

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Muzeum Archeologiczne w Biskupinie - chata gospodarcza - 27,3m<sup>2</sup></b>								
<b>1 Roboty ziemne</b>								
1	<b>KNR 2-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 5.25m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	<b>0122-01</b>							
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.2803				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0001				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
2	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem obmiar = 25m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	<b>0125-01</b>							
1*		-- R -- robocizna 0.219*0.955=0.209145r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2286				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
3	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) obmiar = 5.25m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	<b>0301-02</b>							
1*		-- R -- robocizna 2.69*0.955=2.56895r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.4870				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.34m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7850				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
4	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpmi w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 2.10m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	<b>0501-01</b>							
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.3404				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
5	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = 2.21m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	<b>0236-02</b>							
1*		-- R -- robocizna 0.2919r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.6451				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3050				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
<b>2 Montaż konstrukcji ścian i dachu chaty</b>								
6	<b>KNR 2-21</b>	Konstrukcja fundamentu pali sosnowych wbitych w ziemię o korowanych nasycanych pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit średnicy 20cm obmiar = 2.28m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.2	<b>0603-01</b>							
1*		-- R -- robocizna 108.2*0.955=103.331r-g/m <sup>3</sup>	r-g	235.5947				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bale sosnowe korowane wymiarowe nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit kl.II - śr. 20 cm- drewno powietrzno-suche 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.5080				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
7 d.2	<b>KNR 4-01 0613-03</b>	Smarowanie bali przez dwukrotne powlekanie smołą od strony styku z ziemią powierzchni do 10 m <sup>2</sup> obmiar = 16m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8800				
2*		-- M -- środki impregnacyjne - smoła 0.82kg/m <sup>2</sup>	kg	13.1200				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
8 d.2	<b>KNR 19-01 0406-02</b>	Słupy dębowe okorowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit drewniane z okrągłaków - śr. 30 cm obmiar = 1.24m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 10.35r-g	r-g	10.3500				
2*		-- M -- bale dębowe okorowane wymiarowe nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit kl.II - śr. 30 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.3392				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
9 d.2	<b>KNR 2-02 0406-02</b>	Murlaty dębowe korowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit - śr. 25cm obmiar = 0.414m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 8.61r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	3.5645				
2*		-- M -- bale dębowe korowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit kl.II - śr. 25 cm- drewno poswietrzno-suche 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.4471				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.83m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.3436				
5*		środek transportowy 1.07m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.4430				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
10 d.2	<b>KNR-W 2-02 1809-01</b>	Wykonanie ścian z plecionki wypełnianej gliną obmiar = 46m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.475r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67.8500				
2*		-- M -- plecionka wilkinowa o średnicy 3cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48.3000				

Kosztorys  
Muzeum Archeologiczne w Biskupinie - chata gospodarcza - 27,3m<sup>2</sup>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		glina	m <sup>3</sup>	0.7820				
4*		0.017m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0046				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
11 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0406-06</b>	Ramy górne i płatwie dębowe korowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit, dł. ponad 3m - śr. 25 cm obmiar = 0.75m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 16.58r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	12.4350				
2*		-- M -- bale dębowe korowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit kl.II - śr. 25 cm- drewno powietrzno-suche 1.1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.8250				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.6675				
5*		środek transportowy 1.1m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.8250				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
12 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0408-03</b>	Krokwie zwykłe sosnowe korowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit, dł. do 4.5m śr. 12cm obmiar = 1.605m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 17.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	28.8098				
2*		-- M -- krokwie z okrągłaków sosnowe korowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit - śr. 12 cm- drewno powietrzno-suche 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.6692				
3*		kołek drewniany dębowy nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit 35.20szt/m <sup>3</sup>	szt	56.4960				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.3482				
6*		środek transportowy 0.66m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0593				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
13 d.2	<b>KNR 2-02</b> <b>0408-02</b>	Kleszcze sosnowe łupane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit- śr. 15cm obmiar = 0.25m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 31.62r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.9050				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bale sosnowe łupane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit - śr. 15 cm- drewno powietrzno-suche 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2600				
3*		kołek drewniany dębowy nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit 35.20szt/m <sup>3</sup>	szt	8.8000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 1.41m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3525				
6*		środek transportowy 0.71m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1775				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
<b>3 Montaż pokrycia dachowego</b>								
14 d.3	<b>KNR 19-01 0414-05</b>	Ofacenie dachu żerdziami sosnowymi korowanymi nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit śr. 8 cm z ociosaniem przy nachyleniu połaci 85-120 % przy pomocy powrósł typu wiklina, skóra, len obmiar = 74m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.6400				
2*		-- M -- żerdzie sosnowe śr. 8 cm korowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit- drewno powietrzno-suche 0.017m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2580				
3*		powrósł typu wiklina, skóra, len 4.11szt/m <sup>2</sup>	szt	304.1400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
15 d.3	<b>KNR 19-01 0415-14</b>	Krycie dachu trzcina przy nachyleniu połaci 85-120 % wiązaną wikliną obmiar = 74m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.7r-g/m <sup>2</sup>	r-g	199.8000				
2*		-- M -- trzcina - wiązki 11szt/m <sup>2</sup>	szt	814.0000				
3*		powrósł typu wiklina 11szt/m <sup>2</sup>	szt	814.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
16 d.3	<b>KNR 19-01 0415-14</b>	Krycie dachu trzcina przy nachyleniu połaci 85-120 % wiązaną wikliną - kalenica dachu obmiar = 14m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.7r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.8000				
2*		-- M -- trzcina - wiązki 11szt/m <sup>2</sup>	szt	154.0000				
3*		powrósł typu wiklina 11szt/m <sup>2</sup>	szt	154.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
17 d.3	<b>KNR 19-01 0417-05</b>	Kozły dębowe korowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit zabezpieczające kalenicę dachową z trzciny - śr. 8 cm obmiar = 7szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4.25r-g/szt.	r-g	29.7500				
2*		-- M -- bale dębowe strugane korowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit kl. II - śr. 8 cm- drewno powietrzno-suche 2szt/szt.	szt	14.0000				
3*		kołek drewniany dębowy nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit 3szt/szt.	szt	21.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
<b>4 Klepisko i kamienisko z kamienia polnego</b>								
18 d.4	<b>KNR 2-21 0502-06</b>	Układ nawierzchni grunt gliniasto-piaskowych (klepiskowych) placów i dróg ogrodowych grub. warstwy po zagęszcz. 5 cm obmiar = 27.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.486*0.955=0.46413r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.6707				
2*		-- M -- gлина 0.037m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0101				
3*		piasek zwykły do betonu 0.037m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0101				
4*		-- S -- ciągnik kołowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5460				
5*		walec wibracyjny ciągniony 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5460				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
19 d.4	<b>KNR 2-02 0101-01</b>	Palenisko z kamienia polnego obmiar = 0.6m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.27r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.7620				
2*		-- M -- kamień polny 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6180				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
<b>5 Stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>								
20 d.5	<b>KNR 2-02 1015-01</b>	Ościeżnice drewniane zewnętrzne korowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit śr. 25cm obmiar = 4.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	3.6480				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
3*		ościeżnice dębowe korowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit kl.II - śr. 25 cm- drewno powietrzno-suche 0.05m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2400				

Kosztorys  
Muzeum Archeologiczne w Biskupinie - chata gospodarcza - 27,3m<sup>2</sup>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0480				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
21 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>1015-09</b>	Drzwi zewnętrzne deskowe ciosane nasyczone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit obmiar = 1.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6720				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
3*		deski sosnowe ciosane nasyczone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit kl. II - gr. 38mm- drewno powietrzno-suche 0.038m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0684				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0360				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: