

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : WZMOCNIENIE WIEŻBY DACHOWEJ ORAZ KONSTRUKCJI PLAFONU W ŚWIĄTYNI DIANY W AR-
KADII KOŁO NIEBOROWA
ADRES INWESTYCJI : Nieborów 232, 99-416 Nieborów
INWESTOR : Muzeum w Nieborowie i Arkadii
ADRES INWESTORA : Nieborów 232, 99-416 Nieborów
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Konstrukcja zabezpieczająca							
2	Pokrycie dachu							
3	Wieżba dachowa							
4	Strop poddasza							
4.1	Strop nad portykiem							
4.2	Ściagi stalowe							
4.3	Plafon							
5	Uzupełnienie, wzmocnienie strukturalne i impregnacja elementów konstrukcji drewnianej							
6	Naprawa gzymsu							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty ogólnobudowlane, konstrukcja					
1		Konstrukcja zabezpieczająca			
1 d.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m (2*14.0+12.0)*11.0 14.0*12.0	m ² m ² m ²	440.000 168.000	
				RAZEM	608.000
2 d.1	NNRNKB 202 1613a-02	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys. do 15 m poz.1	m ² pow. m ² pow.	608.000	
				RAZEM	608.000
3 d.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1	KNR AT-05 1663-06	Zabezpieczenia ochronne - plandeka zbrojona dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m (2*14.0+12.0)*4.0 14.0*12.0	m ² m ² m ²	160.000 168.000	
				RAZEM	328.000
5 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52)			
2		Pokrycie dachu			
6 d.2	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Dach dwuspadowy 2*12.30*5.72	m ² m ²	140.712	
				RAZEM	140.712
7 d.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 2*7.0	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
8 d.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km poz.6*7.08/1000 poz.7*3.06/1000	t t t	0.996 0.043	
				RAZEM	1.039
9 d.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 19 poz.8	t t	1.039	
				RAZEM	1.039
10 d.2	KNR-W 5-08 0227-05 analogia	Układanie instalacji termoelektrycznej z elastycznych elementów grzewczych - mata mocowana taśmą samoprzylepną Rozebranie mat grzewczych (tylko R) 2*8.75*5.72	m ² m ²	100.100	
				RAZEM	100.100
11 d.2	KNR-W 4-03 1115-03	Demontaż przewodów kabelkowych opancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z rur instalacyjnych 4*7.0	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
12 d.2	KNR-W 4-03 1107-07	Demontaż rur płaszczowych lub karbowanych o śr.do 48 mm instalacji natynkowej 2*7.0	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
13 d.2	KNR K-05 0103-02	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu poz.14	m ² m ²	140.712	
				RAZEM	140.712
14 d.2	KNR-W 2-02 0510-02	Pokrycie dachów blachą miedzianą grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm Dach dwuspadowy 2*12.30*5.72	m ² m ²	140.712	
				RAZEM	140.712
15 d.2	KNR 19-01 0582-08	Wykonanie i zawieszenie rynien prostokątnych w rozwinięciu do 50 cm z blachy miedzianej 2*12.30	m m	24.600	
				RAZEM	24.600
16 d.2	KNR 19-01 0582-10	Wykonanie i zawieszenie rynien prostokątnych z blachy miedzianej - dodatek za wpust (sztucer) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.2	KNR 19-01 0583-02	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*7.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
18 d.2	KNR 19-01 0583-04	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej - do- datek za kolanko 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Wieżba dachowa			
19 d.3	KNR 19-01 0436-01	Wykonanie płyt pomostowych o wym. 2,0 x 0,63 m (2*11.5+9.0)*0.6	m ² m ²	19.200	
				RAZEM	19.200
20 d.3	KNR 19-01 0425-04	Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu do 85 % poz.6	m ² m ²	140.712	
				RAZEM	140.712
21 d.3	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste 2*10.2*5.4	m ² m ²	110.160	
				RAZEM	110.160
22 d.3	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Transport tarcicy poz.20*0.032 poz.25+poz.27 A (obliczenia pomocnicze) poz.22A*700/1000	t t	4.503 2.484 ===== 6.987 4.891	
				RAZEM	4.891
23 d.3	KNR 4-04 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 19 poz.22	t t	4.891	
				RAZEM	4.891
24 d.3	KNR 19-01 0412-14	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym - robocizna - krokwie o dł. ponad 4,5 m i o przekroju poprzecznym ponad 180 cm2 9*2*5.4	m m	97.200	
				RAZEM	97.200
25 d.3	KNR 19-01 0412-14	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym - materiały - krokwie o dł. ponad 4,5 m i o przekroju poprzecznym ponad 180 cm2 poz.24*0.10*0.20	m ³ m ³	1.944	
				RAZEM	1.944
26 d.3	KNR 19-01 0412-17	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym - robocizna - kleszcze o przekroju poprzecznym do 180 cm2 9*2*4.0	m m	72.000	
				RAZEM	72.000
27 d.3	KNR 19-01 0412-17	Więźby dachowe proste o charakterze zabytkowym - materiały - kleszcze o przekroju poprzecznym do 180 cm2 poz.26*0.05*0.15	m ³ m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
28 d.3	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej poz.20	m ² m ²	140.712	
				RAZEM	140.712
29 d.3	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w po- łaci dachu krokwiowego poz.28	m ² m ²	140.712	
				RAZEM	140.712
4		Strop poddasza			
4.1		Strop nad portykiem			
30 d.4. 1	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana drewnianych belek stropowych 9*2.9	m m	26.100	
				RAZEM	26.100
31 d.4. 1	KNR 19-01 0428-01	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych 8.0*2.6	m ² m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
32 d.4. 1	KNR 19-01 0410-01	Ślepe pułapy z desek nieobrzynanych - przygotowanie poz.31	m ² m ²	20.800	
				RAZEM	20.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4. 1	KNR 19-01 0410-02	Ślepe pułapy z desek nieobrzynanych - montaż	m ²		
		poz.32	m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
34 d.4. 1	KNR 19-01 0710-06	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na stropach drewnianych z zaprawy cementowo-wapiennej na osiátkowaniu o pow. do 5 m2	m ²		
		poz.33	m ²	20.800	
				RAZEM	20.800
35 d.4. 1	KNR 19-01 0819-06	Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 35 cm	m		
		3*4*2.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000
4.2		Ściagi stalowe			
36 d.4. 2	KNR 4-01 1303-02	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości ponad drugim piętrzem	kg		
		4*2*6.2		49.600	
		4*2*3.8		30.400	
		5*2*1.7		17.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.36A*2.48	kg	97.000	
				240.560	
				RAZEM	240.560
37 d.4. 2	KNR 4-03 1017-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm w drewnie	otw.		
		4*2		8.000	
		4*2		8.000	
		5*2		10.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.37A*2	otw.	26.000	
				52.000	
				RAZEM	52.000
4.3		Plafon			
38 d.4. 3	KNR 4-01 0408-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
	analogia	Wzmocnienie belek drewnianych w narożach plafonu			
		4*2.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.4. 3	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
	analogia	Wzmocnienie naroży krążyn plafonu			
		24*1.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000
5		Uzupełnienie, wzmocnienie strukturalne i impregnacja elementów konstrukcji drewnianej			
40 d.5	KNR 19-01 0437-09	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.25 m2	szt.		
	analogia	Wypełnienie ubytków belek masą żywiczną z wiórami drewnianych np. Remmers PU-Holzersatzmasse SET (0.4+0.6*2+0.7*2+0.8*2+0.9+1.0*2+1.3*2+1.4*3+2.4*2)/1.0	szt.	19.100	
				RAZEM	19.100
41 d.5	KNR 4-01 0628-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
	analogia	Wzmacnianie struktury drewna np. Remmers Epoxi-Holzverfestigung lub równorzędnych o zbliżonych parametrach			
		50%*poz.42	m ²	55.500	
				RAZEM	55.500
42 d.5	KNR 4-01 0610-03	Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5 m2	m ²		
		Plafon			
		111	m ²	111.000	
				RAZEM	111.00
43 d.5	KNR 4-01 0613-07	Odrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami olejowymi metodą smarowania np. Remmers Multi GS lub równorzędne środki o zbliżonych parametrach	m ²		
		poz.42	m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
44 d.5	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi np. Remmers Adolit M flüssig lub równorzędnych o zbliżonych parametrach	m ²		
		poz.42	m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
45 d.5	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków np. Remmers Brandschutz lub równorzędnych o zbliżonych parametrach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.42	m ²	111.000	
				RAZEM	111.000
6		Naprawa gzymsu			
46	KNR-W 4-01 d.6 0307-02	Przemurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.7*10	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
47	KNR 2-02 d.6 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (2*12.30+2*5.7)*0.5	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
48	TZKNBK IX d.6 5402-21	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku prostym 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek 2*12.30+2*5.7	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
49	KNR AT-27 d.6 0103-05	Gruntowanie ręczne poz.48*0.70	m ² m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
50	TZKNBK IX d.6 0201f cz.o. w.sp.9.	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wysokość detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie modelu - uzupełnienie ubytków metodą narzutową poz.48	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
51	KNR AT-27 d.6 0103-05	Gruntowanie ręczne poz.48*0.70	m ² m ²	25.200	
				RAZEM	25.200
52	KNR 19-01 d.6 1302-07	Malowanie farbą szwedzką profili ciągnionych o szer. ponad 20 cm poz.51	m ² m ²	25.200	
				RAZEM	25.200

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty ogólnobudowlane, konstrukcja								
1		Konstrukcja zabezpieczająca						
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m obmiar = 608.000 m ²	m ²					
d.1	1651-02							
1*		-- R -- robocizna 0.1917 r-g/m ²	r-g	116.5536				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II 0.00009 m ³ /m ²	m ³	0.0547				
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0692 szt./m ²	szt.	42.0736				
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0.0692 szt./m ²	szt.	42.0736				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- rusztowanie 0.0456 m-g/m ²	m-g	27.7248				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	NNRNKB 202	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys. do 15 m obmiar = 608.000 m ² pow.	m ² pow.					
d.1	1613a-02							
1*		-- R -- robocizna 0.0116 r-g/m ² pow.	r-g	7.0528				
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0.0006 m/m ² pow.	m	0.3648				
3*		zaczepki stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0003 szt./m ² pow.	szt.	0.1824				
4*		uziemiacz rurowy ocynkowany UR IIb śr. 38,1 mm dł. 2,6 m 0.0001 szt./m ² pow.	szt.	0.0608				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- rusztowanie 0.0032 m-g/m ² pow.	m-g	1.9456				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m obmiar = 3.000 m	m					
d.1	1663-01							
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/m	r-g	1.5900				
2*		-- M -- kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 1 szt./m	szt.	3.0000				
3*		zaślepki z tworzywa sztucznego 1 szt./m	szt.	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- rusztowanie 0.13 m-g/m	m-g	0.3900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - plandeka zbrojona dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m obmiar = 328.000 m ²	m ²					
d.1	1663-06							
1*		-- R -- robocizna 0.0579 r-g/m ²	r-g	18.9912				
2*		-- M -- plandeka rusztowaniowa zbrojona 0.385 m ² /m ²	m ²	126.2800				
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.1584 szt./m ²	szt.	51.9552				
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0.1584 szt./m ²	szt.	51.9552				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- rusztowanie 0.0138 m-g/m ²	m-g	4.5264				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52)						
d.1	r.16 z.sz.5.15							
1*		-- S -- rusztowanie 1533.427308/(0.84*2)=912.7544 m-g	m-g	912.7544				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Konstrukcja zabezpieczająca			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Pokrycie dachu						
6 d.2	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 140.712 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	r-g	16.8854				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 14.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	1.5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km obmiar = 1.039 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/t	r-g	1.7767				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83 m-g/t	m-g	0.8624				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 19 obmiar = 1.039 t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*19=0.684 m-g/t	m-g	0.7107				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR-W 5-08 0227-05 analogia	Układanie instalacji termoelektrycznej z elastycznych elementów grzewczych - mata mocowana taśmą samoprzylepną Rozebranie mat grzewczych (tylko R) obmiar = 100.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m ²	r-g	69.0690				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.2	KNR-W 5-03 1115-03	Demontaż przewodów kabelkowych opancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z rur instalacyjnych obmiar = 28.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525 r-g/m	r-g	1.4700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.2	KNR-W 4-03 1107-07	Demontaż rur płaszczowych lub karbowanych o śr.do 48 mm instalacji natynkowej obmiar = 14.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0945 r-g/m	r-g	1.3230				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR K-05	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu	m ²					
d.2	0103-02	obmiar = 140.712 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	10.4127				
2*		-- M -- membrana paroprzepuszczalna, odprowadzająca do stosowania na deskowaniu pod pokryciami wykonanymi z płaskich arkuszy blachy montowanych na rąbek 1.1 m ² /m ²	m ²	154.7832				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.005 m-g/m ²	m-g	0.7036				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą miedzianą grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m ²					
d.2	0510-02	obmiar = 140.712 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.26 r-g/m ²	r-g	318.0091				
2*		-- M -- blacha miedziana 0.60 mm 7.08 kg/m ²	kg	996.2410				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0.0117 kg/m ²	kg	1.6463				
4*		gwoździe miedziane 0.0718 kg/m ²	kg	10.1031				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0038 m-g/m ²	m-g	0.5347				
7*		środek transportowy 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.3518				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 19-01	Wykonanie i zawieszenie rynien prostokątnych w rozwinięciu do 50 cm z blachy miedzianej	m					
d.2	0582-08	obmiar = 24.600 m						
1*		-- R -- robocizna 1.94 r-g/m	r-g	47.7240				
2*		-- M -- blacha miedziana 0.60 mm 3.01 kg/m	kg	74.0460				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0.048 kg/m	kg	1.1808				
4*		gwoździe miedziane 0.025 kg/m	kg	0.6150				
5*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2.4 szt./m	szt.	59.0400				
6*		materiały pomocnicze 0.4 %(od M)	%	0.4000				
7*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/m	m-g	2.4600				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 19-01	Wykonanie i zawieszenie rynien prostokątnych z blachy miedzianej - dodatek za wpust (sztu- cer)	szt.					
d.2	0582-10	obmiar = 2.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/szt.	r-g	1.3000				
2*		-- M -- blacha miedziana 0.60 mm 0.77 kg/szt.	kg	1.5400				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0.031 kg/szt.	kg	0.0620				
4*		materiały pomocnicze 0.8 %(od M)	%	0.8000				
5*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 19-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 15 cm z blachy miedzianej	m					
d.2	0583-02	obmiar = 14.000 m						
1*		-- R -- robocizna 1.9 r-g/m	r-g	26.6000				
2*		-- M -- blacha miedziana 0.60 mm 3.06 kg/m	kg	42.8400				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe 0.04 kg/m	kg	0.5600				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m	szt.	4.6200				
5*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m	m-g	0.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 19-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej - dodatek za ko- lanko	szt.					
d.2	0583-04	obmiar = 2.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.75 r-g/szt.	r-g	3.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Pokrycie dachu		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Wieżba dachowa						
19 d.3	KNR 19-01 0436-01	Wykonanie płyt pomostowych o wym. 2,0 x 0,63 m obmiar = 19.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.45 r-g/m ²	r-g	27.8400				
2*		-- M -- deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.II 0.0984 m ³ /m ²	m ³	1.8893				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.66 kg/m ²	kg	12.6720				
4*		farba olejna ogólnego stosowania 0.0191 dm ³ /m ²	dm ³	0.3667				
5*		materiały pomocnicze 0.015 %(od M)	%	0.0150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.3	KNR 19-01 0425-04	Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu do 85 % obmiar = 140.712 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	50.6563				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.3	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów wieżb dachowych - wieżby dachowe proste obmiar = 110.160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	17.6256				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.3	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km Transport tarcicy obmiar = 4.891 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/t	r-g	8.3636				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.83 m-g/t	m-g	4.0595				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.3	KNR 4-04 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 19 obmiar = 4.891 t	t					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*19=0.684 m-g/t	m-g	3.3454				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.3	KNR 19-01 0412-14	Wieżby dachowe proste o charakterze zabytkowym - robocizna - krokwie o dł. ponad 4,5 m i o przekroju poprzecznym ponad 180 cm ² obmiar = 97.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.342 r-g/m	r-g	33.2424				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 19-01	Więźby dachowe proste o charakterze zabyt-	m ³					
d.3	0412-14	kowym - materiały - krokwie o dł. ponad 4,5 m i o przekroju poprzecznym ponad 180 cm ² obmiar = 1.944 m ³						
1*		-- M -- krawędziaki wymiarowe iglaste nasyczone kl. II 1.04 m ³ /m ³	m ³	2.0218				
2*		środek impreg-grzybóbój.solny FOBOS M-4 0.4 kg/m ³	kg	0.7776				
3*		kłamy ciesielskie 6 kg/m ³	kg	11.6640				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 19-01	Więźby dachowe proste o charakterze zabyt-	m					
d.3	0412-17	kowym - robocizna - kleszcze o przekroju poprzecznym do 180 cm ² obmiar = 72.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.686 r-g/m	r-g	49.3920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 19-01	Więźby dachowe proste o charakterze zabyt-	m ³					
d.3	0412-17	kowym - materiały - kleszcze o przekroju poprzecznym do 180 cm ² obmiar = 0.540 m ³						
1*		-- M -- krawędziaki wymiarowe iglaste nasyczone kl. II 1.04 m ³ /m ³	m ³	0.5616				
2*		środek impreg-grzybóbój.solny FOBOS M-4 0.22 kg/m ³	kg	0.1188				
3*		kłamy ciesielskie 6 kg/m ³	kg	3.2400				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²					
d.3	0410-01	obmiar = 140.712 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	43.6207				
2*		-- M -- deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.II 0.035 m ³ /m ²	m ³	4.9249				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m ²	kg	11.2570				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	1.4071				
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	4.2214				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 9-12	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1	m ²					
d.3	0301-07	układanymi w połaci dachu krokwiowego obmiar = 140.712 m ²						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	22.5139				
2*		-- M -- płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm 1.04 m ² /m ²	m ²	146.3405				
3*		folie paroizolacyjne 1.1 m ² /m ²	m ²	154.7832				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.009 m-g/m ²	m-g	1.2664				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wieżba dachowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Strop poddasza						
4.1		Strop nad portykiem						
30 d.4.1	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana drewnianych belek stropowych obmiar = 26.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.38 r-g/m	r-g	62.1180				
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.055 m ³ /m	m ³	1.4355				
3*		papa asfaltowa izolacyjna 400 0.24 m ² /m	m ²	6.2640				
4*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 0.36 kg/m	kg	9.3960				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.05 m ³ /m	m ³	1.3050				
6*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.008 m ³ /m	m ³	0.2088				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.008 m ³ /m	m ³	0.2088				
8*		klamry ciesielskie 0.25 kg/m	kg	6.5250				
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24 kg/m	kg	6.2640				
10*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.4.1	KNR 19-01 0428-01	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych obmiar = 20.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	6.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.4.1	KNR 19-01 0410-01	Ślepe pułapy z desek nieobrzynanych - przy- gotowanie obmiar = 20.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.022 r-g/m ²	r-g	21.2576				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.025 m ³ /m ²	m ³	0.5200				
3*		deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.II 0.032 m ³ /m ²	m ³	0.6656				
4*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl. II 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0624				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.4.1	KNR 19-01 0410-02	Ślepe pułapy z desek nieobrzynanych - mon- taż obmiar = 20.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.492 r-g/m ²	r-g	10.2336				
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12 kg/m ²	kg	2.4960				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.4.1	KNR 19-01 0710-06	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na stropach drewnianych z zaprawy cementowo-wapiennej na osiatkowaniu o pow. do 5 m ² obmiar = 20.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.58 r-g/m ²	r-g	74.4640				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0103 t/m ²	t	0.2142				
3*		wapno suchogaszone 0.0076 t/m ²	t	0.1581				
4*		piasek 0.025 m ³ /m ²	m ³	0.5200				
5*		siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1.1 m ² /m ²	m ²	22.8800				
6*		drut stalowy okrągły miękki ocynkowany 0.1 kg/m ²	kg	2.0800				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2 kg/m ²	kg	4.1600				
8*		woda 0.0115 m ³ /m ²	m ³	0.2392				
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
10*		-- S -- wyciąg 0.1 m-g/m ²	m-g	2.0800				
11*		betoniarka 150 dm ³ 0.1 m-g/m ²	m-g	2.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.4.1	KNR 19-01 0819-06	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 35 cm obmiar = 24.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m	r-g	30.2400				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0019 m ³ /m	m ³	0.0456				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 30 0.008 m ³ /m	m ³	0.1920				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0.0011 m ³ /m	m ³	0.0264				
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.15 m-g/m	m-g	3.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Strop nad portykiem				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4.3		Plafon						
38 d.4.3	KNR 4-01 0408-02 analogia	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych Wzmocnienie belek drewnianych w narożach plafonu obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m	r-g	11.2800				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025 m³/m	m³	0.2000				
3*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.004 m³/m	m³	0.0320				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.004 m³/m	m³	0.0320				
5*		klamry ciesielskie 3.45 kg/m	kg	27.6000				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15 kg/m	kg	1.2000				
7*		belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.015 m³/m	m³	0.1200				
8*		śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm 3.27 kg/m	kg	26.1600				
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.4.3	KNR 4-01 0408-03 analogia	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych Wzmocnienie naroży krążyn plafonu obmiar = 24.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m	r-g	44.1600				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025 m³/m	m³	0.6000				
3*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.004 m³/m	m³	0.0960				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.004 m³/m	m³	0.0960				
5*		klamry ciesielskie 3.45 kg/m	kg	82.8000				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2 kg/m	kg	4.8000				
7*		sklejka igl.wodoodporna kl.I(B), grub.>12mm 0.015 m³/m	m³	0.3600				
8*		śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm 3.27 kg/m	kg	78.4800				
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Plafon
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Strop poddasza
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Uzupełnienie, wzmocnienie strukturalne i impregnacja elementów konstrukcji drewnianej						
40 d.5	KNR 19-01 0437-09 analogia	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.25 m ² Wypełnienie ubytków belek masą żywiczną z wiórami drewnianych np. Remmers PU-Holzersatzmasse SET obmiar = 19.100 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/szt.	r-g	26.3580				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.012 m ³ /szt.	m ³	0.2292				
3*		żywica do uzupełniania ubytków drewna np. PU-Holzersatzmasse Set 17.5 kg/szt.	kg	334.2500				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.5	KNR 4-01 0628-06 analogia	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi Wzmacnianie struktury drewna np. Remmers Epoxi-Holzverfestigung lub równorzędnych o zbliżonych parametrach obmiar = 55.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m ²	r-g	21.6450				
2*		-- M -- środek na bazie żywicy epoksydowej wzmacniający elementy drewniane, mocno zdewastowane przez grzyby i owady np. Epoxi-Holzverfestigung 1.50 kg/m ²	kg	83.2500				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.5	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5 m ² obmiar = 111.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.01+0.06=0.07 r-g/m ²	r-g	7.7700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 d.5	KNR 4-01 0613-07	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m ² preparatami olejowymi metodą smarowania np. Remmers Multi GS lub równorzędne środki o zbliżonych parametrach obmiar = 111.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m ²	r-g	35.5200				
2*		-- M -- rozpuszczalnikowy, zwalczający insekty, płynny środek do ochrony drewna np. Multi GS 0.350 dm ³ /m ²	dm ³	38.8500				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
44	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi np. Remmers Adolit M flüssig lub równorzędnych o zbliżonych parametrach obmiar = 111.000 m ²	m ²					
d.5	0628-04							
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/m ²	r-g	37.7400				
2*		-- M -- koncentrat środka ochronnego do zapobiegania przerastaniu grzyba domowego np. Adolit M flüssig 0.05 dm ³ /m ²	dm ³	5.5500				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków np. Remmers Brandschutz lub równorzędnych o zbliżonych parametrach obmiar = 111.000 m ²	m ²					
d.5	0631-01							
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m ²	r-g	35.5200				
2*		-- M -- preparat ochrony przeciwogniowej do drewna litego i materiałów drewnopochodnych, trudnopalny np. Brandschutz 0.350 kg/m ²	kg	38.8500				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Uzupełnienie, wzmocnienie strukturalne i impregnacja elementów konstrukcji drewnianej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Naprawa gzymsu						
46 d.6	KNR-W 4-01 0307-02	Przemurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 5.25 r-g/m	r-g	36.7500				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 29 szt./m	szt.	203.0000				
3*		Putzmörtel 0.02*1700=34 kg/m	kg	238.0000				
4*		Bohrlochsuspension 1.2*10*6*0.1=7.2 kg/m	kg	50.4000				
5*		pręt HeliBar (6 mm) 5.0 m/m	m	35.0000				
6*		zaprawa HeliBond 5.0*0.45=2.25 dm ³ /m	dm ³	15.7500				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.04 m-g/m	m-g	0.2800				
9*		wyciąg 0.28 m-g/m	m-g	1.9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.6	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 18.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681 r-g/m ²	r-g	21.0258				
2*		-- M -- Putzmörtel 0.028*1700=47.6 kg/m ²	kg	856.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427 m-g/m ²	m-g	2.5686				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 d.6	TZKNBK IX 5402-21	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku prostym 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek obmiar = 36.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m	r-g	8.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.6	KNR AT-27 0103-05	Grunтование ręczne obmiar = 25.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	1.2600				
2*		-- M -- Haftfest 0.2 kg/m ²	kg	5.0400				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50	TZKNBK IX d.6 0201f cz.o. w.sp.9.	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wysokość detalu w rzucie do 25 cm) - wykonanie modelu - uzupełnienie ubytków metodą narzutową obmiar = 36.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 31*1.1*20/100=6.82 r-g/m	r-g	245.5200				
2*		-- M -- Grobzugmörtel 1.1*10*0.7=7.7 kg/m	kg	277.2000				
3*		Feinzugmörtel 3.5*0.7=2.45 kg/m	kg	88.2000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR AT-27 d.6 0103-05	Grunтовanie ręczne obmiar = 25.200 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m²	r-g	1.2600				
2*		-- M -- KEIM Soldalit-Fixativ 0.1 dm³/m²	dm³	2.5200				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 19-01 d.6 1302-07	Malowanie farbą szwedzką profili ciągnionych o szer. ponad 20 cm obmiar = 25.200 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/m²	r-g	10.0800				
2*		-- M -- KEIM Soldalit-Grob 0.25 kg/m²	kg	6.3000				
3*		KEIM Soldalit-Fixativ 0.05*2=0.1 dm³/m²	dm³	2.5200				
4*		KEIM Soldalit 0.40 kg/m²	kg	10.0800				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Naprawa gzymsu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie: