20 d.4. 01 1	KNR 2-02 0201-	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	0.210	0.00	0.00
21 d.4. 0101-05 1	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0.398	0.00	0.00
22 d.4. 02 1	KNR 1 0318-	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³	0.184	0.00	0.00
23 d.4. 02 1	KNR 2-02 0604-	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	0.700	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
4.2	45262311-4	Konstrukcja ścian				
24 d.4. 03 2	KNR 2-02 0102-	Ściana bramy z kamienia	m ³	0.529	0.00	0.00
25 d.4. 01 2	KNR 2-02 0206- analogia	Wypełnienie betonem ściany z kamienia - ręczne układanie betonu - be zdeskowania R=0,7	m ²	0.282	0.00	0.00
26 d.4. 06 2	KNR 2-02 0102-	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m ²	5.460	0.00	0.00
27 d.4. 01 2	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm	t	0.022	0.00	0.00
28 d.4. 01 2	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm	t	0.004	0.00	0.00
29 d.4. kalkulacja indywidualna 2		Słupy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo	m ³	0.113	0.00	0.00
30 d.4. 06 2	KNR 2-02 0407-	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.226	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

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

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Elementy infrastruktury				
33	kalkulacja indywidualna	Tablica regulaminowa	kpl.	2.000	0.00	0.00
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 wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45200000-9	Stojak na rowery				
6.1	45262311-4	Fundamenty				
35 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 odkład (kat. gruntu IV)- pod stopy fundamentowe	m ³	0.250	0.00	0.00
36 d.6. 1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³	0.175	0.00	0.00
37 d.6. 1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników słupów stalowych słupów	szt.	4.000	0.00	0.00
38 d.6. 1	KNNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³	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
6.2	45262311-4	Konstrukcja ścian				
39	kalkulacja indywidualna	Słupy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo	m ³	0.015	0.00	0.00
40	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ 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
6.3	45261000-4	Belka stojaka				
41 d.6. 3	kalkulacja indywidualna	Belka stojaka z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo	m ³	0.033	0.00	0.00
42 d.6. 3	KNR 2-02 0408-03	Montaż belki	m ³	0.033	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	45200000-9	Wiata drewniana				
7.1	45262311-4	Fundamenty				
43 d.7. 1	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV)	m ³	1.350	0.00	0.00
44 d.7. 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	1.350	0.00	0.00
45 d.7. 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 ³	1.000	0.00	0.00
46 d.7. 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
47 d.7. 1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników słupów stalowych słupów	szt.	8.000	0.00	0.00
48 d.7. 1	KNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³	0.650	0.00	0.00
49 d.7. 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 ławy fundamentowe	m ³	2.240	0.00	0.00
50 d.7. 1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	0.672	0.00	0.00
51 d.7. 1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1.193	0.00	0.00
52 d.7. 1	KNR 1 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³	0.375	0.00	0.00
53 d.7. 1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	2.240	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
7.2	45262311-4	Konstrukcja ścian				
54 d.7. 03 2	KNR 2-02 0102-	Ściana wiaty z kamienia	m ³	2.223	0.00	0.00
55 d.7. 01 2	KNR 2-02 0206- analogia	Wypełnienie betonem ściany z kamienia - ręczne układanie betonu - be zdeskowania R=0,7	m ²	1.959	0.00	0.00
56 d.7. 06 2	KNR 2-02 0102-	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m ²	19.950	0.00	0.00
57 d.7. 01 2	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm	t	0.041	0.00	0.00
58 d.7. 01 2	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm	t	0.009	0.00	0.00
59 d.7. kalkulacja indywidualna 2		Słupy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo	m ³	0.239	0.00	0.00
60 d.7. 06 2	KNR 2-02 0407-	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ 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
7.3	45261000-4	Dach wiaty				
61 d.7. 3	kalkulacja indywidualna	Krokwie z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo	m ³	0.176	0.00	0.00
62 d.7. 3	KNR 2-02 0408-03	Montaż krokwi	m ³	0.176	0.00	0.00
63 d.7. 3	kalkulacja indywidualna	Murłaty z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo	m ³	0.068	0.00	0.00
64 d.7. 3	KNR 2-02 0407-01	Montaż murłat	m ³ drew.	0.068	0.00	0.00
65 d.7. 3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	8.100	0.00	0.00
66 d.7. 3	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja krawędziaków metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb	m ²	46.550	0.00	0.00
67 d.7. 3	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²	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
7.4	45422100-2	Podłoga wiaty				
68 d.7. 4	NNRNKB 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną - gont papowy	m ²	8.100	0.00	0.00
69 d.7. 4	KNR 0-21 4007-01	Podłoga z desek modrzewiowych impregnowanych ciśnieniowo o szer. 15-20 cm	m ²	6.450	0.00	0.00
70 d.7. 4	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja desek podłogi metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb	m ²	13.050	0.00	0.00
71 d.7. 4	KNR 2-02 0407-01	Legary pod podłogę z drewna modrzewiowego	m ³ drew.	0.072	0.00	0.00
72 d.7. 4	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja legarów podłogi metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb	m ²	3.240	0.00	0.00
73 d.7. 4	NNRNKB 202 0136-02	(z.I)Błoczki betonowe na zaprawie cementowej -pod legary podłogi	m ³	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
7.5		Siedziska i stół wiaty				
74 d.7. 5	kalkulacja indywidualna	Siedzisko i stół z belek modrzewiowych impregnowanych ciśnieniowo 20x25x280 2 siedziska	m ³	1.184	0.00	0.00
75 d.7. 5	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja siedziska metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb	m ²	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
8		KOSZTORYS INWESTORSKI Pętla Stronie Śląskie L= 10100 mb Plik w formacie ATHENASOFT				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze				0.00
2	Roboty ziemne				0.00
3	Roboty drogowe				0.00
4	Brama 1 szt				0.00
4.1	Fundamenty				0.00
4.2	Konstrukcja ścian				0.00
4.3	Belka bramy				0.00
5	Elementy infrastruktury				0.00
6	Stojak na rowery				0.00
6.1	Fundamenty				0.00
6.2	Konstrukcja ścian				0.00
6.3	Belka stojaka				0.00
7	Wiatra drewniana				0.00
7.1	Fundamenty				0.00
7.2	Konstrukcja ścian				0.00
7.3	Dach wiaty				0.00
7.4	Podłoga wiaty				0.00
7.5	Siedziska i stół wiaty				0.00
8	KOSZTORYS INWESTORSKI Pętla Stroj- nie Śląskie L= 10100 mb Plik w formacie ATHENASOFT				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł