

PRZEDMIAR I KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA SP NR2 W ZELOWIE WRAZ Z REMONTEM DACHU
ADRES INWESTYCJI : dz. ew. nr 197, obr. 6, miasto Żelów
INWESTOR : GMINA ŻELÓW
ADRES INWESTORA : UL. ŻEROMSKIEGO 23, 97-425 ŻELÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Szwed
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2026

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2026

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest termomodernizacja Szkoły Podstawowej nr 2 w Żelowie wraz z remontem dachu. Inwestycja zlokalizowana będzie na dz. ew. nr 197, obręb 6, miasto Żelów. Przedmiotowa działka nr 197 w obecnym stanie zagospodarowania jest zabudowana i uzbrojona. Teren jest w całości ogrodzony. Przedmiotowa działka posiada połączenie z drogą publiczną (ul. Tadeusza Kościuszki)

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Dach						
3	Elewacja						
4	Wymiana stolarki						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	9*8	m	72.000	
				RAZEM	72.000
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-03	50.8+29+9.2+1.3+3.5+1.3+9.5	m	104.600	
				RAZEM	104.600
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich okapów z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-07	50.8+29+9.2+1.3+3.5+1.3+9.5	m ²	104.600	
				RAZEM	104.600
4	KNR 4-01	Rozebranie podokienników zewnętrznych z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-07	1.2*0.25*(39+32)	m ²	21.300	
	analiza indywidualna			RAZEM	21.300
5	KNR 4-01	Rozebranie gzymsów	m ²		
d.1	0535-08	1.2*0.25*(39+32)	m ²	21.300	
	analiza indywidualna			RAZEM	21.300
6	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym - budowie o wys.do 12 m	m		
d.1	1140-06	(50.8*3)+(6.4*4)+12	m	190.000	
	z.o.3.1.			RAZEM	190.000
	9901-5				
7	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budowie o wys.do 12 m	m		
d.1	1139-08	2*7.3	m	14.600	
	z.o.3.1.			RAZEM	14.600
	9901-5				
8	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu	m ²		
d.1	0509-02	12.5*51	m ²	637.500	
				RAZEM	637.500
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0430-02	12.5*51	m ²	637.500	
				RAZEM	637.500
10	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.1	0403-04	277.226	m ²	277.226	
				RAZEM	277.226
11	analiza własna	Utylizacja drewna	t		
d.1		$[[0.12*0.09*6.05*64]+[1*0.14*0.14*(9*2)]]+[1.1*0.12*0.06*(14*2+4*4.5)]+[0.16*0.14*28*2]+[0.14*0.12*28*2]+[0.12*0.09*0.8*(16*2)]+(637.5*0.025)]*0.7$	t	16.316	
				RAZEM	16.316
2		Dach			
12	KNR-W 2-02	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.2	0408-05	4.19	m ³	4.190	
				RAZEM	4.190
13	KNR-W 2-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.2	0408-02	1.03	m ³	1.030	
				RAZEM	1.030
14	KNR-W 2-02	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
d.2	0408-01	0.38	m ³	0.380	
				RAZEM	0.380
15	KNR-W 2-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.2	0407-01	1.25	m ³ drew.	1.250	
				RAZEM	1.250
16	KNR-W 2-02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
d.2	0407-03				

Norma PRO Wersja 4.46 Nr seryjny: 32885

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
32	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.3	2612-01		m ²	26.500	
	Pół-zach	53*0.5	m ²	25.500	
	Pół-wsch	51*0.5	m ²	6.000	
	Pół-zach	12*0.5	m ²	6.000	
	Pół-wsch	12*0.5	m ²	6.000	
				RAZEM	64.000
33	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.3	0929-03		m ²	26.500	
	Pół-zach	53*0.5	m ²	25.500	
	Pół-wsch	51*0.5	m ²	6.000	
	Pół-zach	12*0.5	m ²	6.000	
	Pół-wsch	12*0.5	m ²	6.000	
				RAZEM	64.000
34	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.3	2611-04		m ²	370.400	
	Pół-zach	370.4	m ²	387.200	
	Pół-wsch	387.2	m ²	100.700	
	Pół-zach	100.7	m ²	28.000	
	Pół-wsch	28	m ²	28.000	
				RAZEM	886.300
35	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wyk. pękłych kątownikiem metalowym	m		
d.3	2612-08		m	98.000	
	narożniki budynku	14*7.0			
	otwory	(1.72*2+1.1*2)*(32+36)+2.9*2+2*1.8+0.8*2	m	394.520	
				RAZEM	492.520
36	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.3	2612-01		m ²	370.400	
	Pół-zach	370.4	m ²	387.200	
	Pół-wsch	387.2	m ²	100.700	
	Pół-zach	100.7	m ²	28.000	
	Pół-wsch	28	m ²	28.000	
				RAZEM	886.300
37	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.3	2612-02		m ²	91.800	
		0.30*306			
				RAZEM	91.800
38	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.3	2612-04		szt.	1666.800	
	Pół-zach	370.4*4.5	szt.	174.240	
	Pół-wsch	387.2*0.45	szt.	453.150	
	Pół-zach	100.7*4.5	szt.	126.000	
	Pół-wsch	28*4.5	szt.	126.000	
				RAZEM	2420.190
39	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.3	2612-06		m ²	886.300	
		poz.36			
				RAZEM	886.300
40	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.3	2612-07		m ²	91.800	
		poz.37			
				RAZEM	91.800
41	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm	m ²		
d.3	0112-03		m ²	886.300	
		poz.36			
				RAZEM	886.300
42	ZKNR C-2	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm	m ²		
d.3	0112-07		m ²	91.800	
		poz.37			
				RAZEM	91.800
43	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań			
d.3	r.16	(poz.:1,35,36,37,38,39,40,45)			
	z.sz.5.15				
44	KNR 0-33	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy	m		
d.3	0118-08		m	182.200	
		1.15*68+51+53			
				RAZEM	182.200
45	KNR 2-17	Kominki ściennie ściennie kołowe o śr. 160 mm	szt.		
d.3	0147-01		szt.	2.000	
	analogia	2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
46	Analiza własna	Uporządkowanie i demontaż poszczególnych urządzeń zamocowanych do elewacji budynku, regulacja anten satelitarnych.	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wymiana stolarki			
47	KNR 0-19 d.4 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m ² 1.2*1.7*(32+36)	m ²		
			m ²	138.720	
				RAZEM	138.720
48	KNR 0-19 d.4 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. do 1.5 m ² 2*0.6*1.7	m ²		
			m ²	2.040	
				RAZEM	2.040
49	KNR 0-19 d.4 0928-12	Demontaż i montaż drzwi z PCV 1.1*2.5	m ²		
			m ²	2.750	
				RAZEM	2.750
50	KNR 2-02 d.4 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 15 cm (32+36)*((1.2+1.7*2)*0.15) (2.1+2.5+2.5)*0.15	m ²		
			m ²	46.920	
			m ²	1.065	
				RAZEM	47.985
51	NNRNKB d.4 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (32+36)*1.2*0.25 2*0.6*0.25	m ²		
			m ²	20.400	
			m ²	0.300	
				RAZEM	20.700
52	KNR-W 2-02 d.4 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m (32+36)	szt.		
			szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
53	KNR-W 2-02 d.4 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR K-04 d.4 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem 26.90*3.14-4*1.2*1.7+42.13 22.52*3.14-3*1.2*1.7+30.36 24.42*3.14-3*1.2*1.7+35.31 16.98*3.14-2*1.2*1.7+17.45 26.78*3.14-3*1.2*1.7+41.56 14.32*3.14-1.2*1.7+11.30 27.58*3.14-3*1.2*1.7+43.32 28.16*3.14-3*1.2*1.7+46.36 122.56*3.14-8*1.2*1.7+128.68 11.24*3.14-1.2*1.7+7.66 9.60*3.14-1.1*2.5-2*0.6*1.7+4.72 15.43*3.14-2*1.2*1.7+14.52 11.19*3.14-1.2*1.7+7.61 16.14*3.14-1.2*1.7+15.15 26.90*3.14-4*1.2*1.7+42.13 30.44*3.14-5*1.2*1.7+49.63 28.06*3.14-4*1.2*1.7+45.03 26.84*3.14-3*1.2*1.7+41.71 13.69*3.14-1.2*1.7+10.56 27.51*3.14-3*1.2*1.7+43.00 28.16*3.14-3*1.2*1.7+46.36 24.26*3.14-2*1.2*1.7+30.76 22.80*3.14-2*1.2*1.7+32.29 16.80*3.14+16.79 52.24*3.14-8*1.2*1.7+106.07 16.14*3.14-1.2*1.7+15.15 poz.50	m ²		
			m ²	118.436	
			m ²	94.953	
			m ²	105.869	
			m ²	66.687	
			m ²	119.529	
			m ²	54.225	
			m ²	123.801	
			m ²	128.662	
			m ²	497.198	
			m ²	40.914	
			m ²	30.074	
			m ²	58.890	
			m ²	40.707	
			m ²	63.790	
			m ²	118.436	
			m ²	135.012	
			m ²	124.978	
			m ²	119.868	
			m ²	51.507	
			m ²	123.261	
			m ²	128.662	
			m ²	102.856	
			m ²	99.802	
			m ²	69.542	
			m ²	253.784	
			m ²	63.790	
			m ²	47.985	
				RAZEM	2983.218

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe							
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku							
d.1	0535-05	obmiar = 72.000 m							
	R:robocizna		r-g	0.210000	15.1200				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku							
d.1	0535-03	obmiar = 104.600 m							
	R:robocizna		r-g	0.230000	24.0580				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich okapów z blachy nadającej się do użytku							
d.1	0535-07	obmiar = 104.600 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.390000	40.7940				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Rozebranie podokienników zewnętrznych z blachy nadającej się do użytku							
d.1	0535-07	obmiar = 21.300 m ²							
	analiza indywidualna								
	R:robocizna		r-g	0.390000	8.3070				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Rozebranie gzymsów							
d.1	0535-08	obmiar = 21.300 m ²							
	analiza indywidualna								
	R:robocizna		r-g	0.300000	6.3900				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu stromym - budowle o wys.do 12 m							
d.1	1140-06	obmiar = 190.000 m							
	z.o.3.1.								
	9901-5								
	R:robocizna		r-g	0.066150	12.5685				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - budowle o wys.do 12 m							
d.1	1139-08	obmiar = 14.600 m							
	z.o.3.1.								
	9901-5								
	R:robocizna		r-g	0.143325	2.0925				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu							
d.1	0509-02	obmiar = 637.500 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.200000	127.5000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk							
d.1	0430-02	obmiar = 637.500 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.180000	114.7500				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych							
d.1	0403-04	obmiar = 277.226 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.150000	41.5839				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
11	analiza	Utylizacja drewna							
d.1	własna	obmiar = 16.316 t							
	M:utylicacja drewna		t	1.000000	16.3160				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									

Roboty rozbiórkowe

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		Dach							
12	KNR-W 2- d.2 02 0408-05	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 4.190 m ³							
	R:robocizna	r-g	14.000000	58.6600					
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.040000	4.3576					
	M:impregnat	kg	0.400000	1.6760					
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.300000	13.8270					
	M:śruby podkładki i nakrętki	kg	1.900000	7.9610					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg'	m-g	0.840000	3.5196					
	S:środek transportowy	m-g	1.030000	4.3157					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2- d.2 02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 1.030 m ³							
	R:robocizna	r-g	31.600000	32.5480					
	M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II	m ³	1.040000	1.0712					
	M:impregnat	kg	0.220000	0.2266					
	M:śruby podkładki i nakrętki	kg	37.180000	38.2954					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg'	m-g	1.410000	1.4523					
	S:środek transportowy	m-g	0.710000	0.7313					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2- d.2 02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.380 m ³							
	R:robocizna	r-g	31.800000	12.0840					
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.100000	0.4180					
	M:impregnat	kg	2.170000	0.8246					
	M:śruby podkładki i nakrętki	kg	47.590000	18.0842					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg'	m-g	0.990000	0.3762					
	S:środek transportowy	m-g	0.770000	0.2926					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 2- d.2 02 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 1.250 m ³ drew.							
	R:robocizna	r-g	12.400000	15.5000					
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.060000	1.3250					
	M:impregnat	kg	0.570000	0.7125					
	M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	12.000000	15.0000					
	M:śruby podkładki i nakrętki	kg	8.920000	11.1500					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg'	m-g	0.910000	1.1375					
	S:środek transportowy	m-g	0.690000	0.8625					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 2- d.2 02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.470 m ³ drew.							
	R:robocizna	r-g	42.400000	19.9280					
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.060000	0.4982					
	M:impregnat	kg	1.630000	0.7661					
	M:śruby podkładki i nakrętki	kg	35.690000	16.7743					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg'	m-g	0.930000	0.4371					
	S:środek transportowy	m-g	1.140000	0.5358					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 2- d.2 02 0406-05	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 1.250 m ³ drew.							
	R:robocizna	r-g	25.400000	31.7500					
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.100000	1.3750					
	M:impregnat	kg	1.000000	1.2500					
	M:śruby podkładki i nakrętki	kg	4.960000	6.2000					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg'	m-g	0.890000	1.1125					
	S:środek transportowy	m-g	1.090000	1.3625					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
18	KNR-W 2- d.2 02 0406-05 analiza in- dywidualna	Murlata długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 1.250 m³ drew.							
R:robocizna			r-g	25.400000	31.7500				
M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II			m³	1.100000	1.3750				
M:impregnat			kg	1.000000	1.2500				
M:śruby podkładki i nakrętki			kg	4.960000	6.2000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg'			m-g	0.890000	1.1125				
S:środek transportowy			m-g	1.090000	1.3625				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
19	KNR-W 2- d.2 02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 637.500 m²							
R:robocizna			r-g	0.310000	197.6250				
M:deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II			m³	0.028000	17.8500				
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0.080000	51.0000				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg'			m-g	0.010000	6.3750				
S:środek transportowy			m-g	0.030000	19.1250				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
20	KNR-W 2- d.2 02 0501-02 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo nachylenie połaci ponad 27 do 61 % obmiar = 637.500 m²							
R:robocizna			r-g	0.266200	169.7025				
M:papa na teksturze wierzchniego krycia			m²	2.360000	1504.5000				
M:lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco			kg	1.880000	1198.5000				
M:gwoździe budowlane papowe zwykłe			kg	0.050000	31.8750				
M:drewno opałowe			m³	0.058000	36.9750				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg'			m-g	0.005200	3.3150				
S:środek transportowy			m-g	0.013800	8.7975				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
21	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 637.500 m²							
R:robocizna			r-g	0.090700	57.8213				
M:płyty z wełny mineralnej			m²	1.050000	669.3750				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg'			m-g	0.007700	4.9088				
S:środek transportowy			m-g	0.008900	5.6738				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
22	KNR 2-02 d.2 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna wars- twa obmiar = 637.500 m²							
R:robocizna			r-g	0.062200	39.6525				
M:płyty z wełny mineralnej			m²	1.050000	669.3750				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg'			m-g	0.007700	4.9088				
S:środek transportowy			m-g	0.008900	5.6738				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
23	KNR 13-14 d.2 0301-01	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym na dachu i ścianach budynku obmiar = 0.205 km							
R:robocizna			r-g	577.77000	118.4429				
M:pręty stalowe ocynkowane o śr. 7 mm			m	1040.0000	213.2000				
M:uchwyty z podstawką typu UL-100 wyk. Elektrobudowy			szt.	1360.0000	278.8000				
M:uchwyty kotwione typu UK-100 wyk. Elektrobudowy			szt.	320.00000	65.6000				
M:złącza krzyżowe ZK			szt.	235.62000	48.3021				
M:złącza kontrolne			szt.	32.320000	6.6256				
M:osłony przewodu OPu			szt.	32.000000	6.5600				
M:materiały pomocnicze			%	4.000000					

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		S:ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	1.730000	0.3547				
		S:przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	1.730000	0.3547				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
24	KNR-W 2- d.2 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = 72.000 m							
		R:robocizna	r-g	0.513000	36.9360				
		M:elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe	m	1.030000	74.1600				
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.003000	0.2160				
		M:uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0.330000	23.7600				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.002400	0.1728				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
25	NNRNKB d.2 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 104.600 m ²							
		R:robocizna	r-g	1.350000	141.2100				
		M:Blacha st.plask.0,5-0,7mm,powłoka polieste	m ²	1.230000	128.6580				
		M:Wkręt stal.samowiercący stożk. fi 2,9 mm	szt	17.200000	1799.1200				
		M:zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.001000	0.1046				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	0.008000	0.8368				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
26	NNRNKB d.2 202 0517- 04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm obmiar = 104.600 m							
		R:robocizna	r-g	0.487900	51.0343				
		M:elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm (dostawca: ELK)	kg	1.890000	197.6940				
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.021000	2.1966				
		M:uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	2.000000	209.2000				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.003500	0.3661				
		S:wyciąg'	m-g	0.001900	0.1987				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
27	KNR-W 2- d.2 02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - miejsca obróbki attyk i kominów obmiar = 31.320 m ²							
		R:robocizna	r-g	0.216000	6.7651				
		M:papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1.150000	36.0180				
		M:gaz propan-butan	kg	0.230000	7.2036				
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.300000	9.3960				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg'	m-g	0.004800	0.1503				
		S:środek transportowy	m-g	0.012200	0.3821				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
28	KNR 2-17 d.2 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm obmiar = 31.000 szt.							
		R:robocizna	r-g	2.826800	87.6308				
		M:wywietrzaki cylindryczne o śr. do 200 mm	szt.	1.000000	31.0000				
		M:uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	1.040000	32.2400				
		M:kausze stalowe ocynkowane	szt.	12.500000	387.5000				
		M:ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	kg	3.120000	96.7200				
		M:kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	m	1.250000	38.7500				
		M:linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm	m	3.120000	96.7200				
		M:śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0.170000	5.2700				
		M:materiały pomocnicze	%	0.500000					
		S:samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.110000	3.4100				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

				Dach
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3		Elewacja							
29	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 58.000 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.272000	15.7760				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
30	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 128.000 m							
	R:robocizna		r-g	0.237000	30.3360				
	M:kołki rozporowe z wkretami		szt	2.580000	330.2400				
	M:listwa cokołowa		szt	0.420000	53.7600				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000200	0.0256				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
31	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 4.000 m							
	R:robocizna		r-g	0.220000	0.8800				
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych		kg	0.900000	3.6000				
	M:Kątownik aluminiowy z siatką ochronny		m	1.176000	4.7040				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:żuraw okienny		m-g	0.000700	0.0028				
	S:środek transportowy		m-g	0.000500	0.0020				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
32	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 64.000 m ²							
	R:robocizna		r-g	1.329000	85.0560				
	M:płyty styropianowe 5 cm XPS 30 100		m ³	0.055000	3.5200				
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych		kg	6.000000	384.0000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:żuraw okienny		m-g	0.013500	0.8640				
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.6400				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
33	KNR 0-17 d.3 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 64.000 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.512600	32.8064				
	M:Sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm		kg	3.200000	204.8000				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:żuraw okienny		m-g	0.006800	0.4352				
	S:środek transportowy		m-g	0.009500	0.6080				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
34	KNR 0-23 d.3 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża obmiar = 886.300 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.010000	8.8630				
	M:płyty styropianowe 20 cm EPS 70 040		m ³	0.000250	0.2216				
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych		kg	0.030000	26.5890				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
35	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 492.520 m							
	R:robocizna		r-g	0.220000	108.3544				
	M:uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych		kg	0.900000	443.2680				
	M:Kątownik aluminiowy z siatką ochronny		m	1.176000	579.2035				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:żuraw okienny		m-g	0.000700	0.3448				
	S:środek transportowy		m-g	0.000500	0.2463				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
36	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 886.300 m ²							
	R:robocizna		r-g	1.329000	1177.8927				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M: płyty styropianowe 20 cm EPS 70 040	m ³	0.220000	194.9860				
		M: uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6.000000	5317.8000				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: żuraw okienny	m-g	0.013500	11.9651				
		S: środek transportowy	m-g	0.010000	8.8630				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
37	KNR 0-23 d.3 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 91.800 m ²							
		R: robocizna	r-g	1.595000	146.4210				
		M: płyty styropianowe 5cm EPS 70 040	m ³	0.052500	4.8195				
		M: uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6.000000	550.8000				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: żuraw okienny	m-g	0.013500	1.2393				
		S: środek transportowy	m-g	0.010000	0.9180				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
38	KNR 0-23 d.3 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 2420.190 szt.							
		R: robocizna	r-g	0.064100	155.1342				
		M: dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.040000	2516.9976				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: żuraw okienny	m-g	0.000200	0.4840				
		S: środek transportowy	m-g	0.000200	0.4840				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
39	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 886.300 m ²							
		R: robocizna	r-g	0.611200	541.7066				
		M: uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.000000	3545.2000				
		M: siatka z włókna szklanego	m ²	1.135000	1005.9505				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: żuraw okienny	m-g	0.007000	6.2041				
		S: środek transportowy	m-g	0.005200	4.6088				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
40	KNR 0-23 d.3 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 91.800 m ²							
		R: robocizna	r-g	1.382000	126.8676				
		M: uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.000000	367.2000				
		M: siatka z włókna szklanego	m ²	1.643000	150.8274				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: żuraw okienny	m-g	0.007000	0.6426				
		S: środek transportowy	m-g	0.005200	0.4774				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
41	ZKNR C-2 d.3 0112-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm obmiar = 886.300 m ²							
		R: robocizna	r-g	0.543500	481.7041				
		M: tynk silikatowy kolor A	kg	2.570000	2277.7910				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: wyciąg	m-g	0.005500	4.8747				
		S: środek transportowy	m-g	0.007500	6.6473				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
42	ZKNR C-2 d.3 0112-07	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ościeża o szer. do 30 cm; ziarno 1,5 mm obmiar = 91.800 m ²							
		R: robocizna	r-g	1.742000	159.9156				
		M: tynk silikatowy kolor A	kg	2.650000	243.2700				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: wyciąg	m-g	0.005500	0.5049				
		S: środek transportowy	m-g	0.007500	0.6885				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
43	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.:1,35,36,37,38,39,40,45)							
S:rusztowanie			m-g	1.000000	677.1718				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
44	KNR 0-33 d.3 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy obmiar = 182.200 m							
R:robocizna			r-g	0.282000	51.3804				
M:profile gzymsów i parapetów StoDeco Gurtgesimse 2001/ StoDeco Fensterbank typ FA			m	1.100000	200.4200				
M:klej StoDeco Coll 2001			kg	0.670000	122.0740				
M:środek gruntujący Sto-Putzgrund			kg	0.096000	17.4912				
M:farba wypełniająca Sto Color S fein			kg	0.127000	23.1394				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:żuraw okienny			m-g	0.001600	0.2915				
S:środek transportowy			m-g	0.000800	0.1458				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
45	KNR 2-17 d.3 0147-01 analogia	Kominki ściennie ściennie kołowe o śr. 160 mm obmiar = 2.000 szt.							
R:robocizna			r-g	1.900450	3.8009				
M:kominki wentylacyjne ściennie kołowe o śr. 160 mm			szt.	1.000000	2.0000				
M:uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm			szt.	1.050000	2.1000				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:samochód dostawczy 0.9 t			m-g	0.020000	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
46	Analiza d.3 własna	Uporządkowanie i demontaż poszczególnych urządzeń zamocowanych do elewacji budynku, regulacja anten satelitarnych. obmiar = 1.000 kpl.							
M:Uporządkowanie i demontaż poszczególnych urządzeń, regulacja anten satelitarnych.			kpl.	1.000000	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

				Elewacja
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
4		Wymiana stolarki							
47	KNR 0-19 d.4 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV o pow. do 2.5 m2 obmiar = 138.720 m ²							
	R:robocizna	r-g	2.300000	319.0560					
	M:kotwy stalowe	szt.	4.950000	686.6640					
	M:pianka poliuretanowa	dm 3	0.280000	38.8416					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1.000000	138.7200					
	S:wyciąg'	m-g	0.040000	5.5488					
	S:środek transportowy	m-g	0.060000	8.3232					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
48	KNR 0-19 d.4 0928-06	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. do 1.5 m2 obmiar = 2.040 m ²							
	R:robocizna	r-g	3.000000	6.1200					
	M:kotwy stalowe	szt.	6.260000	12.7704					
	M:pianka poliuretanowa	dm 3	0.340000	0.6936					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	1.000000	2.0400					
	S:wyciąg'	m-g	0.050000	0.1020					
	S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.1224					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
49	KNR 0-19 d.4 0928-12	Demontaż i montaż drzwi z PCV obmiar = 2.750 m ²							
	R:robocizna	r-g	2.680000	7.3700					
	M:kotwy stalowe	szt.	5.280000	14.5200					
	M:pianka poliuretanowa	dm 3	0.330000	0.9075					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	M:drzwi z tworzyw	m ²	1.000000	2.7500					
	S:wyciąg'	m-g	0.050000	0.1375					
	S:środek transportowy	m-g	0.060000	0.1650					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
50	KNR 2-02 d.4 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 15 cm obmiar = 47.985 m ²							
	R:robocizna	r-g	2.210700	106.0804					
	M:zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.002700	0.1296					
	M:zaprawa cementowo-wapienna m. 15	m ³	0.021700	1.0413					
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.002200	0.1056					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:wyciąg'	m-g	0.039700	1.9050					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
51	NNRNKB d.4 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 20.700 m ²							
	R:robocizna	r-g	2.150000	44.5050					
	M:blacha powlekana płaska	m ²	1.230000	25.4610					
	M:wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	27.500000	569.2500					
	M:zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.002000	0.0414					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:środek transportowy	m-g	0.008000	0.1656					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
52	KNR-W 2- d.4 02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m obmiar = 68.000 szt.							
	R:robocizna	r-g	2.120000	144.1600					
	M:zaprawa	m ³	0.013000	0.8840					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	M:podokienniki prefabrykowane	szt.	1.000000	68.0000					
	S:wyciąg'	m-g	0.110000	7.4800					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
53	KNR-W 2- d.4 02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m obmiar = 2.000 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.690000	3.3800				
	M:zaprawa		m³	0.009000	0.0180				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:podokienniki prefabrykowane do 1m		szt.	1.000000	2.0000				
	S:wyciąg		m-g	0.060000	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
54	KNR K-04 d.4 0201-05	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - tynków mineralnych, powierzchni betonowych z jednokrotnym gruntowaniem obmiar = 2983.218 m²							
	R:robocizna		r-g	0.186000	554.8785				
	M:farba emulsyjna		dm 3	0.292000	871.0997				
	M:środek gruntujący		dm 3	0.400000	1193.2872				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.8950				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Wymiana stolarki

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

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5814.6491		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II	m ³	1.0712		1.0712		
2.	blacha powlekana płaska	m ²	25.4610		25.4610		
3.	Blacha st.płask.0,5-0,7mm,powłoka polieste	m ²	128.6580		128.6580		
4.	deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	17.8500		17.8500		
5.	drewno opałowe	m ³	36.9750		36.9750		
6.	drzwi z tworzyw	m ²	2.7500		2.7500		
7.	dylbe plastikowe "z grzybkami"	szt.	2516.9976		2516.9976		
8.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm	kg	197.6940		197.6940		
9.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe	m	74.1600		74.1600		
10.	farba emulsyjna	dm ³	871.0997		871.0997		
11.	farba wypełniająca Sto Color S fein	kg	23.1394		23.1394		
12.	gaz propan-butan	kg	7.2036		7.2036		
13.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	64.8270		64.8270		
14.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	31.8750		31.8750		
15.	impregnat	kg	6.7058		6.7058		
16.	kausze stalowe ocynkowane	szt.	387.5000		387.5000		
17.	Kątownik aluminiowy z siatką ochronny	m	583.9075		583.9075		
18.	klej StoDeco Coll 2001	kg	122.0740		122.0740		
19.	kołki rozporowe z wkretami	szt.	330.2400		330.2400		
20.	kominki wentylacyjne ściennie kołowe o śr. 160 mm	szt.	2.0000		2.0000		
21.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	m	38.7500		38.7500		
22.	kotwy stalowe	szt.	713.9544		713.9544		
23.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	9.3488		9.3488		
24.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	1198.5000		1198.5000		
25.	linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm	m	96.7200		96.7200		
26.	listwa cokołowa	szt.	53.7600		53.7600		
27.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	140.7600		140.7600		
28.	osłony przewodu OPu	szt.	6.5600		6.5600		
29.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	15.0000		15.0000		
30.	papa na teksturze wierzchniego krycia	m ²	1504.5000		1504.5000		
31.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	36.0180		36.0180		
32.	pianka poliuretanowa	dm ³	40.4427		40.4427		
33.	plyty styropianowe 20 cm EPS 70 040	m ³	195.2076		195.2076		
34.	plyty styropianowe 5 cm XPS 30 100	m ³	3.5200		3.5200		
35.	plyty styropianowe 5cm EPS 70 040	m ³	4.8195		4.8195		
36.	plyty z wełny mineralnej	m ²	1338.7500		1338.7500		
37.	podokienniki prefabrykowane	szt.	68.0000		68.0000		
38.	podokienniki prefabrykowane do 1m	szt.	2.0000		2.0000		
39.	pręty stalowe ocynkowane o śr. 7 mm	m	213.2000		213.2000		
40.	profile gzymsów i parapetów StoDeco Gurtgesimse 2001/StoDeco Fensterbank typ FA	m	200.4200		200.4200		
41.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	9.3960		9.3960		
42.	siatka z włókna szklanego	m ²	1156.7779		1156.7779		
43.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2.4126		2.4126		
44.	Sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm	kg	204.8000		204.8000		
45.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widełkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	kg	96.7200		96.7200		
46.	środek gruntujący	dm ³	1193.2872		1193.2872		
47.	środek gruntujący Sto-Putzgrund	kg	17.4912		17.4912		
48.	śruby podkładki i nakrętki	kg	104.6649		104.6649		
49.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	5.2700		5.2700		
50.	tynk silikatowy kolor A	kg	2521.0610		2521.0610		
51.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	23.7600		23.7600		
52.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	209.2000		209.2000		
53.	uchwyty kotwione typu UK-100 wyk. Elektrobudowy	szt.	65.6000		65.6000		
54.	uchwyty z podstawką typu UL-100 wyk. Elektrobudowy	szt.	278.8000		278.8000		
55.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	10638.4570		10638.4570		
56.	Uporządkowanie i demontaż poszczególnych urządzeń, regulacja anten satelitarnych.	kpl.	1.0000		1.0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
57.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	34.3400		34.3400		
58.	utylicacja drewna	t	16.3160		16.3160		
59.	Wkręt stal.samowiercący stożk. fi 2,9 mm	szt.	1799.1200		1799.1200		
60.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	569.2500		569.2500		
61.	wywietrzaki cylindryczne o śr. do 200 mm	szt.	31.0000		31.0000		
62.	zaprawa	m ³	0.9020		0.9020		
63.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.1460		0.1460		
64.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.1056		0.1056		
65.	zaprawa cementowo-wapienna m. 15	m ³	1.0413		1.0413		
66.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.1296		0.1296		
67.	złącza kontrolne	szt.	6.6256		6.6256		
68.	złącza krzyżowe ZK	szt.	48.3021		48.3021		
69.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.3547		
2.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0.3547		
3.	rusztowanie	m-g	677.1718		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	3.4500		
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t	m-g	0.8368		
6.	środek transportowy	m-g	82.6190		
7.	środek transportowy	m-g	0.1656		
8.	środek transportowy	m-g	0.8950		
9.	wyciąg'	m-g	49.6771		
10.	żuraw okienny	m-g	22.4734		
RAZEM					

Słownie: