

KOSZTORYS INWESTORSKI 898-93-527

Budowa: Remont budynku Muzeum Regionalnego w Międzychodzie
Obiekt: Budynek Muzeum Regionalnego w Międzychodzie
Rodzaj robót: Roboty remontowe
Lokalizacja: działka nr 381 przy ul. 17 Stycznia 100 w Międzychodzie

Zamawiający:

Poziomy cen:

poziom cen robót
poziom cen robocizny
stawka robocizny kalkulacyjnej
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów
poziom cen sprzętu
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS INWESTORSKI 898-93-527

Budowa: Remont budynku Muzeum Regionalnego w Międzychodzie
 Obiekt: Budynek Muzeum Regionalnego w Międzychodzie
 Rodzaj robót: Roboty remontowe
 Lokalizacja: działka nr 381 przy ul. 17 Stycznia 100 w Międzychodzie
 Zamawiający:

poziom cen robót
 poziom cen robocizny
 stawka robocizny kalkulacyjnej
 dopłata do robocizny %
 poziom cen materiałów
 koszty zakupu materiałów %
 poziom cen sprzętu
 narzuty kosztów pośrednich od R+S
 zysk od R+S+Ko
 dopłata / opust od całości %
 podatek VAT %

KOSZTORYS 898-93-527

Strona 1

10-02-2022

SYKAL-002814

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAL	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM	
1	I Piętro	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	II Piętro	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
3	Wyniesienie i wywiezienie i utylizacja gruzu	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
4	Impregnacja konstrukcji dachowej	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
5	Impregnacja stropów drewnianych	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	Wzmocnienie i wymiana konstrukcji drewnianej dachu	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
7	Wzmocnienie i wymiana konstrukcji drewnianej stropów	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O								
P o d a t e k V A T								
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T

KOSZTORYS INWESTORSKI 898-93-527

Budowa: Remont budynku Muzeum Regionalnego w Międzychodzie
 Obiekt: Budynek Muzeum Regionalnego w Międzychodzie
 Rodzaj robót: Roboty remontowe
 Lokalizacja: działka nr 381 przy ul. 17 Stycznia 100 w Międzychodzie
 Inwestor:

KOSZTORYS 898-93-527

Strona 1

10-02-2022

SYKAL-002814

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA		JEDN	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
		POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				MIARY	R	M	S
1	I Piętro							
1	10	KNR	401-04-29-05-00					
			Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych	m ²	169,300			
			<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
			Robotnik budowlany	r-godz	0,25000	.....	.....
						R	.....	.....
1	20		000-00-00-00-00					
			Demontaż sufitu w pomieszczeniu Żukowa	kmpl	1,000			
			<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
			Robotnik budowlany	r-godz	52,00000	.....	.....
						R	.....	.....
Razem 1	I Piętro							
2	II Piętro							
2	10	KNR	401-04-28-03-00					
			Rozebranie podłóg drewnianych białych na wpust	m ²	169,300			
			<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
			Robotnik budowlany	r-godz	0,28000	.....	.....
						R	.....	.....
2	20	KNR	401-04-29-01-00					
			Rozebranie polep stropów drewnianych	m ²	169,300			
			<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
			Robotnik budowlany	r-godz	0,20000	.....	.....
						R	.....	.....
2	30	KNR	401-04-29-03-00					
			Rozebranie ślepych pałapów	m ²	169,300			
			<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
			Robotnik budowlany	r-godz	0,16000	.....	.....
						R	.....	.....
2	40	KNR	202-11-10-04-00					
			Ślepa podłoga grub 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m ²	231,700			
			<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>	
			Robotnik budowlany	r-godz	1,08010	.....	.....
						R	.....	.....
			Gwoździe budowlane gołe	kg	0,21000	.....	.....
			Bale iglaste obrzynane kl.3	m ³	0,01100	.....	.....
			Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,02600	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S	
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01690	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,03360	.....	.....
					M	
					T	
					S	
2	50	KNR 202-06-15-01-01 Izolacja cieplna z keramzytu grub 10 cm			m ²	231,700
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,61521	.....	.....
		Keramzyty	m ³	0,11000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,10450	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,10500	.....	.....
					R	
					M	
					T	
					S	
2	60	KNR 202-06-15-02-01 Izolacja cieplna z keramzytu dodatek za dalszy 1 cm grub			m ²	1158,500
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,06064	.....	.....
		Keramzyty	m ³	0,01100	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01050	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,01050	.....	.....
					R	
					M	
					T	
					S	
2	70	KNR 202-20-05-03-00 Okładziny z płyt gipsowych REI60 podłóg			m ²	231,700
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,94446	.....	.....
		Płyty gipsowe podłogowe REI60	szt	2,89000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01400	.....	.....
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,02370	.....	.....
					R	
					M	
					T	
					S	
2	80	KNR 202-11-10-02-00 Podłoga z desek struganych grub 32 mm			m ²	231,700
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Robotnik budowlany	r-godz	0,86198	.....	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,18400	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.3	m ³	0,00500	.....	.....
		Tarcica iglasta podłogowa strugana	m ³	0,03600	.....	.....
		Listwy przyściennne liściaste	metr	1,08000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	1,500	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	0,01910	.....	.....
					M	
					T	

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ R M S		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Środek transportowy (1)	m-godz	0,04100	.....	.....	S	.....	.....
Razem 2	II Piętro								
									Koszty zakupu
3		Wyniesienie i wywiezienie i utylizacja gruzu							
3	10	KNR 404-08-15-01-00							
		Transport ręczny z kondygnacji II - analogia				kg	1862,300		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00280	.....	.....	R	.....	.....
3	20	KNR 404-08-15-02-00							
		Transport ręczny z kondygnacji III - analogia				kg	30812,600		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,00330	.....	.....	R	.....	.....
3	30	KNR 404-11-01-01-00							
		Wywiezienie gruzu ciągnikiem na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyladunkiem				m³	27,088		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	1,26000	.....	.....	R	.....	.....
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,52000	.....	.....	
		Przycepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,52000	.....	.....	S	.....	.....
3	40	KNR 404-11-01-04-00							
		Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu ciągnikiem - za dalsze 2 km				m³	54,176		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	0,06500	.....	.....	
		Przycepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	0,06500	.....	.....	S	.....	.....
3	50	000-00-00-00-00							
		Utylizacja gruzu				kmpl	1,000		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Utylizacja gruzu	kmpl	1,00000	.....	.....	M	.....	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....	T	.....	.....
Razem 3	Wyniesienie i wywiezienie i utylizacja gruzu								
									Koszty zakupu
4		Impregnacja konstrukcji dachowej							
4	10	KNR 401-06-27-03-00							
		Impregnacja 2-krotnie desek przez smarowanie preparatami solowymi				m²	585,620		
		<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>			
		Robotnik budowlany	r-godz	0,24000	.....	.....	R	.....	.....
		Środek impregnac i grzybobójczy solowy	kg	0,05300	.....	.....	

DZ POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	W A R T O Ś Ć R M S		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Materiały pomocnicze	%M	2,000		.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					M		
					T		
Razem 4	Impregnacja konstrukcji dachowej				.....	.....	.....
				Koszty zakupu		.....	.....
5	Impregnacja stropów drewnianych						
5 10	KNR 401-06-27-03-00	Impregnacja 2-krotnie desek przez smarowanie preparatami solowymi		m ²	647,624		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	0,24000	.....	.....
	Środek impregnac i grzybobójczy solowy	kg	0,05300	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,000		.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					R		
					M		
					T		
Razem 5	Impregnacja stropów drewnianych				.....	.....	.....
				Koszty zakupu		.....	.....
6	Wzmocnienie i wymiana konstrukcji drewnianej dachu						
6 10	KNR 401-04-12-04-00	Wymiana murlat i podwalin		metr	12,200		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	1,52000	.....	.....
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,34000	.....	.....
	Klamry ciesielskie litera U	kg	11,40000	.....	.....
	Bale iglaste obrzynane kl.1	m ³	0,00500	.....	.....
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00300	.....	.....
	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.1 - impregnowane ciśnieniowo	m ³	0,02200	.....	.....
	Drewno na stemple budowlane okrągłe igł.	m ³	0,02500	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,000		.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					R		
					M		
					T		
6 20	KNR 401-04-12-02-00	Wymiana krokwi zwykłych i kleszczowych		metr	351,000		
	<i>Nazwa Środka</i>	<i>Jm</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena</i>	<i>Wartość</i>		
	Robotnik budowlany	r-godz	1,42000	.....	.....
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,34000	.....	.....
	Klamry ciesielskie litera U	kg	11,40000	.....	.....
	Bale iglaste obrzynane kl.1	m ³	0,00500	.....	.....
	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00300	.....	.....
	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.1 - impregnowane ciśnieniowo	m ³	0,01600	.....	.....
	Drewno na stemple budowlane okrągłe igł.	m ³	0,02500	.....	.....
	Materiały pomocnicze	%M	2,000		.....	
	Koszty zakupu i transportu	%	.....		.....
					R		
					M		
					T		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
					R	M	S
6	30	KNR 401-04-13-01-00 Nabicie desek grubości 32 mm na krokwie jednostronnie	metr	88,700			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,00000	.....	.....
						R	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,21000	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.3	m ³	0,00500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00300	.....	.....
		Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl.1 impregnowane ciśnieniowo	m ³	0,00500	.....	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,02500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....
6	40	KNR 401-04-13-02-00 Nabicie desek grubości 32 mm na krokwie dwustronnie	metr	121,100			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,20000	.....	.....
						R	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,28000	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.3	m ³	0,00500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00300	.....	.....
		Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl.1 impregnowane ciśnieniowo	m ³	0,01000	.....	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,02500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....
6	50	KNR 401-04-12-05-00 Wymiana płatwi	metr	31,300			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	1,99000	.....	.....
						R	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,34000	.....	.....
		Klamry ciesielskie litera U	kg	11,40000	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.1	m ³	0,00500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00300	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.1 - impregnowane ciśnieniowo	m ³	0,02200	.....	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,02500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....
6	60	KNR 401-04-12-06-00 Wymiana słupów dachu	metr	21,600			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,65000	.....	.....
						R	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,67000	.....	.....
		Klamry ciesielskie litera U	kg	22,80000	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.1	m ³	0,01300	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00700	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.1	m ³	0,02900	.....	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	WARTOŚĆ		
					R	M	S
6	70	KNR 401-04-12-07-00 Wymiana mieczy lub zastrzałów	metr	13,500			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,36000	.....	.....
						R	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,34000	.....	.....
		Klamry ciesielskie litera U	kg	11,40000	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.1	m ³	0,00500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00300	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.1	m ³	0,02000	.....	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,02500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....
6	80	KNR 401-04-12-01-00 Wymiana końców krokwi	szt	6,000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,06000	.....	.....
						R	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,34000	.....	.....
		Klamry ciesielskie litera U	kg	11,40000	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.1	m ³	0,00500	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00300	.....	.....
		Krawędziaki iglaste nasyczone kl.1 - impregnowane ciśnieniowo	m ³	0,01600	.....	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,02500	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....
Razem 6 Wzmocnienie i wymiana konstrukcji drewnianej dachu							
					Koszty zakupu		.....
7	Wzmocnienie i wymiana konstrukcji drewnianej stropów						
7	10	KNR 401-04-08-01-00 Wymiana belek	metr	146,000			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	2,38000	.....	.....
						R	.....
		Gwoździe budowlane gołe	kg	0,24000	.....	.....
		Klamry ciesielskie litera U	kg	8,04000	.....	.....
		Papa asfaltowa izolacyjna 400	m ²	0,24000	.....	.....
		Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	0,36000	.....	.....
		Bale iglaste obrzynane kl.3	m ³	0,00800	.....	.....
		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	0,00800	.....	.....
		Belki iglaste nasyczone kl.1 - impregnowane ciśnieniowo	m ³	0,05500	.....	.....
		Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	0,05000	.....	.....
		Materiały pomocnicze	%M	2,000	.....	.....
						M	.....
		Koszty zakupu i transportu	%	.....	.....	.....
						T	.....
7	20	KNR 202-40-05-05-00 Belki stropowe szer do 240 mm	metr	229,200			
		Nazwa Środka	Jm	Ilość	Cena	Wartość	
		Robotnik budowlany	r-godz	0,90725	.....	.....
						R	.....
		Gwoździe budowlane OC	kg	0,03000	.....	.....
		Belki iglaste nasyczone kl. 1 - impregnowane	m ³	0,05500	.....	.....

PRZEDMIAR ROBÓT 898-93-527

Budowa: Remont budynku Muzeum Regionalnego w Międzychodzie
 Obiekt: Budynek Muzeum Regionalnego w Międzychodzie
 Rodzaj robót: Roboty remontowe
 Lokalizacja: działka nr 381 przy ul. 17 Stycznia 100 w Międzychodzie
 Inwestor:

PRZEDMIAR 898-93-527

Strona 1

10-02-2022

SYKAL-002814

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	I Piętro				
1	10	KNR 401-04-29-05-00	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych	m ²	169,300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	169,3		169,300
1	20	000-00-00-00-00	Demontaż sufitu w pomieszczeniu Żukowa	kmpł	1,000
2	II Piętro				
2	10	KNR 401-04-28-03-00	Rozebranie podłóg drewnianych białych na wpust	m ²	169,300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	169,3		169,300
2	20	KNR 401-04-29-01-00	Rozebranie polep stropów drewnianych	m ²	169,300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	169,3		169,300
2	30	KNR 401-04-29-03-00	Rozebranie ślepych pałupów	m ²	169,300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	169,3		169,300
2	40	KNR 202-11-10-04-00	Ślepa podłoga grub 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m ²	231,700
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	231,7		231,700
2	50	KNR 202-06-15-01-01	Izolacja cieplna z keramzytu grub 10 cm	m ²	231,700
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	231,7		231,700
2	60	KNR 202-06-15-02-01	Izolacja cieplna z keramzytu dodatek za dalszy 1 cm grub	m ²	1158,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	231,7 * 5		1158,500
2	70	KNR 202-20-05-03-00	Okładziny z płyt gipsowych REI60 podłóg	m ²	231,700
2	80	KNR 202-11-10-02-00	Podłoga z desek struganych grub 32 mm	m ²	231,700
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	231,7		231,700
3	Wyniesienie i wywiezienie i utylizacja gruzu				
3	10	KNR 404-08-15-01-00	Transport ręczny z kondygnacji II - analogia	kg	1862,300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		3	169,3 * 0,02 * 550		1862,300
3	20	KNR 404-08-15-02-00	Transport ręczny z kondygnacji III - analogia	kg	30812,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	169,3 * 0,14 * 1300		30812,600
3	30	KNR 404-11-01-01-00	Wywiezienie gruzu ciągnikiem na odległość do 1 km, z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	m ³	27,088
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	169,3 * 0,02		3,386
		3	169,3 * 0,14		23,702

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	40	KNR 404-11-01-04-00	Dodatek za dalszy 1 km wywozu gruzu ciągnikiem - za dalsze 2 km	m ³	54,176
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	27,088 * 2		54,176
3	50	000-00-00-00-00	Utylizacja gruzu	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
4	Impregnacja konstrukcji dachowej				
4	10	KNR 401-06-27-03-00	Impregnacja 2-krotnie desek przez smarowanie preparatami solowymi	m ²	585,620
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	492 * 0,5		246,000
		2	295 * 0,68		200,600
		3	331 * 0,42		139,020
5	Impregnacja stropów drewnianych				
5	10	KNR 401-06-27-03-00	Impregnacja 2-krotnie desek przez smarowanie preparatami solowymi	m ²	647,624
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		6	10,0 * 0,92 * 14		128,800
		7	18,6 * 0,92 * 15		256,680
		8	3,4 * 0,92 * 21		65,688
		9	2,5 * 0,92 * 4		9,200
		10	3,0 * 0,92 * 7		19,320
		11	262,4 * 0,64		167,936
6	Wzmocnienie i wymiana konstrukcji drewnianej dachu				
6	10	KNR 401-04-12-04-00	Wymiana murlat i podwalin	metr	12,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,6 * 2		7,200
		2	2,5 * 2		5,000
6	20	KNR 401-04-12-02-00	Wymiana krokwi zwykłych i kleszczowych	metr	351,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10,8 * 5		54,000
		2	7,7 * 26		200,200
		3	5,8 * 14		81,200
		4	2,6 * 6		15,600
6	30	KNR 401-04-13-01-00	Nabicie desek grubości 32 mm na krokwie jednostronnie	metr	88,700
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	7,7 * 7		53,900
		2	5,8 * 6		34,800
6	40	KNR 401-04-13-02-00	Nabicie desek grubości 32 mm na krokwie dwustronnie	metr	121,100
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10,8 * 3		32,400
		2	7,7 * 7		53,900
		3	5,8 * 6		34,800
6	50	KNR 401-04-12-05-00	Wymiana płatwi	metr	31,300
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5,3		5,300
		2	6,5		6,500
		3	5,8		5,800
		4	13,7		13,700
6	60	KNR 401-04-12-06-00	Wymiana słupów dachu	metr	21,600
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,7 * 8		21,600
6	70	KNR 401-04-12-07-00	Wymiana mieczy lub zastrzałów	metr	13,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,5 * 9		13,500
6	80	KNR 401-04-12-01-00	Wymiana końców krokwi	szt	6,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			
1		6			6,000
7			Wzmocnienie i wymiana konstrukcji drewnianej stropów		
7	10	KNR 401-04-08-01-00	Wymiana belek	metr	146,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	8	I piętro	10,0 * 8		80,000
	9	I piętro	18,6 * 3		55,800
	10	I piętro	3,4 * 3		10,200
7	20	KNR 202-40-05-05-00	Belki stropowe szer do 240 mm	metr	229,200
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	I piętro	10,0 * 6		60,000
	2	I piętro	5,0		5,000
	3	I piętro	18,6 * 7		130,200
	4	I piętro	3,4 * 10		34,000
7	30	KNR 401-04-08-02-00	Wzmocnienie drewnianych belek stropowych jednostronnie	metr	110,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	7	I piętro	3,4 * 8		27,200
	8	I piętro	18,6 * 4		74,400
	9	I piętro	3,0 * 3		9,000
7	40	KNR 401-04-08-03-00	Wzmocnienie drewnianych belek stropowych dwustronnie	metr	75,900
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		10,0 * 2		20,000
	2		18,6 * 2		37,200
	3		3,4 * 3		10,200
	4		2,5 * 1		2,500
	5		3,0 * 2		6,000

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY
KOSZTORYS INWESTORSKI 898-93-527

Budowa: Remont budynku Muzeum Regionalnego w Międzychodzie
 Obiekt: Budynek Muzeum Regionalnego w Międzychodzie
 Rodzaj robót: Roboty remontowe
 Lokalizacja: działka nr 381 przy ul. 17 Stycznia 100 w Międzychodzie
 Inwestor:

KOSZTORYS 898-93-527

Strona 1

10-02-2022

SYKAL-002814

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	3287,04	.....	.....
					R A Z E M :	.....
MATERIAŁY						
1	0000000	Utilizacja gruzu	kmpł	1,00	.....	.....
2	1330499	Gwoździe budowlane gołe	kg	365,87	.....	.....
3	1330500	Gwoździe budowlane OC	kg	6,88	.....	.....
4	1341299	Klamry ciesielskie litera U	kg	7029,35	.....	.....
5	1412399	Środek impregnac i grzybobójczy solowy	kg	65,36	.....	.....
6	1610399	Keramzyty	m ³	38,23	.....	.....
7	1752001	Płyty gipsowe podłogowe REI60	szt	669,61	.....	.....
8	2301002	Papa asfaltowa izolacyjna 400	m ²	35,04	.....	.....
9	2302000	Lepiki asfaltowe na gorąco	kg	52,56	.....	.....
10	2600010	Bale iglaste obrzynane kl.1	m ³	2,36	.....	.....
11	2600020	Bale iglaste obrzynane kl.3	m ³	6,67	.....	.....
12	2602003	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.3	m ³	9,95	.....	.....
13	2623044	Belki iglaste nasyczone kl. 1 - impregnowane	m ³	12,61	.....	.....
14	2631099	Tarcica iglasta podłogowa strugana	m ³	8,34	.....	.....
15	2632010	Listwy przyścienne liściaste	metr	250,24	.....	.....
16	2640011	Bale iglaste nasyc obrzyn 50-63 mm kl.1 - impregnowane ciśnieniowo	m ³	7,27	.....	.....
17	2641010	Belki iglaste nasyczone kl.1 - impregnowane ciśnieniowo	m ³	8,03	.....	.....
18	2642012	Deski igl obrzynane nasyc 29-45 mm kl.1 impregnowane ciśnieniowo	m ³	1,65	.....	.....
19	2643010	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.1	m ³	0,90	.....	.....
20	2643010	Krawędziaki iglaste nasyczone kl.1 - impregnowane ciśnieniowo	m ³	6,68	.....	.....
21	3950099	Drewno na stemple budowlane okrągłe igl.	m ³	28,66	.....	.....
22	6801505	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-16	kg	609,85	.....	.....
					R A Z E M :	.....
S P R Z Ę T						
1	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	50,25	.....	.....
2	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	61,56	.....	.....
3	39121	Ciągnik kołowy 75 kM	m-godz	17,61	.....	.....
4	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 Mg	m-godz	17,61	.....	.....
					R A Z E M :	.....