

## Przedmiar i kosztorys nakładczy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa miejsca turystycznego "Piekielko"  
ADRES INWESTYCJI : działka ewidencyjna nr 56/247-w obrębie 0001 Piekielna Góra, gm. Polanica Zdrój  
INWESTOR : Nadlesnictwo Zdroje  
ADRES INWESTORA : 57-330 Szczytna ul. Krótka 5  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Nowak  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Wiąta turystyczna</b>			
1	KNR K-05 d.1 0101-01 analogia	Rozebranie starego porycia dachu z gontu drewnianego wraz z ołaczeniem  (6.40+2.00)*3.25*1/2*2+4.45*3.25*1/2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.763	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.763</b>
2	KNR 2-02 d.1 0410-02 analogia	Ołaczenie połaci dachowych  41.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.760</b>
3	KNR AT-09 d.1 0802-01 analogia	Blachodachówka gontopodobna w kolorze brązowym lub czerwonym  41.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.760</b>
4	KNR 2-02 d.1 0506-01 analogia	Obróbki systemowe narożnika dachu, pasa okapowego i kalenicy  (6.40*2+4.45*2+2.0+3.94*2)*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.474</b>
5	KNR 4-01 d.1 1306-01 analogia	Demontaż ławek i stołów we wiacie  6*2<podpory>	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6	KNR 2-02 d.1 1101-03 analogia	Podkłady murarskie z tłucznią na podłożu gruntowym-pod posadzkę wiaty  2.73*4.74*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.294	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.294</b>
7	KNR 2-01 d.1 0512-04 analogia	Brukowanie posadzki we wiacie  2.73*4.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.940</b>
8	KNR 4-01 d.1 0429-07 analogia	Usunięcie części podwaliny w progu  1.99	m  m	  1.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.990</b>
9	KNR 5-05 d.1 0802-04 analogia	Montaż marek stalowych do fundamentu i podwaliny- wzmocnienie skrajnych słupów i podwaliny po wycięciu progu- przy wejściu  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 4-01 d.1 0619-07 analogia	Oczyszczenie elementów drewnianych z Graffiti i innych zabrudzeń- przygotowanie do nowej konserwacji-malowania  (6.40+2.00)*3.25*1/2*2+4.45*3.25*1/2*2<odeszkowanie od spodu>+9*2.39*0.13*4<słupy>+(4.97+2.98+2*2.73+4.97*2+2.73*2)*0.13*4<podwalina i oczep>+9*2*1.0*0.13*4<miecze>+1.23*1.06*2+2.39*4.58*2+2.60*1.06*4<deszkowanie pełne>+(0.11*2+2*0.035)*2.7*8<jętki>+5.6*20*(0.13*2+0.06*2)<krokwie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  161.637	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.637</b>
11	KNR 4-01 d.1 0613-01 analogia	Dwukrotna konserwacja drewna drewnochronem lub podobnym preparatem kolorującym  161.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  161.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.640</b>
12	KNR 2-21 d.1 0607-02 analogia	Ławki we wiacie na wspornikach stalowych mocowanych poziomo do słupów wiaty i zakotwionych w posadzce  4.7+2.7*2+1.3*2	m  m	  12.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.700</b>
13	KNR 2-21 d.1 0607-02 analogia	Stoły we wiacie na nogach i ramie stalowej zakotwionych w posadzce  1.60*2	m  m	  3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
<b>2</b>		<b>Stojaki rowerowe</b>			
14	KNR 2-02 d.2 1219-05 analogia	Montaż 2 stalowych stojaków na rowery pięciostanowiskowych (ilość wsporników do mocowania w gruncie na beton z osadzeniem wsporników stalowych w betonie 2*6	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>Ławki i stoły zewnętrzne</b>			
15	KNR 2-21 d.3 0607-02 analogia	Ławki na zewnątrz na wspornikach stalowych mocowanych w gruncie na beton- 6 stanowisk po 2 ławki. L=1,5m, szer. 0,4m z osadzeniem wsporników stalowych w betonie 1.5*6*2	m		
			m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
16	KNR 2-21 d.3 0607-02 analogia	Stoły na zewnątrz na wspornikach stalowych mocowanych w gruncie na beton- 6 szt. L=1,5m szer. 0,8m z osadzeniem wsporników stalowych w betonie 1.5*6	m		
			m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
17	KNR 4-01 d.3 1306-01 analogia	Demontaż ławek i stołów na zewnątrz  6*2<podpory>+3<stoły>	szt.		
			szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>4</b>		<b>Palenisko z siedziskami</b>			
18	KNR 4-04 d.4 0201-05 analogia	Rozebranie paleniska murowanego z kamienia  0.25*0.3*2*3.14*0.75	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.353</b>
19	KNR 2-02 d.4 0101-04 analogia	Wymurowanie nowego paleniska  0.30*0.50*2*3.14*0.75	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.707	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.707</b>
20	KNR 4-01 d.4 1306-01 analogia	Demontaż siedziska wokół paleniska  15<podpory>	szt.		
			szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
21	KNR 2-21 d.4 0607-02 analogia	Nowe siedzisko 5*3,0m, szer 40cm z osadzeniem wsporników stalowych w betonie 3.6*5	m		
			m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>5</b>		<b>Tablice informacyjne</b>			
22	KNR 2-21 d.5 0607-02 analogia	Tablice informacyjne kompletne- niskie z osadzeniem wsporników stalowych w betonie 2	kpl		
			kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR 4-01 d.5 0418-02 analogia	Odnowienie kosza na śmieci  1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Prace porządkowe i dodatkowe</b>			
24	wyliczenie indywidualne d.6 analogia	Prace porządkowe i roboty dodatkowe nie przewidziane i nie ujęte  1	kompl.		
			kompl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Włata turystyczna</b>						
1	KNR K-05 d.1 0101-01 analogia	Rozebranie starego pokrycia dachu z gontu drewnianego wraz z ołaczeniem obmiar = $(6.40+2.00)*3.25*1/2*2+4.45*3.25*1/2*2 = 41.763 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.7283	0.000	0.00		
2*		-- S -- wyciąg 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.4292	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 2-02 d.1 0410-02 analogia	Ołaczenie połaci dachowych obmiar = 41.76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.6160	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2506	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste kl. III 0.018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7517	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	5.0112	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4176	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8352	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR AT-09 d.1 0802-01 analogia	Blachodachówka gontopodobna w kolorze brązowym lub czerwonym obmiar = 41.76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.8912	0.000	0.00		
2*		-- M -- blachodachówka gontopodobna 1.20m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.1120	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0880	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2923	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3341	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 2-02 d.1 0506-01 analogia	Obróbki systemowe narożnika dachu, pasa okapowego i kalenicy obmiar = $(6.40*2+4.45*2+2.0+3.94*2)*0.3 = 9.474 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna" 2.8772r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.2586	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha systemowa 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.4214	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0654	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 4-01	Demontaż ławek i stołów we wiacie	szt.					
d.1	1306-01	obmiar = 6*2<podpory> = 12.000 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna" 0.12r-g/szt.	r-g	1.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR 2-02	Podkłady murarskie z tłucznia na podłożu grunto-	m <sup>3</sup>					
d.1	1101-03	wym-pod posadzkę wiaty						
	analogia	obmiar = 2.73*4.74*0.1 = 1.294 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna" 5.92r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.6605	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.2m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2588	0.000		0.00	
3*		kliniec 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.4234	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNR 2-01	Brukowanie posadzki we wiacie	m <sup>2</sup>					
d.1	0512-04	obmiar = 2.73*4.74 = 12.940 m <sup>2</sup>						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna" 1.182*0.955=1.12881r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.6068	0.000	0.00		
2*		-- M -- brukowiec z kamienia łamanego gr.16-20cm 0.202m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.6139	0.000		0.00	
3*		kliniec kamienny 5-25 mm 0.036t/m <sup>2</sup>	t	0.4658	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3235	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	KNR 4-01	Usunięcie części podwaliny w progu	m					
d.1	0429-07	obmiar = 1.99 m						
	analogia							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna" 0.62r-g/m	r-g	1.2338	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1	KNR 5-05 0802-04 analogia	Montaż marek stalowych do fundamentu i podwaliny- wzmocnienie skrajnych słupów i podwaliny po wycięciu progów przy wejściu obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0.66*0.955=0.6303r-g/szt.	r-g	1.2606	0.000	0.00		
2*		-- M -- Marka stalowa ocynk. ze śrubami 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1	KNR 4-01 0619-07 analogia	Oczyszczenie elementów drewnianych z Graffiti i innych zabrudzeń- przygotowanie do nowej konserwacji-malowania obmiar = $(6.40+2.00)*3.25*1/2*2+4.45*3.25*1/2*2$ <odeskowanie od spodu>+ $9*2.39*0.13*4$ <słupy>+( $4.97+2.98+2*2.73+4.97*2+2.73*2$ )* $0.13*4$ <podwalina i oczep>+ $9*2*1.0*0.13*4$ <miecze>+ $1.23*1.06*2+2.39*4.58*2+2.60*1.06*4$ <deskowanie pełne>+( $0.11*2+2*0.035$ )* $2.7*8$ <jętki>+ $5.6*20*(0.13*2+0.06*2)$ <krokwie> = 161.637 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.8747	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.1	KNR 4-01 0613-01 analogia	Dwukrotna konserwacja drewna drewnochronem lub podobnym preparatem koloryzującym obmiar = 161.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna" 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.1084	0.000	0.00		
2*		-- M -- impregnaty koloryzujące 1.22kg/m <sup>2</sup>	kg	197.2008	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.1	KNR 2-21 0607-02 analogia	Ławki we wiacie na wspornikach stalowych mocowanych poziomo do słupów wiaty i zakotwionych w posadzce obmiar = $4.7+2.7*2+1.3*2 = 12.700$ m	m					
1*		-- R -- robocizna" 3.3*0.955=3.1515r-g/m	r-g	40.0241	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bale impregnowane gr. 8 cm, szer.0,4m $0.08*0.4=0.032m^3/m$	m <sup>3</sup>	0.4064	0.000		0.00	
3*		profil zamknięty 40*40mm na wsporniki-malowa- ny $18.14+34*0.7=41.94m$	m	41.9400	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.1	KNR 2-21 0607-02 analogia	Stoły we wiacie na nogach i ramie stalowej za- kotwionych w posadzce obmiar = $1.60*2 = 3.200 m$	m					
1*		-- R -- robocizna" $3.3*0.955=3.1515r-g/m$	r-g	10.0848	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale impregnowane gr. 8 cm, szer.0,8m $0.08*0.8=0.064m^3/m$	m <sup>3</sup>	0.2048	0.000		0.00	
3*		profil zamknięty 40*40mm na wsporniki-malowa- ny $(5.0+1.1*6)*2+12*0.5=29.2m$	m	29.2000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Wiata turystyczna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>Stojaki rowerowe</b>						
14	KNR 2-02	Montaż 2 stalowych stojaków na rowery pięcios-	szt.					
d.2	1219-05	tanowiskowych (ilość wsporników do mocowania						
	analogia	w gruncie na beton z osadzeniem wsporników						
		stalowych w betonie						
		obmiar = 2*6 = 12.000 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna"	r-g	37.7664	0.000	0.00		
		3.1472r-g/szt.						
		-- M --						
2*		kompletne stalowe ocynk, stojaki rowerowe na	szt	2.0000	0.000		0.00	
		pięć stanowisk każdy						
		2szt						
3*		zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0960	0.000		0.00	
		0.008m <sup>3</sup> /szt.						
4*		farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	1.2960	0.000		0.00	
		0.108dm <sup>3</sup> /szt.						
5*		farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1.2120	0.000		0.00	
		0.101dm <sup>3</sup> /szt.						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
		-- S --						
7*		środek transportowy	m-g	0.2268	0.000			0.00
		0.0189m-g/szt.						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			0.000			0.000	0.000	0.000
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

		Stojaki rowerowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		<b>OGÓLEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Ławki i stoły zewnętrzne</b>						
15	KNR 2-21 d.3 0607-02 analogia	Ławki na zewnątrz na wspornikach stalowych mocowanych w gruncie na beton- 6 stanowisk po 2 ławki. L=1,5m, szer. 0,4m z osadzeniem wsporników stalowych w betonie obmiar = $1.5*6*2 = 18.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna" $3.3*0.955=3.1515$ r-g/m	r-g	56.7270	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale impregnowane gr. 8 cm, szer.0,4m $0.08*0.4=0.032$ m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5760	0.000		0.00	
3*		profil zamknięty 40*40mm na wsporniki-malowa- ny $(1.5*2+0.4*2+0.7*6)*6+36*0.5=66$ m	m	66.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNR 2-21 d.3 0607-02 analogia	Stoły na zewnątrz na wspornikach stalowych mocowanych w gruncie na beton- 6 szt. L=1,5m szer. 0,8m z osadzeniem wsporników stalowych w betonie obmiar = $1.5*6 = 9.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna" $3.3*0.955=3.1515$ r-g/m	r-g	28.3635	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale impregnowane gr. 8 cm, szer.0,4m $0.08*0.8=0.064$ m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5760	0.000		0.00	
3*		profil zamknięty 40*40mm na wsporniki-malowa- ny $(1.5*2+0.8*2+0.7*6)*6+36*0.5=70.8$ m	m	70.8000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	KNR 4-01 d.3 1306-01 analogia	Demontaż ławek i stołów na zewnątrz obmiar = $6*2<podpory>+3<stoły> = 15.000$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0.12r-g/szt.	r-g	1.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

		Ławki i stoły zewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>Palenisko z siedziskami</b>						
18 d.4	KNR 4-04 0201-05 analogia	Rozebranie paleniska murowanego z kamienia obmiar = $0.25*0.3*2*3.14*0.75 = 0.353 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna" 6.02r-g/ $\text{m}^3$	r-g	2.1251	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 d.4	KNR 2-02 0101-04 analogia	Wymurowanie nowego paleniska obmiar = $0.30*0.50*2*3.14*0.75 = 0.707 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna" 9.16r-g/ $\text{m}^3$	r-g	6.4761	0.000	0.00		
2*		-- M -- kamień łupany do murów rzędowych i warstwowych 1.15 $\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0.8131	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa 15 0.3 $\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	0.2121	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 d.4	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż siedziska wokół paleniska obmiar = 15<podpory> = 15.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna" 0.12r-g/szt.	r-g	1.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 d.4	KNR 2-21 0607-02 analogia	Nowe siedzisko 5*3,0m, szer 40cm z osadzeniem wsporników stalowych w betonie obmiar = $3.6*5 = 18.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna" $3.3*0.955=3.1515\text{r-g/m}$	r-g	56.7270	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale impregnowane gr. 8 cm, szer.0,4m $0.08*0.4=0.032\text{m}^3/\text{m}$	$\text{m}^3$	0.5760	0.000		0.00	
3*		profil zamknięty 40*40mm na wsporniki-malowany $(3.0*2*5+0.4*20+0.7*20*2)+20*0.5=76\text{m}$	m	76.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Palenisko z siedziskami				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>Tablice informacyjne</b>						
22	KNR 2-21	Tablice informacyjne kompletne- niskie z osadzeniem wsporników stalowych w betonie	kpl					
d.5	0607-02	analogia						
		obmiar = 2 kpl						
1*		-- R -- robocizna" 3.3*0.955=3.1515r-g/kpl	r-g	6.3030	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tablice informacyjne wykonane na warsztacie- kompletne ze wspornikami stalowymi 1szt/kpl	szt	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23	KNR 4-01	Odnowienie kosza na śmieci	kpl					
d.5	0418-02	analogia						
		obmiar = 1 kpl						
1*		-- R -- robocizna" 6.5r-g/kpl	r-g	6.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba chemoodporna 2.0dm <sup>3</sup> /kpl	dm <sup>3</sup>	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.00</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Tablice informacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Prace porządkowe i dodatkowe</b>						
24 d.6	wyliczenie indywidualne analogia	Prace porządkowe i roboty dodatkowe nie przewidziane i nie ujęte obmiar = 1 kompl.	kompl.					
1*		-- R -- robocizna 16r-g/kompl.	r-g	16.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton 0.01*236=2.36m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.3600	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Prace porządkowe i dodatkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna pozycja kosztorysu 24	r-g	16.0000	0.00	
2.	robocizna"				
	pozycja kosztorysu 1	r-g	26.7283		
	pozycja kosztorysu 2	r-g	14.6160		
	pozycja kosztorysu 3	r-g	25.8912		
	pozycja kosztorysu 4	r-g	27.2586		
	pozycja kosztorysu 5	r-g	1.4400		
	pozycja kosztorysu 6	r-g	7.6605		
	pozycja kosztorysu 7	r-g	14.6068		
	pozycja kosztorysu 8	r-g	1.2338		
	pozycja kosztorysu 9	r-g	1.2606		
	pozycja kosztorysu 10	r-g	46.8747		
	pozycja kosztorysu 11	r-g	50.1084		
	pozycja kosztorysu 12	r-g	40.0241		
	pozycja kosztorysu 13	r-g	10.0848		
	pozycja kosztorysu 14	r-g	37.7664		
	pozycja kosztorysu 15	r-g	56.7270		
	pozycja kosztorysu 16	r-g	28.3635		
	pozycja kosztorysu 17	r-g	1.8000		
	pozycja kosztorysu 18	r-g	2.1251		
	pozycja kosztorysu 19	r-g	6.4761		
	pozycja kosztorysu 20	r-g	1.8000		
	pozycja kosztorysu 21	r-g	56.7270		
	pozycja kosztorysu 22	r-g	6.3030		
	pozycja kosztorysu 23	r-g	6.5000		
	Razem:	r-g	472.3759	0.00	
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Marka stalowa ocynk. ze śrubami pozycja kosztorysu 9	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000	0.00					
2.	profil zamknięty 40*40mm na wsporniki- malowany pozycja kosztorysu 12	m		41.94 m	41.9400						
	pozycja kosztorysu 13	m		29.2 m	29.2000						
	pozycja kosztorysu 15	m		66 m	66.0000						
	pozycja kosztorysu 16	m		70.8 m	70.8000						
	pozycja kosztorysu 21	m		76 m	76.0000						
	Razem:	m			283.9400	0.00					
3.	beton pozycja kosztorysu 24	m <sup>3</sup>		2.36 m <sup>3</sup>	2.3600	0.00					
4.	farba chemoodporna pozycja kosztorysu 23	dm <sup>3</sup>	1.000 kpl	2 dm <sup>3</sup> /kpl	2.0000	0.00					
5.	blacha systemowa pozycja kosztorysu 4	m <sup>2</sup>	9.474 m <sup>2</sup>	1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	10.4214	0.00					
6.	gwoździe budowlane okrągłe gołe pozycja kosztorysu 2	kg	41.760 m <sup>2</sup>	0.12 kg/m <sup>2</sup>	5.0112	0.00					
7.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane pozycja kosztorysu 3	kg	41.760 m <sup>2</sup>	0.05 kg/m <sup>2</sup>	2.0880	0.00					
8.	blachodachówka gontopodobna pozycja kosztorysu 3	m <sup>2</sup>	41.760 m <sup>2</sup>	1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	50.1120	0.00					
9.	kompletne stalowe ocynk, stojaki rowero- we na pięć stanowisk każdy pozycja kosztorysu 14	szt		2 szt	2.0000	0.00					
10.	impregnaty koloryzujące pozycja kosztorysu 11	kg	161.640 m <sup>2</sup>	1.22 kg/m <sup>2</sup>	197.2008	0.00					
11.	farba olejna do gruntowania pozycja kosztorysu 14	dm <sup>3</sup>	12.000 szt.	0.108 dm <sup>3</sup> / szt.	1.2960	0.00					
12.	farba olejna nawierzchniowa pozycja kosztorysu 14	dm <sup>3</sup>	12.000 szt.	0.101 dm <sup>3</sup> / szt.	1.2120	0.00					
13.	kliniec kamienny 5-25 mm pozycja kosztorysu 7	t	12.940 m <sup>2</sup>	0.036 t/m <sup>2</sup>	0.4658	0.00					
14.	kamień łupany do murów rzędowych i war- stwowych pozycja kosztorysu 19	m <sup>3</sup>	0.707 m <sup>3</sup>	1.15 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.8131	0.00					
15.	brukowiec z kamienia łamanego gr.16- 20cm pozycja kosztorysu 7	m <sup>3</sup>	12.940 m <sup>2</sup>	0.202 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	2.6139	0.00					
16.	kliniec pozycja kosztorysu 6	m <sup>3</sup>	1.294 m <sup>3</sup>	1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	1.4234	0.00					
17.	zaprawa cementowa M 80 pozycja kosztorysu 7	m <sup>3</sup>	12.940 m <sup>2</sup>	0.025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.3235						
	pozycja kosztorysu 14	m <sup>3</sup>	12.000 szt.	0.008 m <sup>3</sup> / szt.	0.0960						
	Razem:	m <sup>3</sup>			0.4195	0.00					
18.	zaprawa cementowa M 12 pozycja kosztorysu 6	m <sup>3</sup>	1.294 m <sup>3</sup>	0.2 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.2588	0.00					
19.	zaprawa cementowa 15 pozycja kosztorysu 19	m <sup>3</sup>	0.707 m <sup>3</sup>	0.3 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	0.2121	0.00					
20.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyc- cone gr. 25 mm kl.III pozycja kosztorysu 2	m <sup>3</sup>	41.760 m <sup>2</sup>	0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.2506	0.00					
21.	łaty iglaste kl. III pozycja kosztorysu 2	m <sup>3</sup>	41.760 m <sup>2</sup>	0.018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0.7517	0.00					
22.	bale impregnowane gr. 8 cm, szer.0,4m pozycja kosztorysu 12	m <sup>3</sup>	12.700 m	0.032 m <sup>3</sup> /m	0.4064						
	pozycja kosztorysu 15	m <sup>3</sup>	18.000 m	0.032 m <sup>3</sup> /m	0.5760						
	pozycja kosztorysu 16	m <sup>3</sup>	9.000 m	0.064 m <sup>3</sup> /m	0.5760						
	pozycja kosztorysu 21	m <sup>3</sup>	18.000 m	0.032 m <sup>3</sup> /m	0.5760						
	Razem:	m <sup>3</sup>			2.1344	0.00					
23.	bale impregnowane gr. 8 cm, szer.0,8m pozycja kosztorysu 13	m <sup>3</sup>	3.200 m	0.064 m <sup>3</sup> /m	0.2048	0.00					
24.	Tablice informacyjne wykonane na warsz- tacie-kompletne ze wspornikami stalowymi pozycja kosztorysu 22	szt	2.000 kpl	1 szt/kpl	2.0000	0.00					
25.	materiały pomocnicze										

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
	pozycja kosztorysu 2	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 3	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 4	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 5	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 6	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 8	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 11	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 14	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 17	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 19	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 20	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 23	zł			0.00						
	Razem:	zł									
						<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg				
	pozycja kosztorysu 2	m-g	0.4176		
	pozycja kosztorysu 3	m-g	0.2923		
	Razem:	m-g	0.7099	0.00	
2.	wyciąg				
	pozycja kosztorysu 1	m-g	5.4292	0.00	
3.	środek transportowy				
	pozycja kosztorysu 3	m-g	0.3341	0.00	
4.	środek transportowy				
	pozycja kosztorysu 2	m-g	0.8352		
	pozycja kosztorysu 4	m-g	0.0654		
	pozycja kosztorysu 14	m-g	0.2268		
	Razem:	m-g	1.1274	0.00	
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł