

KOSZTORYS

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

DATA OPRACOWANIA : 12.10.2017

Poziom cen : III kartał 2017r oraz cen z rynku lokalnego

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.10.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja polega na zbudowaniu w terenie leśnym następujących parametrach ścieżki rowerowej o następujących parametrach : długość 7350 mb, średnia szerokość 1 mb, nawierzchnia z mieszanki kamiennej o granulacji 0- 31,5 mm wyrównana mączką kamienną. Miejsca ponad lokalnymi zagłębieniami zostaną poprowadzone po pomostach drewnianych o łącznej długości 164mb, wjazd i wyjazd przez bramy o konstrukcji drewnianej. Całość trasy oznakowana znakami pionowymi w ilości 32 szt i tablicą regulaminową.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
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		
		15.7	km	15.700	
				RAZEM	15.700
d.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		15.7*0.05	ha	0.785	
				RAZEM	0.785
2		Roboty ziemne			
d.2	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³		
		15626*2*0.03	m ³	937.560	
				RAZEM	937.560
d.2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III- formowanie ścieżki na pochyłym zboczu 15626* (1*0.5*0.5)	m ³		
			m ³	3906.500	
				RAZEM	3906.500
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 15626* (1*0.5*0.5)	m ³		
			m ³	3906.500	
				RAZEM	3906.500
d.2	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²		
		15626*1	m ²	15626.000	
				RAZEM	15626.000
3		Roboty drogowe			
d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 15626*1	m ²		
			m ²	15626.000	
				RAZEM	15626.000
d.3	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości do 15 cm- krot-ność 0,6 15626*1	m ²		
			m ²	15626.000	
				RAZEM	15626.000
				*0.6	9375.600
d.3	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm- krot-ność 0,4 15626*1	m ²		
			m ²	15626.000	
				RAZEM	15626.000
				*0.4	6250.400
d.3	KNR 2-25 0419-01	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
d.3	KNR 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
d.3	KNR-W 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa (74*0.045)+(74*2*0.012*0.012)	m ³		
			m ³	3.351	
				RAZEM	3.351
4		Brama 3 szt			
4.1	45262311-4	Fundamenty			
d.4.1	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) 0.146*2	m ³		
			m ³	0.292	
				RAZEM	0.292
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 0.146*2	m ³		
			m ³	0.292	
				RAZEM	0.292
d.4.1	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)*2	m ³		
			m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
d.4.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu (0.25*0.35*1.00*2)*2	m ³		
			m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
d.4.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników słupów stalowych słupów 2*2*2	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.4.1	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 0.150*2	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
19 d.4.1	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 (0.70*1.00*1.00)*2	m ³ m ³	 1.400	
				RAZEM	1.400
20 d.4.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu (1.00*0.70*0.30)*2	m ³ m ³	 0.420	
				RAZEM	0.420
21 d.4.1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (0.51*1.00*0.78)*2	m ³ m ³	 0.796	
				RAZEM	0.796
22 d.4.1	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 0.184*2	m ³ m ³	 0.368	
				RAZEM	0.368
23 d.4.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (1.00*0.70)*2	m ² m ²	 1.400	
				RAZEM	1.400
4.2	45262311-4	Konstrukcja ścian			
24 d.4.2	KNR 2-02 0102-03	Ściana bramy z kamienia 0.529*2	m ³ m ³	 1.058	
				RAZEM	1.058
25 d.4.2	KNR 2-02 0206-01 analogia	Wypełnienie betonem ściany z kamienia - ręczne układanie betonu - be zdes-kowania R=0,7 (0.24*0.56*2.10)*2	m ² m ²	 0.564	
				RAZEM	0.564
26 d.4.2	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie 5.46*2	m ² m ²	 10.920	
				RAZEM	10.920
27 d.4.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-kie o śr. 12 mm (0.888*3.10*4*2/1000)*2	t t	 0.044	
				RAZEM	0.044
28 d.4.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-kie o śr. do 6 mm (0.222*(0.25*4+0.10)*8*2/1000)*2	t t	 0.008	
				RAZEM	0.008
29 d.4.2	kalkulacja in-dywidualna	Słupy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo 0.113*2	m ³ m ³	 0.226	
				RAZEM	0.226
30 d.4.2	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.226*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.452	
				RAZEM	0.452
4.3	45261000-4	Belka bramy			
31 d.4.3	kalkulacja in-dywidualna	Belka bramy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo 0.086*2	m ³ m ³	 0.172	
				RAZEM	0.172
32 d.4.3	KNR 2-02 0408-03	Montaż belki 0.172*2	m ³ m ³	 0.344	
				RAZEM	0.344
5		Elementy infrastruktury			
33 d.5	kalkulacja in-dywidualna	Tablica regulaminowa 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6	45200000-9	Stojak na rowery			
6.1	45262311-4	Fundamenty			
34 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	
				RAZEM	0.250

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 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
				RAZEM	0.175
36 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
				RAZEM	4.000
37 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 przy stopach fundamentowych poz.34-poz.35	m ³ m ³	 0.075	 0.075
				RAZEM	0.075
6.2	45262311-4	Konstrukcja ścian			
38 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
				RAZEM	0.015
39 d.6.2	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej poz.38	m ³ drew. m ³ drew.	 0.015	 0.015
				RAZEM	0.015
6.3	45261000-4	Belka stojaka			
40 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	 0.030 0.003
				RAZEM	0.033
41 d.6.3	KNR 2-02 0408-03	Montaż belki poz.40	m ³ m ³	 0.033	 0.033
				RAZEM	0.033
7	45200000-9	Wiata drewniana			
7.1	45262311-4	Fundamenty			
42 d.7.1	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) 0.15*3.00*3.00	m ³ m ³	 1.350	 1.350
				RAZEM	1.350
43 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
				RAZEM	1.350
44 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 0.50*0.50*1.00*4	m ³ m ³	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
45 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
				RAZEM	0.350
46 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
				RAZEM	8.000
47 d.7.1	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 przy stopach fundamentowych poz.44-poz.45	m ³ m ³	 0.650	 0.650
				RAZEM	0.650
48 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 3.20*0.70*1.00	m ³ m ³	 2.240	 2.240
				RAZEM	2.240

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 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
50 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
51 d.7.1	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 przy stopach fundamentowych poz.48-poz.49-poz.50	m ³ m ³	 0.375	
				RAZEM	0.375
52 d.7.1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 3.20*0.70	m ² m ²	 2.240	
				RAZEM	2.240
7.2	45262311-4	Konstrukcja ścian			
53 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
54 d.7.2	KNR 2-02 0206-01 ana- logia	Wypełnienie betonem ściany z kamienia - ręczne układanie betonu - be zdes- kowania R=0,7 0.25*2.75*2.85	m ² m ²	 1.959	
				RAZEM	1.959
55 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
56 d.7.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. 12 mm 0.888*3.85*4*3/1000	t t	 0.041	
				RAZEM	0.041
57 d.7.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład- kie o śr. do 6 mm 0.222*(0.25*4+0.10)*12*3/1000	t t	 0.009	
				RAZEM	0.009
58 d.7.2	kalkulacja in- dywidualna	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
59 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.58	m ³ drew. m ³ drew.	 0.239	
				RAZEM	0.239
7.3	45261000-4	Dach wiaty			
60 d.7.3	kalkulacja in- dywidualna	Krokwie z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo krokwie 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
61 d.7.3	KNR 2-02 0408-03	Montaż krokwi poz.60	m ³ m ³	 0.176	
				RAZEM	0.176
62 d.7.3	kalkulacja in- dywidualna	Murlaty z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo murlata z drewna modrzewiowego 15x15x300 0.15*0.15*3.00	m ³ m ³	 0.068	
				RAZEM	0.068

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.7.3	KNR 2-02 0407-01	Montaż murlat poz.62	m ³ drew. m ³ drew.	0.068	
				RAZEM	0.068
64 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
65 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) 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 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
66 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			
67 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
68 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
69 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
70 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
71 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
72 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			
73 d.7.5	kalkulacja indywidualna	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)	m ³ m ³ m ³ m ³	0.560 0.120 0.680	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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	m³ m³	 0.280 0.160 0.064	
				RAZEM	1.184
74 d.7.5	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja siedziska metodą smarowania lakierobejca impregnu- jąca 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	m² m² m² m² m² m²	 10.080 2.160 5.040 2.880 3.573	
				RAZEM	23.733
7.6		Tablica regulaminowa			
75 d.7.6	kalkulacja in- dywidualna	Tablica regulaminowa 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
8		Siedziska ze stołem			
76 d.8	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	m³ m³ m³ m³ m³ m³ m³	 0.560 0.120 0.680 0.280 0.160 0.064	
				RAZEM	1.184
77 d.8	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja siedziska metodą smarowania lakierobejca impregnu- jąca 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	m² m² m² m² m² m²	 10.080 2.160 5.040 2.880 3.573	
				RAZEM	23.733

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS Pętla Orłowiec L= 15700 mb Plik w formacie ATHENASOFT								
1		Roboty przygotowawcze						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach	km					
d.1	0119-04 z.sz.	ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym						
	2.3.3 9902	lub podgórskim Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. przedmiar = 15.700 km						
1*		-- R -- robocizna 220*0.955*0.6=126.06 r-g/km	r-g	1979.1420	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.286 m³/km	m³	4.4902	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód samowładowczy 18.9*0.6=11.34 m-g/km	m-g	178.0380	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	przedmiar = 0.785 ha						
1*		-- R -- robocizna 416*0.955=397.28 r-g/ha	r-g	311.8648	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

KOSZTORYS

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 przedmiar = 937.560 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.23 r-g/m ³	r-g	1153.1988	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	przedmiar = 3906.500 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.1322 r-g/m ³	r-g	516.4393	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparko ładowarka 55 kW (75 KM)	m-g	320.3330	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	przedmiar = 3906.500 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.0725 r-g/m ³	r-g	283.2213	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparko ładowarka 55 kW (75 KM)	m-g	169.1515	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	przedmiar = 15626.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.121*0.955=0.115555 r-g/m ²	r-g	1805.6624	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	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

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 przedmiar = 15626.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	43.7528	0.0000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0043 m-g/m ²	m-g	67.1918	0.0000			0.00
3*		koparko ładowarka 55 kW (75 KM) 0.0039 m-g/m ²	m-g	60.9414	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 przedmiar = 9375.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7162*0.955=0.683971 r-g/m ²	r-g	6412.6385	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka kamienna 0-31,5 mm 0.204 t/m ²	t	1912.6224	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	63.7541	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 przedmiar = 6250.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2964*0.955=0.283062 r-g/m ²	r-g	1769.2507	0.0000	0.00		
2*		-- M -- maczka kamienna 0.0202+0.1347=0.1549 t/m ²	t	968.1870	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	42.5027	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 przedmiar = 50.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76 r-g/szt.	r-g	38.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane z krawędziaków 1 szt./szt.	szt.	50.0000	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	1.0000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
					0.0000			

KOSZTORYS

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 przedmiar = 50.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	20.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- znaki drogowe blaszane lub plastikowe 1 kpl./szt.	kpl.	50.0000	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 przedmiar = 3.351 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 77.11 r-g/m³	r-g	258.3956	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.69 m³/m³	m³	2.3122	0.0000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 50-70 mm kl.II 0.46 m³/m³	m³	1.5415	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.43 kg/m³	kg	1.4409	0.0000		0.00	
5*		klamry ciesielskie 1.87 kg/m³	kg	6.2664	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	0.6032	0.0000			0.00
8*		samochód samowładowczy 0.35 m-g/m³	m-g	1.1729	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

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Brama 3 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) przedmiar = 0.292 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3.43*0.955=3.27565 r-g/m³	r-g	0.9565	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 m³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV przedmiar = 0.292 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.484*0.955=0.46222 r-g/m³	r-g	0.1350	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 przedmiar = 0.500 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3.67*0.955=3.50485 r-g/m³	r-g	1.7524	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 m³ - ręczne układanie betonu przedmiar = 0.350 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7.83 r-g/m³	r-g	2.7405	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015 m³/m³	m³	0.3553	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.006 m³/m³	m³	0.0021	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.023 m³/m³	m³	0.0081	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.013 m³/m³	m³	0.0046	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.61 kg/m³	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/m³	m-g	0.0385	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 przedmiar = 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 m³/szt.	m³	0.0160	0.0000		0.00	

KOSZTORYS

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.						
5*		wspornik stalowy ocynkowany słupów	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
6*		1 szt./szt.						
6*		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
18 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						
		przedmiar = 0.300 m ³						
1*		-- R --	r-g	0.3450	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
19 KNR 2-01		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami	m ³					
d.4.1 0310-03		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						
		przedmiar = 1.400 m ³						
1*		-- R --	r-g	4.9068	0.0000	0.00		
		robocizna						
		3.67*0.955=3.50485 r-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
20 KNR 2-02		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne	m ³					
d.4.1 0201-01		szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu						
		przedmiar = 0.420 m ³						
1*		-- R --	r-g	2.6040	0.0000	0.00		
		robocizna						
		6.2 r-g/m ³						
2*		-- M --	m ³	0.4263	0.0000		0.00	
		Beton zwykły C12/15 (B-15)						
		1.015 m ³ /m ³						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0025	0.0000		0.00	
		0.006 m ³ /m ³						
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0034	0.0000		0.00	
		0.008 m ³ /m ³						
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0021	0.0000		0.00	
		0.005 m ³ /m ³						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2142	0.0000		0.00	
		0.51 kg/m ³						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						
8*		-- S --	m-g	0.0210	0.0000			0.00
		środek transportowy						
		0.05 m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
21 KNR-W 2-02		Fundamenty z bloczków betonowych na zapra-	m ³					
d.4.1 0101-05		wie cementowo-wapiennej						
		przedmiar = 0.796 m ³						
1*		-- R --	r-g	4.0039	0.0000	0.00		
		robocizna						
		5.03 r-g/m ³						
2*		-- M --	szt	58.3468	0.0000		0.00	
		Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm						
		73.3 szt/m ³						
3*		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	37.3324	0.0000		0.00	
		46.9 szt/m ³						
4*		zaprawa	m ³	0.1433	0.0000		0.00	
		0.18 m ³ /m ³						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						

KOSZTORYS

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 przedmiar = 0.368 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/m ³	r-g	0.4232	0.0000	0.00		
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 przedmiar = 1.400 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5248 r-g/m ²	r-g	0.7347	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	0.4200	0.0000		0.00	
3*		lepik asfaltowy na zimno 3 kg/m ²	kg	4.2000	0.0000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna 2.3 m ² /m ²	m ²	3.2200	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0136 m-g/m ²	m-g	0.0190	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Fundamenty Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

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

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.2090	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.1773	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0317	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.0572	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					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 przedmiar = 0.008 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	0.2858	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 6 mm 1.002 t/t	t	0.0080	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.0288	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.0380	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.0322	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0058	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.0104	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					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 przedmiar = 0.226 m³	m³					
1*		-- M -- słupy modrzewiowe impregnowane ciśnienio- wo 1 m³/m³	m³	0.2260	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 przedmiar = 0.452 m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 21.38 r-g/m³ drew.	r-g	9.6638	0.0000	0.00		
2*		-- M -- śruby, podkładki, nakrętki 28.55 kg/m³ drew.	kg	12.9046	0.0000		0.00	
3*		słupy pozycja 16 1 m³/m³ drew.	m³	0.4520	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.74 m-g/m³ drew.	m-g	0.3345	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		Konstrukcja ścian	
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

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 przedmiar = 0.172 m³	m³					
1*		-- M -- krokwie modrzewiowe modrzewiowe impregnowane ciśnieniowo 1 m³/m³	m³	0.1720	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	przedmiar = 0.344 m³						
1*		-- R -- robocizna 17.95 r-g/m³	r-g	6.1748	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krokwie 2x5x15 kalk. jiw 1.04 m³/m³	m³	0.3578	0.0000		0.00	
3*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9 kg/m³	kg	0.6536	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m³	m-g	0.2890	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.66 m-g/m³	m-g	0.2270	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 3 szt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Elementy infrastruktury						
33	kalkulacja indywidualna	Tablica regulaminowa przedmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- tablica regulaminowa 1 kpl/kpl.	kpl	3.0000	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

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	45200000-9	Stojak na rowery						
6.1	45262311-4	Fundamenty						
34 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 przedmiar = 0.250 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3.67*0.955=3.50485 r-g/m³	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
35 d.6.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m³ - ręczne układanie betonu przedmiar = 0.175 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7.83 r-g/m³	r-g	1.3703	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015 m³/m³	m³	0.1776	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.006 m³/m³	m³	0.0011	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.023 m³/m³	m³	0.0040	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.013 m³/m³	m³	0.0023	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.61 kg/m³	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/m³	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
36 d.6.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników słupów stalowych słupów przedmiar = 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 m³/szt.	m³	0.0080	0.0000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.001 m³/szt.	m³	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
37 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 przedmiar = 0.075 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/m³	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

PODSUMOWANIE

				Fundamenty
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2	45262311-4	Konstrukcja ścian						
38	kalkulacja indywidualna	Słupy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo przedmiar = 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
39	KNR 2-02 d.6.2 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm² z tarcicy nasyczonej przedmiar = 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 ścian
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3	45261000-4	Belka stojaka						
40	kalkulacja in-	Belka stojaka z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo	m ³					
d.6.3	dywidualna	przedmiar = 0.033 m ³						
1*		-- M -- krokwie modrzewiowe modrzewiowe impregnowane ciśnieniowo 1 m ³ /m ³	m ³	0.0330	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
41	KNR 2-02	Montaż belki	m ³					
d.6.3	0408-03	przedmiar = 0.033 m ³						
1*		-- R -- robocizna 17.95 r-g/m ³	r-g	0.5924	0.0000	0.00		
2*		-- M -- krokwie 2x5x15 kalk. jiw 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.0343	0.0000		0.00	
3*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9 kg/m ³	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/m ³	m-g	0.0277	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.66 m-g/m ³	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	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	45200000-9	Wiata drewniana						
7.1	45262311-4	Fundamenty						
42 d.7.1	KNR 2-01 0307-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) przedmiar = 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
43 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 przedmiar = 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
44 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 przedmiar = 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
45 d.7.1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu przedmiar = 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
46 d.7.1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników słupów stalowych słupów przedmiar = 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	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda z rurociągu	m³	0.0080	0.0000		0.00	
5*		0.001 m³/szt.	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
6*		wspornik stalowy ocynkowany słupów	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1 szt./szt.						
		materiały pomocnicze						
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
47 KNNR 1		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych	m³					
d.7.1 0318-02		o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w						
		gr.kat. IV						
		przedmiar = 0.650 m³						
1*		-- R --	r-g	0.7475	0.0000	0.00		
		robocizna						
		1.15 r-g/m³						
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
48 KNR 2-01		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami	m³					
d.7.1 0310-03		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						
		przedmiar = 2.240 m³						
1*		-- R --	r-g	7.8509	0.0000	0.00		
		robocizna						
		3.67*0.955=3.50485 r-g/m³						
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
49 KNR 2-02		Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne	m³					
d.7.1 0201-01		szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu						
		przedmiar = 0.672 m³						
1*		-- R --	r-g	4.1664	0.0000	0.00		
		robocizna						
		6.2 r-g/m³						
2*		-- M --	m³	0.6821	0.0000		0.00	
		Beton zwykły C12/15 (B-15)						
		1.015 m³/m³						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0040	0.0000		0.00	
		0.006 m³/m³						
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0054	0.0000		0.00	
		0.008 m³/m³						
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0.0034	0.0000		0.00	
		0.005 m³/m³						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3427	0.0000		0.00	
		0.51 kg/m³						
7*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						
8*		-- S --	m-g	0.0336	0.0000			0.00
		środek transportowy						
		0.05 m-g/m³						
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
50 KNR-W 2-02		Fundamenty z bloczków betonowych na zapra-	m³					
d.7.1 0101-05		wie cementowo-wapiennej						
		przedmiar = 1.193 m³						
1*		-- R --	r-g	6.0008	0.0000	0.00		
		robocizna						
		5.03 r-g/m³						
2*		-- M --	szt	87.4469	0.0000		0.00	
		Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm						
		73.3 szt/m³						
3*		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	55.9517	0.0000		0.00	
		46.9 szt/m³						
4*		zaprawa	m³	0.2147	0.0000		0.00	
		0.18 m³/m³						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						

KOSZTORYS

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
51	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 przedmiar = 0.375 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/m ³	r-g	0.4313	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
52	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami	m ²					
d.7.1	0604-02	papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych przedmiar = 2.240 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5248 r-g/m ²	r-g	1.1756	0.0000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ²	kg	0.6720	0.0000		0.00	
3*		lepik asfaltowy na zimno 3 kg/m ²	kg	6.7200	0.0000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna 2.3 m ² /m ²	m ²	5.1520	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0136 m-g/m ²	m-g	0.0305	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Fundamenty Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.2	45262311-4	Konstrukcja ścian						
53 d.7.2	KNR 2-02 0102-03	Ściana wiaty z kamienia przedmiar = 2.223 m ³	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:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
54 d.7.2	KNR 2-02 0206-01 analogia	Wypełnienie betonem ściany z kamienia - ręczne układanie betonu - be zdeskowania R=0,7 przedmiar = 1.959 m ²	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:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
55 d.7.2	KNR 2-02 0102-06	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie przedmiar = 19.950 m ²	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:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
56 d.7.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm przedmiar = 0.041 t	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

KOSZTORYS

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
57	KNR 2-02 d.7.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm przedmiar = 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
58	kalkulacja in- d.7.2 dywidualna	Słupy z drewna modrzewiowego impregnowa- ne ciśnieniowo przedmiar = 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
59	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 przedmiar = 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

PODSUMOWANIE

				Konstrukcja ścian
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.3	45261000-4	Dach wiaty						
60	kalkulacja in-	Krokwie z drewna modrzewiowego impregno-	m³					
d.7.3	dywidualna	wane ciśnieniowo przedmiar = 0.176 m³						
1*		-- M -- krokwie modrzewiowe modrzewiowe impreg- nowane ciśnieniowo 1 m³/m³	m³	0.1760	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
61	KNR 2-02	Montaż krokwi	m³					
d.7.3	0408-03	przedmiar = 0.176 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:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
62	kalkulacja in-	Murlaty z drewna modrzewiowego impregno-	m³					
d.7.3	dywidualna	wane ciśnieniowo przedmiar = 0.068 m³						
1*		-- M -- murlaty modrzewiowe impregnowane cisnie- niowo 1 m³/m³	m³	0.0680	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
63	KNR 2-02	Montaż murałat	m³					
d.7.3	0407-01	przedmiar = 0.068 m³ drew.	dre w.					
1*		-- R -- robocizna 12.37 r-g/m³ drew.	r-g	0.8412	0.0000	0.00		
2*		-- M -- murlaty 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:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
64	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasy-	m²					
d.7.3	0410-01	czonej przedmiar = 8.100 m²						
		-- R --						

KOSZTORYS

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
65 KNR 4-01 d.7.3 0628-04		Dwukrotna impregnacja krawędziaków metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb przedmiar = 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
66 KNR 2-02 d.7.3 0501-01		Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo przedmiar = 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

				Dach wiaty
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.4	45422100-2	Podłoga wiaty						
67 d.7.4	NNRNKB 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną - gont papowy przedmiar = 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
68 d.7.4	KNR 0-21 4007-01	Podłoga z desek modrzewiowych impregnowanych ciśnieniowo o szer. 15-20 cm przedmiar = 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
69 d.7.4	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja desek podłogi metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb przedmiar = 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
70 d.7.4	KNR 2-02 0407-01	Legary pod podłogę z drewna modrzewiowego przedmiar = 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	

KOSZTORYS

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	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy 0.69 m-g/m ³ drew.	m-g	0.0497	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
71 KNR 4-01 d.7.4 0628-04		Dwukrotna impregnacja legarów podłogi meto- dą smarowania lakierobejca impregnująca ko- lor jasny dąb przedmiar = 3.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/m ²	r-g	1.1016	0.0000	0.00		
2*		-- M -- lakierobejca kolor jasny dąb 0.15 l/m ²	l	0.4860	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
72 NNRNKB 202 d.7.4 0136-02		(z.l)Błoczki betonowe na zaprawie cementowej -pod legary podłogi przedmiar = 0.440 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57 r-g/m ³	r-g	2.4508	0.0000	0.00		
2*		-- M -- błoczki betonowe 25x25x14 cm 73.3 szt./m ³	szt.	32.2520	0.0000		0.00	
3*		błoczki betonowe 25x12x14 cm 46.9 szt./m ³	szt.	20.6360	0.0000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.18 m ³ /m ³	m ³	0.0792	0.0000		0.00	
5*		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

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Podłoga wiaty
				Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.5		Siedziska i stół wiaty						
73 d.7.5	kalkulacja indywidualna	Siedzisko i stół z belek modrzewiowych impregnowanych ciśnieniowo 20x25x280 2 siedziska przedmiar = 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:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
74 d.7.5	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja siedziska metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb przedmiar = 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:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Siedziska i stół wiaty			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7.6		Tablica regulaminowa						
75	kalkulacja in-	Tablica regulaminowa	kpl					
d.7.6	dywidualna	przedmiar = 1.000 kpl						
1*		-- M -- tablica regulaminowa' 1 kpl/kpl	kpl	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Tablica regulaminowa

	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

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Siedziska ze stołem						
76	kalkulacja indywidualna	Siedzisko i stół z belek modrzewiowych impregnowanych ciśnieniowo 20x25x280 2 siedziska przedmiar = 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:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
77	KNR 4-01 d.8 0628-04	Dwukrotna impregnacja siedziska metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb przedmiar = 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:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Siedziska ze stołem			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

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

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
KOSZTORYS Pętla Orłowiec L= 15700 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	15.700	0.00	0.00
2 d.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0.785	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty ziemne				
3 d.2 04	KNR 4-01 0101-	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³	937.560	0.00	0.00
4 d.2 02	KNR 2-01 0215-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III- formowanie ścieżki na pochyłym zboczu	m ³	3906.500	0.00	0.00
5 d.2 01	KNR 2-01 0235-	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - z gruntu uzyskanego z wykopów	m ³	3906.500	0.00	0.00
6 d.2 07	KNR 2-01 0506-	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²	15626.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Roboty drogowe				
7 d.3 04	KNR 2-31 0103-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	15626.000	0.00	0.00
8 d.3 01	KNR 2-23 0104-	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości do 15 cm- krotność 0,6	m ²	9375.600	0.00	0.00
9 d.3 03	KNR 2-23 0104-	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm- krotność 0,4	m ²	6250.400	0.00	0.00
10 d.3 01	KNR 2-25 0419-	Słupki do znaków drogowych drewniane - budowa	szt.	50.000	0.00	0.00
11 d.3 01	KNR 2-25 0420-	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.	50.000	0.00	0.00
12 d.3 0416-02	KNR-W 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³	3.351	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 3 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)	m ³	0.292	0.00	0.00
14 d.4. 1	KNR 2-01 0415-03	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu IV	m ³	0.292	0.00	0.00
15 d.4. 1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)- pod stopy fundamentowe	m ³	0.500	0.00	0.00
16 d.4. 1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m ³	0.350	0.00	0.00
17 d.4. 1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników słupów stalowych słupów	szt.	8.000	0.00	0.00
18 d.4. 1	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	0.300	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 odkład (kat. gruntu IV) - pod ławy fundamentowe	m ³	1.400	0.00	0.00
20 d.4. 1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m ³	0.420	0.00	0.00
21 d.4. 1	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0.796	0.00	0.00
22 d.4. 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	0.368	0.00	0.00
23 d.4. 1	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²	1.400	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa 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	1.058	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	0.564	0.00	0.00
26 d.4. 06 2	KNR 2-02 0102-	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m ²	10.920	0.00	0.00
27 d.4. 01 2	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm	t	0.044	0.00	0.00
28 d.4. 01 2	KNR 2-02 0290-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 6 mm	t	0.008	0.00	0.00
29 d.4. kalkulacja indywidualna 2		Słupy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo	m ³	0.226	0.00	0.00
30 d.4. 06 2	KNR 2-02 0407-	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0.452	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.3	45261000-4	Belka bramy				
31 d.4. 3	kalkulacja indywidualna	Belka bramy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo	m ³	0.172	0.00	0.00
32 d.4. 3	KNR 2-02 0408-03	Montaż belki	m ³	0.344	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Elementy infrastruktury				
33	kalkulacja indywidualna	Tablica regulaminowa	kpl.	3.000	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				
34 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
35 d.6. 1	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³	0.175	0.00	0.00
36 d.6. 1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników słupów stalowych słupów	szt.	4.000	0.00	0.00
37 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				
38	kalkulacja indywidualna	Słupy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo	m ³	0.015	0.00	0.00
39	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				
40 d.6. 3	kalkulacja indywidualna	Belka stojaka z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo	m ³	0.033	0.00	0.00
41 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				
42 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
43 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
44 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
45 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
46 d.7. 1	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników słupów stalowych słupów	szt.	8.000	0.00	0.00
47 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
48 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
49 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
50 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
51 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
52 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				
53 d.7. 03 2	KNR 2-02 0102-	Ściana wiaty z kamienia	m ³	2.223	0.00	0.00
54 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
55 d.7. 06 2	KNR 2-02 0102-	Ściany z kamienia - dodatek za spoinowanie	m ²	19.950	0.00	0.00
56 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
57 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
58 d.7. 2	kalkulacja indywidualna	Słupy z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo	m ³	0.239	0.00	0.00
59 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				
60 d.7. 3	kalkulacja indywidualna	Krokwie z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo	m ³	0.176	0.00	0.00
61 d.7. 3	KNR 2-02 0408-03	Montaż krokwi	m ³	0.176	0.00	0.00
62 d.7. 3	kalkulacja indywidualna	Murlaty z drewna modrzewiowego impregnowane ciśnieniowo	m ³	0.068	0.00	0.00
63 d.7. 3	KNR 2-02 0407-01	Montaż murlat	m ³ drew.	0.068	0.00	0.00
64 d.7. 3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²	8.100	0.00	0.00
65 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
66 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				
67 d.7. 4	NNRNKB 202 0523-01	(z.IV) Pokrycie dachów dachówką bitumiczną - gont papowy	m ²	8.100	0.00	0.00
68 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
69 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
70 d.7. 4	KNR 2-02 0407-01	Legary pod podłogę z drewna modrzewiowego	m ³ drew.	0.072	0.00	0.00
71 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
72 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				
73 d.7. 5	kalkulacja indywidualna	Siedzisko i stół z belek modrzewiowych impregnowanych ciśnieniowo 20x25x280 2 siedziska	m ³	1.184	0.00	0.00
74 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
7.6		Tablica regulaminowa				
75 d.7. 6	kalkulacja indywidualna	Tablica regulaminowa	kpl	1.000	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
8		Siedziska ze stołem				
76	kalkulacja indywidualna	Siedzisko i stół z belek modrzewiowych impregnowanych ciśnieniowo 20x25x280 2 siedziska	m ³	1.184	0.00	0.00
77	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja siedziska metodą smarowania lakierobejca impregnująca kolor jasny dąb	m ²	23.733	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 2	Roboty przygotowawcze	0.00				0.00%
2	3 - 6	Roboty ziemne	0.00				0.00%
3	7 - 12	Roboty drogowe	0.00				0.00%
4	13 - 32	Brama 3 szt	0.00				0.00%
4.1	13 - 23	Fundamenty	0.00				0.00%
4.2	24 - 30	Konstrukcja ścian	0.00				0.00%
4.3	31 - 32	Belka bramy	0.00				0.00%
5	33 - 33	Elementy infrastruktury	0.00				0.00%
6	34 - 41	Stojak na rowery	0.00				0.00%
6.1	34 - 37	Fundamenty	0.00				0.00%
6.2	38 - 39	Konstrukcja ścian	0.00				0.00%
6.3	40 - 41	Belka stojaka	0.00				0.00%
7	42 - 75	Wiatra drewniana	0.00				0.00%
7.1	42 - 52	Fundamenty	0.00				0.00%
7.2	53 - 59	Konstrukcja ścian	0.00				0.00%
7.3	60 - 66	Dach wiaty	0.00				0.00%
7.4	67 - 72	Podłoga wiaty	0.00				0.00%
7.5	73 - 74	Siedziska i stół wiaty	0.00				0.00%
7.6	75 - 75	Tablica regulaminowa	0.00				0.00%
8	76 - 77	Siedziska ze stołem	0.00				0.00%
		RAZEM netto	0.00				0.00%
		VAT	0.00				0.00%
		Razem brutto	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł