

Kosztorys
Muzeum Archeologiczne w Biskupinie - chata nr 3 - 20,2m2

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Muzeum Archeologiczne w Biskupinie - chata nr 3 - 20,2m2								
1 Roboty ziemne								
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 5.25m ³	m ³					
d.1	0122-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m ³	r-g	0.2803				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m ³ /m ³	m ³	0.0001				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi (kat.gr.III) obmiar = 5.25m ³	m ³					
d.1	0301-02							
1*		-- R -- robocizna 2.69*0.955=2.56895r-g/m ³	r-g	13.4870				
2*		-- S -- samochód samowładowy 5 t 0.34m-g/m ³	m-g	1.7850				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem obmiar = 25m ²	m ²					
d.1	0125-01							
1*		-- R -- robocizna 0.219*0.955=0.209145r-g/m ²	r-g	5.2286				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 2.10m ³	m ³					
d.1	0501-01							
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m ³	r-g	2.3404				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV obmiar = 2.21m ³	m ³					
d.1	0236-02							
1*		-- R -- robocizna 0.2919r-g/m ³	r-g	0.6451				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138m-g/m ³	m-g	0.3050				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6	KNR 19-01	Fundamenty z kamienia polnego na podsypce piaskowej obmiar = 5.10m ³	m ³					
d.1	0301-08							
1*		-- R -- robocizna 17.11*0.8=13.688r-g/m ³	r-g	69.8088				
2*		-- M -- kamień łamany i polny 1.15m ³ /m ³	m ³	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 ³ 0.66m-g/m ³	m-g	3.3660				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2 Montaż konstrukcji ścian i dachu chaty								
7 d.2	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny dębowe okorowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit o dł.ponad 2m, - śr. 25 cm obmiar = 1.10m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 9.28r-g/m ³ 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 ³ /m ³ drew.	m ³	1.1660				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	0.9790				
5*		środek transportowy 0.68m-g/m ³ drew.	m-g	0.7480				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8 d.2	KNR 4-01 0613-03	Smarowanie bali przez dwukrotne powlekanie smołą od strony styku z ziemią powierzchni do 10 m ² obmiar = 5.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m ²	r-g	2.4940				
2*		-- M -- środki impregnacyjne - smoła 0.82kg/m ²	kg	4.7560				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9 d.2	KNR 19-01 0406-02	Słupy dębowe okorowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit drewniane z okrągłaków - śr. 25 cm obmiar = 0.368m ³	m ³					
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 ³ /m ³	m ³	0.3974				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10 d.2	KNR 19-01 0407-01	Ściany drew.z bali sosnowych korowanych nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit o średnicy około 20cm obmiar = 36.12m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.18r-g/m ²	r-g	187.1016				

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 ³	6.8628				
3*		0.19m ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11 d.2	KNR 19-01 0406-05	Oczep dębowy korowany nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit - śr. 20 cm - wczep obmiar = 12.6m drew.	m dre w.					
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 ³	0.4676				
3*		1.08*0.433=0.46764m ³ materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12 d.2	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe sosnowe korowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit,dł.do 4.5m śr.8cm obmiar = 0.97m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.95r-g/m ³	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 ³	1.0088				
3*		1.04m ³ /m ³ kołek drewniany dębowy nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit	szt	34.1440				
4*		35.20szt/m ³ materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.8148				
6*		środek transportowy 0.66m-g/m ³	m-g	0.6402				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3 Montaż pokrycia dachowego								
13 d.3	KNR-W 2-02 1809-01	Wykonanie szczytów z plecionki. obmiar = 9.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.777r-g/m ²	r-g	7.6146				
2*		-- M -- plecionka wilkinowa o średnicy 3cm	m ²	10.2900				
3*		1.05m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0010				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14 d.3	KNR 19-01 0414-05	<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 = 58.9m²</p> <p>-- R -- robocizna 0.86r-g/m²</p> <p>-- M -- żerdzie sosnowe śr. 8 cm korowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit- drewno powietrzno-suche 0.017m³/m²</p> <p>powrósło typu wiklina, skóra, len 4.11szt/m²</p>	m ²					
1*			r-g	50.6540				
2*			m ³	1.0013				
3*			szt	242.0790				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
15 d.3	KNR 19-01 0415-14	<p>Krycie dachu trzcina przy nachyleniu połaci 85-120 % wiązaną wikliną obmiar = 58.9m²</p> <p>-- R -- robocizna 2.7r-g/m²</p> <p>-- M -- trzcina - wiązki 11szt/m²</p> <p>powrósło typu wiklina 11szt/m²</p>	m ²					
1*			r-g	159.0300				
2*			szt	647.9000				
3*			szt	647.9000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
16 d.3	KNR 19-01 0415-14	<p>Krycie dachu trzcina przy nachyleniu połaci 85-120 % wiązaną wikliną - kalenica dachu obmiar = 14m²</p> <p>-- R -- robocizna 2.7r-g/m²</p> <p>-- M -- trzcina - wiązki 11szt/m²</p> <p>powrósło typu wiklina 11szt/m²</p>	m ²					
1*			r-g	37.8000				
2*			szt	154.0000				
3*			szt	154.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
17 d.3	KNR 19-01 0417-05	<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				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Klepisko i kamienisko z kamienia polnego								
18 d.4	KNR 2-21 0502-06	Układ nawierzchni grunt.gliniasto-piaskowych (klepiskowych) placów i dróg ogrodowych grub.warstwy po zagęszcz. 5 cm obmiar = 20.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.486*0.955=0.46413r-g/m ²	r-g	9.3754				
2*		-- M -- głina 0.037m ³ /m ²	m ³	0.7474				
3*		piasek zwykły do betonu 0.037m ³ /m ²	m ³	0.7474				
4*		-- S -- ciągnik kołowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.4040				
5*		walec wibracyjny ciągniony 0.02m-g/m ²	m-g	0.4040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
19 d.4	KNR 2-02 0101-01	Palenisko z kamienia polnego obmiar = 0.6m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.27r-g/m ³	r-g	3.7620				
2*		-- M -- kamień polny 1.03m ³ /m ³	m ³	0.6180				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
5 Stolarka drzwiowa zewnętrzna								
20 d.5	KNR 2-02 1015-01	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 ³ /m	m ³	0.2125				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0425				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
21 d.5	KNR 2-02 1015-09	Drzwi zewnętrzne deskowe ciosane nasyczone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit obmiar = 1.45m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.04r-g/m ²	r-g	2.9580				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Kosztorys
Muzeum Archeologiczne w Biskupinie - chata nr 3 - 20,2m²

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski sosnowe ciosane nasyczone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit kl. II - gr. 38mm- drewno powietrzno-suche 0.038m ³ /m ²	m ³	0.0551				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0290				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: