

Kosztyorys
Muzeum Archeologiczne w Biskupinie - kuźnia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Muzeum Archeologiczne w Biskupinie - kuźnia								
1 Roboty ziemne								
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 6.3m ³	m ³					
d.1	0122-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m ³	r-g	0.3363				
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 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								
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) obmiar = 6.3m ³	m ³					
d.1	0301-02							
1*		-- R -- robocizna 2.69*0.955=2.56895r-g/m ³	r-g	16.1844				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.34m-g/m ³	m-g	2.1420				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpmi 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 = 1.8m ³	m ³					
d.1	0236-02							
1*		-- R -- robocizna 0.2919r-g/m ³	r-g	0.5254				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.138m-g/m ³	m-g	0.2484				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6	KNR-W 2-02	Wykonanie umocnienia z plecionki. obmiar = 7.2m ²	m ²					
d.1	1809-01							
1*		-- R -- robocizna 0.777r-g/m ²	r-g	5.5944				
2*		-- M -- plecionka wilkinowa o średnicy 3cm 1.05m ² /m ²	m ²	7.5600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy' 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0007				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2 Montaż konstrukcji ścian i dachu chaty								
7 d.2	KNR 2-21 0603-01	Konstrukcja fundamentu pali sosnowych wbitych w ziemię korowanych nasyconych pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit średnicy 20cm obmiar = 0.85m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 108.2*0.955=103.331r-g/m ³	r-g	87.8314				
2*		-- M -- bale sosnowe korowane wymiarowe nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit kl.II - śr. 20 cm- drewno powietrzno-suche 1.1m ³ /m ³	m ³	0.9350				
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 = 8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m ²	r-g	3.4400				
2*		-- M -- środki impregnacyjne - smoła 0.82kg/m ²	kg	6.5600				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
9 d.2	KNR 2-02 0406-02	Murlaty sosnowe korowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit - śr. 20cm obmiar = 0.52m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 8.61r-g/m ³ drew.	r-g	4.4772				
2*		-- M -- bale sosnowe korowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit kl.II - śr. 20 cm - drewno poswietrzno-suche 1.08m ³ /m ³ drew.	m ³	0.5616				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.83m-g/m ³ drew.	m-g	0.4316				
5*		środek transportowy 1.07m-g/m ³ drew.	m-g	0.5564				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
10 d.2	KNR-W 2-02 1809-01	Wykonanie ścian z plecionki wypełnianej gliną obmiar = 13.7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.475r-g/m ²	r-g	20.2075				
2*		-- M -- plecionka wilkinowa o średnicy 3cm 1.05m ² /m ²	m ²	14.3850				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		glina	m ³	0.2329				
4*		0.017m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0014				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11 d.2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie dębowe korowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit, dł. ponad 3m - śr. 25 cm obmiar = 0.51m ³ drew.	m ³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 16.58r-g/m ³ drew.	r-g	8.4558				
2*		-- M -- bale sosnowe korowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit kl.II - śr. 25 cm- drewno poswietrzno-suche 1.08m ³ /m ³ drew.	m ³	0.5508				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	0.4539				
5*		środek transportowy 1.1m-g/m ³ drew.	m-g	0.5610				
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 = 0.458m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 17.95r-g/m ³	r-g	8.2211				
2*		-- M -- krokwie z okrągłaków sosnowe korowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit - śr. 8 cm- drewno powietrzno-suche 1.04m ³ /m ³	m ³	0.4763				
3*		kołek drewniany dębowy nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit 35.20szt/m ³	szt	16.1216				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	0.3847				
6*		środek transportowy 0.66m-g/m ³	m-g	0.3023				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3 Montaż pokrycia dachowego								
13 d.3	KNR 19-01 0414-05	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 = 44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ²	r-g	37.8400				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- żerdzie sosnowe śr. 8 cm korowane nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit- drewno powietrzno-suche	m ³	1.0120				
3*		0.023m ³ /m ² powrósło typu wiklina, skóra, len	szt	180.8400				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
14 d.3	KNR 19-01 0415-05	Krycie dachu gontami łupanymi nasyconymi podwójnie przy nachyleniu połaci 85-120 % - dł. min. 50cm gr. 12mm obmiar = 44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.96r-g/m ²	r-g	174.2400				
2*		-- M -- gonty dębowe nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit dł. min. 50cm gr. 12mm - drewno suche	m ²	44.8800				
3*		1.02m ² /m ² materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
15 d.3	KNR 19-01 0415-11	Krycie dachu gontami łupanymi nasyconymi - dodatek zakrycie przy kalenicach i narożach przy nachyleniu połaci 85-120 % - dł. min. 50cm, gr. 12mm obmiar = 16m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.31r-g/m ²	r-g	68.9600				
2*		-- M -- gonty nasycone pod ciśnieniem środkiem konserwującym typu Volmanit dł. min. 50cm, gr. 12mm - drewno suche	m ²	16.3200				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
4 Klepisko i kamienisko z kamienia polnego								
16 d.4	KNR 2-21 0502-06	Układ nawierzchni grunt gliniasto-piaskowych (klepiskowych) placów i dróg ogrodowych grub. warstwy po zagęszcz. 5 cm obmiar = 14.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.486*0.955=0.46413r-g/m ²	r-g	6.6835				
2*		-- M -- głina 0.037m ³ /m ²	m ³	0.5328				
3*		piasek zwykły do betonu 0.037m ³ /m ²	m ³	0.5328				
4*		-- S -- ciągnik kołowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.2880				
5*		walec wibracyjny ciągniony 0.02m-g/m ²	m-g	0.2880				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
17 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				

Kosztorys
Muzeum Archeologiczne w Biskupinie - kuźnia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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								

PODSUMOWANIE

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

Słownie: