

Kosztorys  
Muzeum Archeologiczne w Biskupinie - chata nr 4 - 19,4m<sup>2</sup>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Muzeum Archeologiczne w Biskupinie - chata nr 4 - 19,4m<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 roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi (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 samowładowy 5 t 0.34m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7850				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
3	<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>								
4	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami 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>								
6	<b>KNR 19-01</b>	Fundamenty z kamienia polnego na podsypce piaskowej obmiar = 5.10m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	<b>0301-08</b>							
1*		-- R -- robocizna 17.11*0.8=13.688r-g/m <sup>3</sup>	r-g	69.8088				
2*		-- M -- kamień łamany i polny 1.15m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.8650				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.66m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.3660				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
<b>2 Montaż konstrukcji ścian i dachu chaty</b>								
7 d.2	<b>KNR 2-02 0407-02</b>	Podwaliny dębowe okorowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit o dł.ponad 2m, - śr. 25 cm obmiar = 1.10m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 9.28r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	10.2080				
2*		-- M -- bale dębowe okorowane wymiarowe nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit kl.II - śr. 25 cm - drewno powietrzno-suche 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	1.1660				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.9790				
5*		środek transportowy 0.68m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.7480				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
8 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 = 5.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4940				
2*		-- M -- środki impregnacyjne - smoła 0.82kg/m <sup>2</sup>	kg	4.7560				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
9 d.2	<b>KNR 19-01 0406-02</b>	Słupy dębowe okorowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit drewniane z okrągłaków - śr. 25 cm obmiar = 0.459m <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. 25 cm - drewno powietrzno-suche 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4957				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
10 d.2	<b>KNR 19-01 0407-01</b>	Ściany drew.z bali sosnowych korowanych nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit o średnicy około 20cm obmiar = 33.32m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	172.5976				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bale sosnowe korowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit - śr. 20 cm - drewno powietrzno-suche	m <sup>3</sup>	6.3308				
3*		0.19m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
11 d.2	<b>KNR 19-01 0406-05</b>	Oczep dębowy korowany nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit - śr. 20 cm - wczep obmiar = 12.6m dREW.	m dREW.					
1*		-- R -- robocizna 1.86r-g/m dREW.	r-g	23.4360				
2*		-- M -- bale dębowe korowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanitwy-miarowe kl.II - śr. 20 cm- drewno powietrzno-suche	m <sup>3</sup>	0.4676				
3*		1.08*0.433=0.46764m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
12 d.2	<b>KNR 2-02 0408-03</b>	Krokwie zwykłe sosnowe korowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit,dł.do 4.5m śr.8cm obmiar = 0.97m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 17.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.4115				
2*		-- M -- krokwie z okrągłaków sosnowe korowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit - śr. 8 cm- drewno powietrzno-suche	m <sup>3</sup>	1.0088				
3*		1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> kołek drewniany dębowy nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit	szt	34.1440				
4*		35.20szt/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8148				
6*		środek transportowy 0.66m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6402				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
<b>3 Montaż pokrycia dachowego</b>								
13 d.3	<b>KNR-W 2-02 1809-01</b>	Wykonanie szczytów z plecionki. obmiar = 8.1m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.777r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.2937				
2*		-- M -- plecionka wilkinowa o średnicy 3cm	m <sup>2</sup>	8.5050				
3*		1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0008				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
14 d.3	<b>KNR 19-01 0414-05</b>	<p>Olacenie dachu żerdziami sosnowymi korowanymi nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit śr. 8 cm z ociosaniem przy nachyleniu połaci 85-120 % przy pomocy powróseł typu wiklina, skóra, len obmiar = 58.9m<sup>2</sup></p> <p>-- R -- robocizna 0.86r-g/m<sup>2</sup></p> <p>-- 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></p> <p>powrósło typu wiklina, skóra, len 4.11szt/m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	50.6540				
2*			m <sup>3</sup>	1.0013				
3*			szt	242.0790				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
15 d.3	<b>KNR 19-01 0415-14</b>	<p>Krycie dachu trzcina przy nachyleniu połaci 85-120 % wiązaną wikliną obmiar = 58.9m<sup>2</sup></p> <p>-- R -- robocizna 2.7r-g/m<sup>2</sup></p> <p>-- M -- trzcina - wiązki 11szt/m<sup>2</sup></p> <p>powrósło typu wiklina 11szt/m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	159.0300				
2*			szt	647.9000				
3*			szt	647.9000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
16 d.3	<b>KNR 19-01 0415-14</b>	<p>Krycie dachu trzcina przy nachyleniu połaci 85-120 % wiązaną wikliną - kalenica dachu obmiar = 14m<sup>2</sup></p> <p>-- R -- robocizna 2.7r-g/m<sup>2</sup></p> <p>-- M -- trzcina - wiązki 11szt/m<sup>2</sup></p> <p>powrósło typu wiklina 11szt/m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	37.8000				
2*			szt	154.0000				
3*			szt	154.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								
17 d.3	<b>KNR 19-01 0417-05</b>	<p>Kozły dębowe korowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit zabezpieczające kalenicę dachową z trzciny - śr. 8 cm obmiar = 7szt.</p> <p>-- R -- robocizna 4.25r-g/szt.</p> <p>-- M -- bale dębowe strugane korowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit kl. II - drewno powietrzno-suche 2szt/szt.</p> <p>kołek drewniany dębowy nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit 3szt/szt.</p> <p>materiały pomocnicze 1.5%</p>	szt.					
1*			r-g	29.7500				
2*			szt	14.0000				
3*			szt	21.0000				
4*			%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<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 = 19.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.486*0.955=0.46413r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0041				
2*		-- M -- głina 0.037m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7178				
3*		piasek zwykły do betonu 0.037m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7178				
4*		-- S -- ciągnik kołowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3880				
5*		walec wibracyjny ciągniony 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3880				
<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 nasyczone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit śr. 25cm obmiar = 4.25m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	3.2300				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
3*		ościeżnice dębowe korowane nasyczone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit kl.II - śr. 25 cm- drewno powietrzno-suche 0.05m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2125				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0425				
<b>Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe</b>								
21 d.5	<b>KNR 2-02 1015-09</b>	Drzwi zewnętrzne deskowe ciosane nasyczone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit obmiar = 1.45m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9580				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Kosztorys  
Muzeum Archeologiczne w Biskupinie - chata nr 4 - 19,4m<sup>2</sup>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski sosnowe ciosane nasycone 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>		0.0551			
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g		0.0290			
<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				

**OGÓŁEM**

**Słownie:**