

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ  
ADRES INWESTYCJI : DOBIESZEWICE 8, GM. JANIKOWO  
INWESTOR : GMINA JANIKOWO  
ADRES INWESTORA : UL. PRZEMYSŁOWA 6, 88-160 JANIKOWO  
BRANŻA : BUDOWLANA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>1 REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0308-05 cokoły (szt.) - 1szt.=0,7m2 ściany	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach o powierzchni do 0,50m2 (1.1*17.3+0.35*23+2*2.80*0.35)*0.4/0.7 (70.6+95.4+23.1*2+2.6*2)*0.1/0.7	szt.  szt.  szt.	  16.594  31.057	
				RAZEM	47.651
2 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12.69*6.25*0.25	m³  m³	  19.828	
				RAZEM	19.828
<b>2</b>		<b>2 MONTAŻ ŚCIAGÓW</b>			
3 d.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (2*5.4+2*0.5)*2	m  m	  23.6	
				RAZEM	23.6
4 d.2	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego piętra- pręty, kątowniki i blachy 75.2+510.0	kg  kg	  585.2	
				RAZEM	585.2
5 d.2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie elementów stalowych o od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości 5.4*4*0.1	m²  m²	  2.16	
				RAZEM	2.16
6 d.2	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania elementów stalowych 5.4*4*0.1	m²  m²	  2.16	
				RAZEM	2.16
7 d.2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie elementów stalowych 5.4*4*0.1	m²  m²	  2.16	
				RAZEM	2.16
8 d.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły 4*5.4	m  m	  21.6	
				RAZEM	21.6
<b>3</b>		<b>3 REMONT BALKONU</b>			
9 d.3	KNR 7-12 0110-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie konstrukcji stalowych pełnościennych od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego 15.1	m²  m²	  15.1	
				RAZEM	15.1
10 d.3	KNNR 4 1425-05	Posadzka cementowa zatarta na gładko - 2,5mm 15.1	m²  m²	  15.1	
				RAZEM	15.1
11 d.3	KNR 2-02 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 20x20cm układanych na klej metodą zwykłą 15.1	m²  m²	  15.1	
				RAZEM	15.1
12 d.3	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych do stopnia St 2 ze stanu wyjściowego powierzchni (czyszczenie balustrad przed 15	m²  m²	  15	
				RAZEM	15
13 d.3	KNNR 2 1403-01	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni do 0,50m2-balustrady 25	szt.  szt.	  25	
				RAZEM	25
<b>4</b>		<b>4 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>			
14 d.4	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych (okna poddasza) 3.8	m²  m²	  3.8	
				RAZEM	3.8
15 d.4	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - parapety z blachy powlekanej białej (2*1.40+5*2*0.5+1.1)*0.35 ściana frontowa ściana tylna ściana południowa ściana północna (1.30*4+0.95+1.0)*0.35 (0.9+2*1.1)*0.35 (0.45+3*0.9)*0.35	m²  m² m² m² m²	  3.115 2.503 1.085 1.103	
				RAZEM	7.806
<b>5</b>		<b>5 REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>			
16 d.5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm- rozbiórka stopni schodowych i płyty tarasu	m³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	plyta tarasu stopnie scho- dowe	0.3*4.8*2.6 5*0.32*0.3*5.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.744 2.544	
				RAZEM	6.288
17 d.5	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ro- zebranie balustrad murowanych 10.40*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.120	
				RAZEM	3.120
18 d.5	KNR 2-02 1101-07 posypka zag.	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych 23*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.5	
				RAZEM	11.5
19 d.5	KNR 2-02 1102-01 chudy beton pod płytę ta- rasu i scho- dów	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki za- tarte na ostro-chudy beton B10 23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23	
				RAZEM	23
20 d.5	KNR 2-02 0205-01 plyta zbrojona pod taras i schody zew.	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu 23*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.3	
				RAZEM	2.3
21 d.5	KNR 2-02 0218-01 stopnie scho- dowe	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym pod- łożu - stopnie 1000x400mm 6*0.4*5.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.72	
				RAZEM	12.72
22 d.5	wycena indy- widualna	Okładzina stopni schodowych z kamienia naturalnego gr 30 mm - granit szary 12.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.720	
				RAZEM	12.720
23 d.5	wycena indy- widualna	Okładzina podstopni schodowych z kamienia naturalnego gr 30 mm - granit szary 12.72*0.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.395	
				RAZEM	8.395
24 d.5	KNR 2-02 0218-01 plyty taraso- we	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym pod- łożu - płyty tarasowe gr. 35mm 2.1*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.5	
				RAZEM	10.5
25 d.5	wycena indy- widualna	Okładzina płyty tarasowej z kamienia naturalnego gr 30 mm - granit szary 10.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.500	
				RAZEM	10.500
26 d.5	KNR 2-02 0206-03	Ściany betonowe gr.20cm o wysokości do 4,0m- balustrady łukowe 2*(2*1.3*2)*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.6	
				RAZEM	15.6
27 d.5	KNR 2-02 0901-01	Tynki zwykłe kat.II ścian płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie 2*(2*1.3*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.4	
				RAZEM	10.4
28 d.5	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 10.50*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.150	
				RAZEM	3.150
29 d.5	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość do 1 km [19.828+6.288+3.120+0.48]*1.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41.602	
				RAZEM	41.602
30 d.5	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 6 40.930+[0.48*1.40]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41.602	
				RAZEM	41.602
<b>6</b>		<b>6 REMONT ŚCIAN KLATKI SCHODOWEJ I SCHODÓW WEWNĘTRZNYCH</b>			
31 d.6	KNR 0-14 2011-01 parter kory- tarz	Obudowa słupów na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 50-01- obłożenie ścian klatki schodowej i korytarza płytami g-k 2*(3.20+5.60)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piętro klatka+korytarz	$(1.15+5.60+4.30)*3.40+(12.7*2+2+2*0.45+0.75)*3$	m <sup>2</sup>	124.72	
				RAZEM	177.52
32 d.6	KNR 2-02 1505-05 parter korytarz piętro klatka+korytarz	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dwukrotne $2*(3.20+5.60)*3$ $(1.15+5.60+4.30)*3.40+(12.7*2+2+2*0.45+0.75)*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.80 124.72	
				RAZEM	177.52
33 d.6	KNNR 2 1404-02	Szlifowanie i malowanie balustrad drewnianych 3	m m	 3	
				RAZEM	3
34 d.6	KNNR 2 1404-02	Szlifowanie i malowanie stopni schodowych 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5	
				RAZEM	5
7		<b>7 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH TYNKIEM RENOWACYJNYM, CIEPŁOCHRONNYM, OPASKA</b>			
35 d.7	KNR 2-02 0905-01 cokoły ściana frontowa zachodnia ściana tylna wschodnia ściana boczna północna ściany boczne -wykusze ściana boczna południowa	Tynki barwione kat.III ścian płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie - obrzutka ścian tynkiem renowacyjnym  0.5*101 0.5*(93+31) 0.5*78 0.5*(2*24+2*2.6) 0.5*74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.5 62.0 39.0 26.6 37.0	
				RAZEM	215.1
36 d.7	KNR 2-02 0905-01 ściana frontowa zachodnia ściana tylna wschodnia ściana boczna północna ściana boczna południowa	Tynki barwione kat.III ścian płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie - tynk renowacyjny, podkładowy cokołów 1cm cokoły 7.80 21.50 10 5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.8 21.5 10.0 5.5	
				RAZEM	44.8
37 d.7	KNR 2-02 0905-01 ściana frontowa zachodnia ściana tylna wschodnia ściana boczna północna ściana boczna południowa całe ściany	Tynki barwione kat.III ścian płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie - tynk renowacyjny 3cm (w dwóch warstwach po 1,5cm; ściany poza cokołami) cokoły -7.80 -21.50 -10 -5.5 215.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -7.8 -21.5 -10.0 -5.5 215.1	
				RAZEM	170.3
38 d.7	KNR 2-02 0905-01 ściana frontowa zachodnia ściana tylna wschodnia ściana boczna północna ściana boczna południowa całe ściany	Tynki barwione kat.III ścian płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie - (ściany poza cokołami) cokoły, tynk renowacyjny -7.80 -21.50 -10 -5.5 215.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -7.8 -21.5 -10.0 -5.5 215.1	
				RAZEM	170.3
39 d.7	KNR 2-02 1501-05 ŚCIANY	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną nanosilikonową tynków gładkich zewnętrznych 1.1*215.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 236.61	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	236.61
40 d.7	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 39.50*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.650	
				RAZEM	27.650
41 d.7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża trawnikowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV 39.50	m m	 39.500	
				RAZEM	39.500
42 d.7	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła 39.50*0.20*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.975	
				RAZEM	1.975
43 d.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 39.50	m m	 39.500	
				RAZEM	39.500
44 d.7	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 39.50*0.65*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.851	
				RAZEM	3.851
45 d.7	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje z agrotkaniny 39.50*0.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.675	
				RAZEM	25.675
46 d.7	KNR 2-31 0114-05	Opaska z kruszywa łamanego - o grubości 15 cm 39.50*0.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.675	
				RAZEM	25.675
47 d.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m 75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75	
				RAZEM	75
48 d.7	KNR 2-02 1604-01	Czas pracy rusztowania 1170/((0.75*6)	m-g m-g	 260	
				RAZEM	260
<b>8</b>	<b>8 WYKONANIE ELEMENTÓW OZDOBNYCH NA ELEWACJI</b>				
49 d.8	KNR 2-02 0821-01	Sztablatura profili ciągnionych o szer.do 10cm	m		
	ściana zachodnia	5*(1.60+2*1.5)+1.30+2*2		28	
	ściana wschodnia	4*(1.5+2*1.5)+1.2+2*1.1		21	
	ściana północna	2*(1.1+2*1.4)+0.7+2*1.1+1.1+2*1.5		15	
	ściana południowa	1.1+2*1.6+2*(1.2+2*1.4)		12	
	ściana zachodnia	5*1.60+2*0.5+1.30		10	
	ściana wschodnia	4*1.5+1.2		7	
	ściana północna	2*1.1+0.7+1.1		4	
	ściana południowa	1.1+2*1.2		4	
	ściana zachodnia	7.2+10.9		18	
	ściana wschodnia	7.3+9.8		17	
	Wczytane	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		137	m	136 137	
				RAZEM	137
50 d.8	KNR 2-02 0821-02	Sztablatura profili ciągnionych - dodatek za każde następne 2cm ponad 10cm	m		
	ściana zachodnia	(5*1.60+2*0.5+1.30)*2		21	
	ściana wschodnia	(4*1.5+1.2)*2		14	
	ściana północna	(2*1.1+0.7+1.1)*2		8	
	ściana południowa	(1.1+2*1.2)*2		7	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściana zachodnia	(7.2+10.9)*5		91	
	ściana wschodnia	(7.3+9.8)*5		86	
	Wczytane	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		226	m	227 226	
				RAZEM	226
51 d.8	KNR 2-02 0916-02	Profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane wykonywane ręcznie o szerokości w rozwinięciu do 15cm- podparapetniki	m		
	ściana zachodnia	5*1.60+2*0.5+1.30	m	10	
	ściana wschodnia	4*1.5+1.2	m	7	
	ściana północna	2*1.1+0.7+1.1	m	4	
	ściana południowa	1.1+2*1.2	m	4	
				RAZEM	25
52 d.8	KNR 2-02 0916-01	Profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane wykonywane ręcznie o szerokości w rozwinięciu do 10cm - opaski okienne	m		
	ściana zachodnia	5*(1.60+2*1.5)+1.30+2*2	m	28.3	
	ściana wschodnia	4*(1.5+2*1.5)+1.2+2*1.1	m	21.4	
	ściana północna	2*(1.1+2*1.4)+0.7+2*1.1+1.1+2*1.5	m	14.8	
	ściana południowa	1.1+2*1.6+2*(1.2+2*1.4)	m	12.3	
				RAZEM	76.8
53 d.8	KNR 2-02 0916-04	Profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane wykonywane ręcznie o szerokości w rozwinięciu do 25cm - listwy gzymsowe	m		
	ściana zachodnia	7.2+10.9	m	18.1	
	ściana wschodnia	7.3+9.8	m	17.1	
				RAZEM	35.2
<b>9</b>	<b>9 WYKONANIE I MONTAŻ DASZKÓW NAD WEJŚCIAMI (W KONSTR. DREWNIANEJ)</b>				
54 d.9	KNR 2-02 0409-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 - konstrukcja nośna daszków	m <sup>3</sup>		
		3*0.1	m <sup>3</sup>	0.3	
				RAZEM	0.3
55 d.9	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu w odstępach ponad 16cm pod pokrycie dachówką/blaschodachówką	m <sup>2</sup>		
	daszki	1.8+2*1.4	m <sup>2</sup>	4.6	
				RAZEM	4.6
56 d.9	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachu blachodachówką	m <sup>2</sup>		
	daszki	1.8+2*1.4	m <sup>2</sup>	4.6	
				RAZEM	4.6
57 d.9	KNR 2 0508-02	Gąsior dachu krytego blachą dachówkopodobną- obróbka kalenicowe	m		
		0.8	m	0.8	
				RAZEM	0.8
58 d.9	KNP 18 0816-02.01	Kotwienie konstrukcji do muru z cegły	kpl		
		3*4	kpl	12	
				RAZEM	12
<b>10</b>	<b>1 REMONT DASZKU NAD WEJŚCIEM DO PIWNICY</b>				
59 d.10	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		3.50	m <sup>2</sup>	3.5	
				RAZEM	3.5
60 d.10	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	m <sup>2</sup>		
		3.5	m <sup>2</sup>	3.5	
				RAZEM	3.5
61 d.10	KNR 4 1425-05	Posadzka cementowa zatarta na gładko - masa posadzkowa z odtworzeniem kształtu	m <sup>2</sup>		
		3.5	m <sup>2</sup>	3.5	
				RAZEM	3.5
62 d.10	KNR 4 1425-05	Posadzka wodoszczelna - 2,5mm	m <sup>2</sup>		
		3.5	m <sup>2</sup>	3.5	
				RAZEM	3.5
<b>11</b>	<b>2 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA Z PŁYT AZBESTOWYCH</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.11	KNR 4-04 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku (ze złożeniem na palety i 477	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 477	
				RAZEM	477
64 d.11	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 67.02	m m	 67.02	
				RAZEM	67.02
65 d.11	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 19.2	m m	 19.2	
				RAZEM	19.2
66 d.11	wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja płyt azbestowo-cementowych 477.0*0.015	t t	 7.155	
				RAZEM	7.155
<b>12</b>		<b>3 WYMIANA DESEK NA STRYCHU I PODDASZU ORAZ WYMIANA POKRYCIA DACHU</b>			
67 d.12	KNR 4-01 0428-01 poddasze-90%	Rozebranie podłóg ślepych 165*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.5	
				RAZEM	148.5
68 d.12	KNR 4-01 0411-04 poddasze-90%	Wymiana ślepych podłóg z desek niestругanych grubości 32mm 165*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.5	
				RAZEM	148.5
69 d.12	KNR 4-01 0412-01	Wymiana końca krokwi w konstrukcji dachu (szacunkowo- wzmocnienia węzłów) 20	szt. szt.	 20	
				RAZEM	20
70 d.12	KNR 4-01 0414-10 dach główny dachy małe	Wymiana łączenia dachu w odstępach ponad 16cm pod pokrycie dachówką/blachodachówką 207*2 31+32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 414 63	
				RAZEM	477
71 d.12	KNR 0-15II 0517-02 dach główny dachy małe	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat (kontrłaty) 207*2 31+32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 414 63	
				RAZEM	477
72 d.12	KNR-W 2-02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę 447.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 447.000	
				RAZEM	447.000
73 d.12	KNR-W 2-02 0513-08	Pokrycie dachów dachówką - montaż gąsiorów z klamrami i taśmy kalenicowej 54.40	m m	 54.400	
				RAZEM	54.400
74 d.12	KNR 2-02 0506-02 pas nadrynowy	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm- pasy nadrynowe i podrynowe 7.32+9.84+7.18+10.9+2*6.4+2*2.70	m m	 53.44	
				RAZEM	53.44
75 d.12	KNR 2-02 0506-02 pas przyścienny	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm- pasy przyściennie 2*5+2*3.7	m m	 17.4	
				RAZEM	17.4
76 d.12	KNR 2-02 0506-02 wiatrownice	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm- wiatrownice 4*4.4+2*3.4+2*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.4	
				RAZEM	34.4
77 d.12	KNR 2-02 0506-02 blachy koszo- we	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm- blachy koszo- 2*7.2+2*5.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.8	
				RAZEM	24.8
78 d.12	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm- dodatkowe arkusze blachy 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5	
				RAZEM	5
79 d.12	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa (docieplenie stropu strychu nad mieszkaniem- 10cm)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	mieszkanie 1. piętro	4.30*(8.2+7)	m <sup>2</sup>	65.36	
				RAZEM	65.36
<b>13</b>		<b>4 PRZEMUROWANIE KOMINA I TYNKOWANIE WSZYSTKICH KOMINÓW</b>			
80 d.13	KNR 4-01 0310-02 komin od strony wschodniej	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m3  2*0.6*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.48	
				RAZEM	0.48
81 d.13	KNR 2-02 0901-01 komin od str. wschodniej - 1szt. komin od strony zachodniej - 4 szt.	Tynki zwykłe kat.II ścian płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie 2*(2*0.6+2*0.4)  3*(2*1.5*0.9+2*1.5*0.5)+1.5*0.5*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.0  15.6	
				RAZEM	19.6
<b>14</b>		<b>5 WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH</b>			
82 d.14	KNR 2-02 0508-04 ŚCIANY ściana frontowa ściana tylna wykus z przodu wykus z tyłu naczółki	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy do 15cm (stalowe powlekane)  7.3+11  7.32+9.8 2*6.3  2*2.70 2*6.8	m  m  m m m m	  18.30  17.12 12.60  5.40 13.60	
				RAZEM	67.02
83 d.14	KNR 2-02 0510-03 ściana frontowa ściana tylna wykus przód wykus tył naczółki	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 12cm (stalowe powlekane)  2*3.5  2*4.20 2*0.8 2*0.6 2*0.5	m  m  m m m m	  7.0  8.4 1.6 1.2 1.0	
				RAZEM	19.2



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1</b>		<b>1 REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>							
1	KNR 4-01	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach o powierzchni do 0,50m2							
d.1	0308-05	przedmiar = 47.651 szt.							
R:robocizna			r-g	4.110000	195.8456	0.00			
M:cegła budowlana pełna			szt.	26.000000	1238.9260	0.00			
M:cement portlandzki 35 bez dodatków			kg	6.470000	308.3020	0.00			
M:piasek do zapraw			m³	0.017000	0.8101	0.00			
M:woda z rurociągu			m³	0.008000	0.3812	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:betoniarka wolnospadowa elektryczna			m-g	0.030000	1.4295	0.00			
S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t			m-g	0.230000	10.9597	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.1	0349-02	przedmiar = 19.828 m³							
R:robocizna			r-g	7.270000	144.1496	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

1 REMONT ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		<b>2 MONTAŻ ŚCIAGÓW</b>							
3	KNR 4-01 d.2 0336-03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 23.6 m							
	R:robocizna		r-g	1.500000	35.4000	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 d.2 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego piętra- pręty, kątowniki i blachy przedmiar = 585.2 kg							
	R:robocizna		r-g	0.040000	23.4080	0.00			
	M:pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco		kg	1.000000	585.2000	0.00			
	M:elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm		kg	0.100000	58.5200	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000		0.00			
	S:spawarka elektryczna wirująca do 300 A		m-g	0.030000	17.5560	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
5	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie elementów stalowych o od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości przedmiar = 2.16 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	1.011600	2.1851	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
6	KNR 7-12 d.2 0201-04	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania elementów stalowych przedmiar = 2.16 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.276000	0.5962	0.00			
	M:farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna		dm <sup>3</sup>	0.113000	0.2441	0.00			
	M:benzyna do lakierów		dm <sup>3</sup>	0.005650	0.0122	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	0.900000		0.00			
	S:ciągnik kołowy 37-50 KM		m-g	0.000800	0.0017	0.00			
	S:przyczepa skrzyniowa 3,5 t		m-g	0.000800	0.0017	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
7	KNR 7-12 d.2 0105-04	Odtuszczanie elementów stalowych przedmiar = 2.16 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.039900	0.0862	0.00			
	M:benzyna do ekstrakcji		dm <sup>3</sup>	0.119000	0.2570	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły przedmiar = 21.6 m							
	R:robocizna		r-g	0.570000	12.3120	0.00			
	M:cegła budowlana pełna		szt.	4.000000	86.4000	0.00			
	M:cement portlandzki 35 bez dodatków		kg	0.390000	8.4240	0.00			
	M:wapno suchogazzone		kg	0.220000	4.7520	0.00			
	M:piasek do zapraw		m <sup>3</sup>	0.002000	0.0432	0.00			
	M:woda z rurociągu		m <sup>3</sup>	0.001000	0.0216	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna		m-g	0.010000	0.2160	0.00			
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t		m-g	0.030000	0.6480	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

2 MONTAŻ ŚCIAGÓW				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>3</b>		<b>3 REMONT BALKONU</b>							
9	KNR 7-12 d.3 0110-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne konstrukcji stalowych pełnościennych od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego przedmiar = 15.1 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.456900	6.8992	0.00			
		M:piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	0.043600	0.6584	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000		0.00			
		S:piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	0.180000	2.7180	0.00			
		S:sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min	m-g	0.180000	2.7180	0.00			
		S:ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.014800	0.2235	0.00			
		S:przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.014100	0.2129	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000
10	KNNR 4 d.3 1425-05	Posadzka cementowa zatarta na gładko - 2,5mm przedmiar = 15.1 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.745000	11.2495	0.00			
		M:mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.103000	1.5553	0.00			
		M:zaprawa cementowa M5	m <sup>3</sup>	0.027000	0.4077	0.00			
		M:cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	1.100000	16.6100	0.00			
		M:lepek asfaltowy z wypełniaczem	kg	0.085000	1.2835	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-02 d.3 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 20x20cm układanych na klej metodą zwykłą przedmiar = 15.1 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	1.216600	18.3707	0.00			
		M:płytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	1.020000	15.4020	0.00			
		M:zaprawa klejąca	kg	4.750000	71.7250	0.00			
		M:zaprawa spoinująca	kg	0.600000	9.0600	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.030300	0.4575	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.023000	0.3473	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000
12	KNR 0-25 d.3 0104-02	Czyszczenie elementów konstrukcji kratowych do stopnia St 2 ze stanu wyjściowego powierzchni (czyszczenie balustrad przedmiar = 15 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.297000	4.4550	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000
13	KNNR 2 d.3 1403-01	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni do 0,50m <sup>2</sup> -balustrady przedmiar = 25 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.387000	9.6750	0.00			
		M:farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.040000	1.0000	0.00			
		M:emalia ftalowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.040000	1.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

3 REMONT BALKONU			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>4</b>		<b>4 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>							
14	KNNR-W 3 d.4 0702-01	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych (okna poddasza) przedmiar = 3.8 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	2.950000	11.2100	0.00			
M:okna zespolone			m <sup>2</sup>	1.000000	3.8000	0.00			
M:pianka poliuretanowa			kg	0.040000	0.1520	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-01 d.4 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej - parapety z blachy powlekanej białej przedmiar = 7.806 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	2.300000	17.9538	0.00			
M:blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm			kg	5.010000	39.1081	0.00			
M:spoiwo cynowo-olowiowe (pręty)			kg	0.028000	0.2186	0.00			
M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane			kg	0.060000	0.4684	0.00			
M:kwasy solne techniczne			kg	0.013000	0.1015	0.00			
M:drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm			kg	0.012000	0.0937	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.000000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

## 4 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
5		<b>5 REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>							
16	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm- rozbiórka stopni schodowych i płyty tarasu przedmiar = 6.288 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	13.810000	86.8373	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 4- d.5 01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie balustrad murowanych przedmiar = 3.120 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	7.300000	22.7760	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych przedmiar = 11.5 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	4.320000	49.6800	0.00			
	M:kruszywo lekkie Keramzyt		m <sup>3</sup>	1.080000	12.4200	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
19	KNR 2-02 d.5 1102-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro-chudy beton B10 przedmiar = 23 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.356400	8.1972	0.00			
	M:zaprawa cementowa m. 12		m <sup>3</sup>	0.020600	0.4738	0.00			
	M:masa asfaltowa		kg	0.070000	1.6100	0.00			
	M:drewno opałowe		kg	0.120000	2.7600	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.030900	0.7107	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0069	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-02 d.5 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe z ręcznym układaniem betonu przedmiar = 2.3 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.446700	1.0274	0.00			
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m <sup>3</sup>	1.015000	2.3345	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.002000	0.0046	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.001000	0.0023	0.00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.020000	0.0460	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.0230	0.00			
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.060000	0.1380	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-02 d.5 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - stopnie 1000x400mm przedmiar = 12.72 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	18.833400	239.5608	0.00			
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m <sup>3</sup>	1.020000	12.9744	0.00			
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m <sup>3</sup>	0.006000	0.0763	0.00			
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III		m <sup>3</sup>	0.069000	0.8777	0.00			
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	1.000000	12.7200	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.080000	1.0176	0.00			
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.200000	2.5440	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
22	d.5 wycena indywidualna	Okładzina stopni schodowych z kamienia naturalnego gr 30 mm - granit szary przedmiar = 12.720 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	4.550000	57.8760	0.00			
	M:płyty granitowe groszkowane - granit szary		m <sup>2</sup>	1.150000	14.6280	0.00			
	M:zaprawa cementowa		m <sup>3</sup>	0.040000	0.5088	0.00			
	M:zaprawa spoinująca szara		kg	0.500000	6.3600	0.00			
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
23	d.5 wycena indywidualna	Okładzina podstopni schodowych z kamienia naturalnego gr 30 mm - granit szary przedmiar = 8.395 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	4.550000	38.1973	0.00			
	M:płyty granitowe groszkowane - granit szary		m <sup>2</sup>	1.150000	9.6543	0.00			
	M:zaprawa cementowa		m <sup>3</sup>	0.040000	0.3358	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:zaprawa spoinująca szara	kg	0.500000	4.1975	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - płyty tarasowe gr. 35mm							
d.5	0218-01	przedmiar = 10.5 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	18.833400	197.7507	0.00			
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.020000	10.7100	0.00			
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.006000	0.0630	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.069000	0.7245	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.000000	10.5000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.080000	0.8400	0.00			
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.200000	2.1000	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
25		Okładzina płyty tarasowej z kamienia naturalnego gr 30 mm - granit szary							
d.5	wycena indywidualna	przedmiar = 10.500 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	4.550000	47.7750	0.00			
		M:płyty granitowe groszkowane - granit szary	m <sup>2</sup>	1.150000	12.0750	0.00			
		M:zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0.010000	0.1050	0.00			
		M:zaprawa spoinująca szara	kg	0.500000	5.2500	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-02	Ściany betonowe gr.20cm o wysokości do 4,0m- balustrady łukowe							
d.5	0206-03	przedmiar = 15.6 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	4.795800	74.8145	0.00			
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.203000	3.1668	0.00			
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.002000	0.0312	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.019000	0.2964	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.009000	0.1404	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.200000	18.7200	0.00			
		M:drut stalowy okrągły	kg	0.500000	7.8000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.314900	4.9124	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.040000	0.6240	0.00			
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.020000	0.3120	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-02	Tynki zwykłe kat.II ścian płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie							
d.5	0901-01	przedmiar = 10.4 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.634100	6.5946	0.00			
		M:zaprawa cementowo wapienna m. 15	m <sup>3</sup>	0.019800	0.2059	0.00			
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.000600	0.0062	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0.076800	0.7987	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 2-	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm							
d.5	02 0220-05	przedmiar = 3.150 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	3.240000	10.2060	0.00			
		M:beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	0.071000	0.2237	0.00			
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.014000	0.0441	0.00			
		M:stal zbrojeniowa	kg	7.000000	22.0500	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.600000	1.8900	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.150000	0.4725	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.010000	0.0315	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
29	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km							
d.5	0108-17	przedmiar = 41.602 m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	1.120000	46.5942	0.00			
		S:ładownia 0,25	m-g	0.560000	23.2971	0.00			
		S:samochód samowładowczy do 5 t	m-g	0.730000	30.3695	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
30	KNR 4-01 d.5 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 6 przedmiar = 41.602 m <sup>3</sup>							
S:samochód samowyładowczy do 5 t			m-g	0.040000	9.9845	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

## 5 REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>6</b>		<b>6 REMONT ŚCIAN KLATKI SCHODOWEJ I SCHODÓW WEWNĘTRZNYCH</b>							
31	KNR 0-14 d.6 2011-01	Obudowa słupów na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 50-01- obłożenie ścian klatki schodowej i korytarza płytami g-k przedmiar = 177.52 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	1.806300	320.6544	0.00			
		M:płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	1.050000	186.3960	0.00			
		M:kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	0.760000	134.9152	0.00			
		M:kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	2.050000	363.9160	0.00			
		M:kołki do wstrzeliwania	szt.	4.060000	720.7312	0.00			
		M:blachowkręty	szt.	17.000000	3017.8400	0.00			
		M:gips szpachlowy	t	0.001320	0.2343	0.00			
		M:płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	1.050000	186.3960	0.00			
		M:taśma spoinowa	m	2.264000	401.9053	0.00			
		M:woda	m <sup>3</sup>	0.000860	0.1527	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.021000	3.7279	0.00			
		S:środek transportu	m-g	0.016000	2.8403	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-02 d.6 1505-05	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dwukrotne przedmiar = 177.52 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.318300	56.5046	0.00			
		M:farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	0.259000	45.9777	0.00			
		M:klej kostny	kg	0.005000	0.8876	0.00			
		M:szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3.000000	532.5600	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.003200	0.5681	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
33	KNR 2 d.6 1404-02	Szlifowanie i malowanie balustrad drewnianych przedmiar = 3 m							
		R:robocizna	r-g	2.170000	6.5100	0.00			
		M:farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.175000	0.5250	0.00			
		M:farba ftalowa nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.181000	0.5430	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
34	KNR 2 d.6 1404-02	Szlifowanie i malowanie stopni schodowych przedmiar = 5 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	2.170000	10.8500	0.00			
		M:farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.175000	0.8750	0.00			
		M:farba ftalowa nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.181000	0.9050	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

## 6 REMONT ŚCIAN KLATKI SCHODOWEJ I SCHODÓW WEWNĘTRZNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
7		<b>7 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH TYNKIEM RENOWACYJNYM, CIEPŁOCHRONNYM, OPASKA</b>							
35	KNR 2-02 d.7 0905-01	Tynki barwione kat.III ścian płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie - obrzutka ścian tynkiem renowacyjnym przedmiar = 215.1 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0.883300	189.9978	0.00				
	M:tynk renowacyjny'	m <sup>3</sup>	0.024500	5.2700	0.00				
	M:emulsja kontaktowa	dm <sup>3</sup>	0.150000	32.2650	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0.108200	23.2738	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.0645	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
36	KNR 2-02 d.7 0905-01	Tynki barwione kat.III ścian płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie - tynk renowacyjny, podkładowy cokołów 1cm cokoły przedmiar = 44.8 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0.883300	39.5718	0.00				
	M:tynk renowacyjny'	m <sup>3</sup>	0.024500	1.0976	0.00				
	M:emulsja kontaktowa	dm <sup>3</sup>	0.150000	6.7200	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0.108200	4.8474	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.0134	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
37	KNR 2-02 d.7 0905-01	Tynki barwione kat.III ścian płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie - tynk renowacyjny 3cm (w dwóch warstwach po 1,5cm; ściany poza cokołami) cokoły przedmiar = 170.3 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0.883300	150.4260	0.00				
	M:tynk renowacyjny'	m <sup>3</sup>	0.034500	5.8754	0.00				
	M:emulsja kontaktowa	dm <sup>3</sup>	0.150000	25.5450	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0.108200	18.4265	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.0511	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
38	KNR 2-02 d.7 0905-01	Tynki barwione kat.III ścian płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie - (ściany poza cokołami) cokoły, tynk renowacyjny przedmiar = 170.3 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0.883300	150.4260	0.00				
	M:tynk renowacyjny'	m <sup>3</sup>	0.024500	4.1724	0.00				
	M:emulsja kontaktowa	dm <sup>3</sup>	0.150000	25.5450	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:żuraw okienny przenośny	m-g	0.108200	18.4265	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.0511	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
39	KNR 2-02 d.7 1501-05	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną nanosilikonową tynków gładkich zewnętrznych przedmiar = 236.61 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0.164000	38.8040	0.00				
	M:emulsja nanosilikonowa	dm <sup>3</sup>	0.337000	79.7376	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.000400	0.0946	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
40	KNR 2-01 d.7 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem przedmiar = 27.650 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0.209145	5.7829	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
41	KNR 2-31 d.7 0401-02	Rowki pod obrzeża trawnikowe o wymiarach 20x30 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 39.500 m							
	R:robocizna	r-g	0.186125	7.3519	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
42	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła przedmiar = 1.975 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna	r-g	9.880000	19.5130	0.00				
	M:deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.030000	0.0593	0.00				
	M:piasek	m <sup>3</sup>	0.340000	0.6715	0.00				
	M:woda	m <sup>3</sup>	0.470000	0.9283	0.00				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
M:materiały pomocnicze			%	0.500000		0.00			
M:mieszanka betonowa			m³	1.040000	2.0540	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
43	KNR 2-31 d.7 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 39.500 m							
R:robocizna			r-g	0.240400	9.4958	0.00			
M:obrzeża betonowe 30x8 cm			m	1.020000	40.2900	0.00			
M:piasek			m³	0.006000	0.2370	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	0.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
44	KNR-W 2- d.7 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym przedmiar = 3.851 m³							
R:robocizna			r-g	4.320000	16.6363	0.00			
M:pospółka do betonów			m³	1.080000	4.1591	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
45	KNR-W 2- d.7 02 0606-01 analogia	Izolacje z agrotkaniny przedmiar = 25.675 m²							
R:robocizna			r-g	0.360000	9.2430	0.00			
M:agrotkanina 0,6			m²	1.200000	30.8100	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg			m-g	0.011200	0.2876	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.006800	0.1746	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
46	KNR 2-31 d.7 0114-05	Opaska z kruszywa łamanego - o grubości 15 cm przedmiar = 25.675 m²							
R:robocizna			r-g	0.033300	0.8550	0.00			
M:tluczeń kamienny niesortowany			t	0.318200	8.1698	0.00			
M:woda			m³	0.015000	0.3851	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	0.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-02 d.7 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m przedmiar = 75 m²							
R:robocizna			r-g	0.548200	41.1150	0.00			
M:plyty pomostowe robocze			m²	0.014100	1.0575	0.00			
M:plyty komunikacyjne długie			m²	0.000400	0.0300	0.00			
M:plyty komunikacyjne krótkie			m²	0.000200	0.0150	0.00			
M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II			m³	0.000030	0.0023	0.00			
M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II			m³	0.000180	0.0135	0.00			
M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III			m³	0.000020	0.0015	0.00			
M:haki do muru			kg	0.012000	0.9000	0.00			
M:drut stalowy okragły 3 mm			kg	0.009000	0.6750	0.00			
M:maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm			m²	0.007000	0.5250	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:rusztowanie rurowe			m-g	0.156000	11.7000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-01 d.7 1604-01	Czas pracy rusztowania przedmiar = 260 m-g							
R:robocizna			r-g	0.548200	142.5320	0.00			
M:plyty pomostowe robocze			m²	0.014100	3.6660	0.00			
M:plyty komunikacyjne długie			m²	0.000400	0.1040	0.00			
M:plyty komunikacyjne krótkie			m²	0.000200	0.0520	0.00			
M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II			m³	0.000030	0.0078	0.00			
M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II			m³	0.000180	0.0468	0.00			
M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III			m³	0.000020	0.0052	0.00			
M:haki do muru			kg	0.012000	3.1200	0.00			
M:drut stalowy okragły 3 mm			kg	0.009000	2.3400	0.00			
M:maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm			m²	0.007000	1.8200	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:rusztowanie rurowe			m-g	0.156000	40.5600	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

7 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH TYNKIEM RENOWACYJNYM, CIEPŁOCHRONNYM, OPASKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>8</b>		<b>8 WYKONANIE ELEMENTÓW OZDOBNCH NA ELEWACJI</b>							
49	KNR 2-02 d.8 0821-01	Sztablatura profili ciagnionych o szer.do 10cm przedmiar = 137 m							
		R:robocizna	r-g	0.155200	21.2624	0.00			
		M:gips budowlany	t	0.001500	0.2055	0.00			
		M:ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.000140	0.0192	0.00			
		M:listwy łaty iglaste wymiarowe 2.5-6.5 cm kl.II	m³	0.001000	0.1370	0.00			
		M:kołki stalowe okrągłe 6x60 mm	szt.	0.150000	20.5500	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.001500	0.2055	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.002500	0.3425	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
50	KNR 2-02 d.8 0821-02	Sztablatura profili ciagnionych - dodatek za każde następne 2cm ponad 10cm przedmiar = 226 m							
		R:robocizna	r-g	0.026000	5.8760	0.00			
		M:gips budowlany	t	0.000320	0.0723	0.00			
		M:ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.000030	0.0068	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.000300	0.0678	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.0678	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
51	KNR 2-02 d.8 0916-02	Profile ciagnione szlachetne gładzone blichowane wykonywane ręcznie o szerokości w rozwinięciu do 15cm- podparapet- niki przedmiar = 25 m							
		R:robocizna	r-g	1.101000	27.5250	0.00			
		M:zaprawa cementowo-wapienna m. 30	m³	0.003190	0.0798	0.00			
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m³	0.000450	0.0113	0.00			
		M:sucha mieszanka do tynków	kg	2.000000	50.0000	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0.189600	4.7400	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.001900	0.0475	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
52	KNR 2-02 d.8 0916-01	Profile ciagnione szlachetne gładzone blichowane wykonywane ręcznie o szerokości w rozwinięciu do 10cm - opaski okienne przedmiar = 76.8 m							
		R:robocizna	r-g	0.910900	69.9571	0.00			
		M:zaprawa cementowo-wapienna m. 30	m³	0.002120	0.1628	0.00			
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m³	0.000300	0.0230	0.00			
		M:sucha mieszanka do tynków	kg	1.330000	102.1440	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0.157300	12.0806	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.001300	0.0998	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000
53	KNR 2-02 d.8 0916-04	Profile ciagnione szlachetne gładzone blichowane wykonywane ręcznie o szerokości w rozwinięciu do 25cm - listwy gzym- sowe przedmiar = 35.2 m							
		R:robocizna	r-g	1.505600	52.9971	0.00			
		M:zaprawa cementowo-wapienna m. 30	m³	0.005330	0.1876	0.00			
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m³	0.000750	0.0264	0.00			
		M:sucha mieszanka do tynków	kg	3.340000	117.5680	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0.258600	9.1027	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.003200	0.1126	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:		0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

8 WYKONANIE ELEMENTÓW OZDOBNCH NA ELEWACJI			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>9</b>		<b>9 WYKONANIE I MONTAŻ DASZKÓW NAD WEJŚCIAMI (W KONSTR. DREWNIANEJ)</b>							
54	KNR 2-02 d.9 0409-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 - konstrukcja nośna daszków przedmiar = 0.3 m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	46.630000	13.9890	0.00			
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1.040000	0.3120	0.00			
		M:impregnat do drewna	kg	0.250000	0.0750	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.130000	1.2390	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.840000	0.2520	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	1.060000	0.3180	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
55	KNR 4-01 d.9 0414-10	Wymiana łączenia dachu w odstępach ponad 16cm pod pokrycie dachówką/blachodachówką przedmiar = 4.6 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.300000	1.3800	0.00			
		M:listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.010000	0.0460	0.00			
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.160000	0.7360	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
56	KNR 2-02 d.9 0504-04	Pokrycie dachu blachodachówką przedmiar = 4.6 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.852500	3.9215	0.00			
		M:dachówka ceramiczna karpiówka 15,3x36,5 cm	szt.	49.200000	226.3200	0.00			
		M:gąsiory dachowe ceramiczne 1 36.5x22.4x11.2 cm	szt.	0.374000	1.7204	0.00			
		M:zaprawa wapienna m. 4	m <sup>3</sup>	0.003370	0.0155	0.00			
		M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.001110	0.0051	0.00			
		M:wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	0.035000	0.1610	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.063700	0.2930	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.000700	0.0032	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
57	KNR 2 d.9 0508-02	Gąsiory dachu krytego blachą dachówkopodobną- obróbka kalenicowe przedmiar = 0.8 m							
		R:robocizna	r-g	0.276000	0.2208	0.00			
		M:gąsiory	m	1.030000	0.8240	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	3.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.002800	0.0022	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
58	KNP 18 d.9 0816-02.01	Kotwienie konstrukcji do muru z cegły przedmiar = 12 kpl							
		R:robocizna	r-g	0.940000	11.2800	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

## 9 WYKONANIE I MONTAŻ DASZKÓW NAD WEJŚCIAMI (W KONSTR. DREWNIANEJ)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>10</b>		<b>1 REMONT DASZKU NAD WEJŚCIEM DO PIWNICY</b>							
59	KNR 4-01	Rozebrawanie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej							
d.10	0348-02	przedmiar = 3.5 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.550000	1.9250	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
60	KNR 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną							
d.10	0923-01	przedmiar = 3.5 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.832000	2.9120	0.00			
M:zaprawa cementowa m. 80			m <sup>3</sup>	0.003000	0.0105	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:żuraw okienny przenośny			m-g	0.107800	0.3773	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
61	KNR 4	Posadzka cementowa zatarta na gładko - masa posadzkowa z odtworzeniem kształtu							
d.10	1425-05	przedmiar = 3.5 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.745000	2.6075	0.00			
M:mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego			m <sup>3</sup>	0.103000	0.3605	0.00			
M:zaprawa cementowa M5			m <sup>3</sup>	0.027000	0.0945	0.00			
M:cement portlandzki "25" z dodatkami			kg	1.100000	3.8500	0.00			
M:lepek asfaltowy z wypełniaczem			kg	0.085000	0.2975	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000
62	KNR 4	Posadzka wodoszczelna - 2,5mm							
d.10	1425-05	przedmiar = 3.5 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.745000	2.6075	0.00			
M:mieszanka betonowa z kruszywa naturalnego			m <sup>3</sup>	0.103000	0.3605	0.00			
M:zaprawa cementowa M5			m <sup>3</sup>	0.027000	0.0945	0.00			
M:cement portlandzki "25" z dodatkami			kg	1.100000	3.8500	0.00			
M:lepek asfaltowy z wypełniaczem			kg	0.085000	0.2975	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.500000		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00				0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

1 REMONT DASZKU NAD WEJŚCIEM DO PIWNICY				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>11</b>		<b>2 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA Z PŁYT AZBESTOWYCH</b>							
63 d.11	KNR 4-04 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku (ze złożeniem na pałęty i przedmiar = 477 m <sup>2</sup> )							
R:robocizna			r-g	0.130000	62.0100	0.00			
M:odpady materiałów budowlanych zawierających azbest - utylizacja			t	0.025000	11.9250	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
64 d.11	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 67.02 m							
R:robocizna			r-g	0.100000	6.7020	0.00			
M:odpady i złom żelazny i stalowy			t	0.001600	0.1072	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
65 d.11	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 19.2 m							
R:robocizna			r-g	0.110000	2.1120	0.00			
M:odpady i złom żelazny i stalowy			t	0.002700	0.0518	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000
66 d.11	wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja płyt azbestowo-cementowych przedmiar = 7.155 t							
M:wywóz i utylizacja			t	1.000000	7.1550	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:							0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

## 2 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA Z PŁYT AZBESTOWYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
12		<b>3 WYMIANA DESEK NA STRYCHU I PODDASZU ORAZ WYMIANA POKRYCIA DACHU</b>							
67	KNR 4-01 d.12 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych przedmiar = 148.5 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0.180000	26.7300	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
68	KNR 4-01 d.12 0411-04	Wymiana ślepych podłóg z desek niestruganych grubości 32mm przedmiar = 148.5 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0.680000	100.9800	0.00				
	M:deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.035000	5.1975	0.00				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.210000	31.1850	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
69	KNR 4-01 d.12 0412-01	Wymiana końca krokwi w konstrukcji dachu (szacunkowo- wzmocnienia węzłów) przedmiar = 20 szt.							
	R:robocizna	r-g	2.060000	41.2000	0.00				
	M:krawędzieziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.016000	0.3200	0.00				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.025000	0.5000	0.00				
	M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.005000	0.1000	0.00				
	M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.003000	0.0600	0.00				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.340000	6.8000	0.00				
	M:klamry ciesielskie	kg	11.400000	228.0000	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
70	KNR 4-01 d.12 0414-10	Wymiana łączenia dachu w odstępach ponad 16cm pod pokrycie dachówką/blachodachówką przedmiar = 477 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0.300000	143.1000	0.00				
	M:listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	0.010000	4.7700	0.00				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.160000	76.3200	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
71	KNR 0-15II d.12 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat (kontrłaty) przedmiar = 477 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0.259100	123.5907	0.00				
	M:łaty iglaste 75x22 mm	m <sup>3</sup>	0.002200	1.0494	0.00				
	M:łaty iglaste 50x45 mm	m <sup>3</sup>	0.007000	3.3390	0.00				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.001280	0.6106	0.00				
	M:10 % roztwór soli grzybobójczych	kg	0.500000	238.5000	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg	m-g	0.020000	9.5400	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.020000	9.5400	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
72	KNR-W 2- d.12 02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę przedmiar = 447.000 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna	r-g	0.852000	380.8440	0.00				
	M:dachówka ceramiczna karpiówka 15.3x36.5 cm	szt.	49.200000	21992.400	0.00				
				0					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg	m-g	0.063700	28.4739	0.00				
	S:środek transportowy	m-g	0.000700	0.3129	0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
73	KNR-W 2- d.12 02 0513-08	Pokrycie dachów dachówką - montaż gąsiorów z klamrami i taśmy kalenicowej przedmiar = 54.400 m							
	R:robocizna	r-g	0.700000	38.0800	0.00				
	M:gąsiorzy dachowe ceramiczne i klamry	szt.	3.500000	190.4000	0.00				
	M:taśma kalenicowa	m	1.200000	65.2800	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:	0.00					0.000	0.000	0.000
74	KNR 2-02 d.12 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm- pasy nadrynnowe i podrynnowe przedmiar = 53.44 m							
	R:robocizna	r-g	1.943700	103.8713	0.00				
	M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	5.030000	268.8032	0.00				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.029000	1.5498	0.00			
		M:zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.001000	0.0534	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.006900	0.3687	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
75	KNR 2-02 d.12 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm- pasy przyściennie przedmiar = 17.4 m							
		R:robocizna	r-g	1.943700	33.8204	0.00			
		M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	5.030000	87.5220	0.00			
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.029000	0.5046	0.00			
		M:zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.001000	0.0174	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.006900	0.1201	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
76	KNR 2-02 d.12 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm- wiatrownice przedmiar = 34.4 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	1.943700	66.8633	0.00			
		M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	5.030000	173.0320	0.00			
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.029000	0.9976	0.00			
		M:zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.001000	0.0344	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.006900	0.2374	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
77	KNR 2-02 d.12 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm- blachy koszowe przedmiar = 24.8 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	1.943700	48.2038	0.00			
		M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	5.030000	124.7440	0.00			
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.029000	0.7192	0.00			
		M:zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.001000	0.0248	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.006900	0.1711	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
78	KNR 2-02 d.12 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm- dodatkowe arkusze blachy przedmiar = 5 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	1.943700	9.7185	0.00			
		M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	5.030000	25.1500	0.00			
		M:spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.029000	0.1450	0.00			
		M:zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.001000	0.0050	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.006900	0.0345	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
79	KNR 2-02 d.12 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa (docieple- nie stropu strychu nad mieszkaniem- 10cm) przedmiar = 65.36 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.090700	5.9282	0.00			
		M:płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	1.050000	68.6280	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.007700	0.5033	0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.008900	0.5817	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

## 3 WYMIANA DESEK NA STRYCHU I PODDASZU ORAZ WYMIANA POKRYCIA DACHU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>13</b>		<b>4 PRZEMUROWANIE KOMINA I TYNKOWANIE WSZYSTKICH KOMINÓW</b>							
80	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5m <sup>3</sup>							
d.13	0310-02	przedmiar = 0.48 m <sup>3</sup>							
		R:robocizna	r-g	19.860000	9.5328	0.00			
		M:cegła budowlana pełna	szt.	392.00000	188.1600	0.00			
				0					
		M:cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	45.500000	21.8400	0.00			
		M:piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.238000	0.1142	0.00			
		M:wapno suchogaszzone	kg	25.590000	12.2832	0.00			
		M:woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.146000	0.0701	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.330000	0.1584	0.00			
		S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.250000	1.5600	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
81	KNR 2-02	Tynki zwykłe kat.II ścian płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie							
d.13	0901-01	przedmiar = 19.6 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	0.634100	12.4284	0.00			
		M:zaprawa cementowo wapienna m. 15	m <sup>3</sup>	0.019800	0.3881	0.00			
		M:zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.000600	0.0118	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:żuraw okienny przenośny	m-g	0.076800	1.5053	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

## 4 PRZEMUROWANIE KOMINA I TYNKOWANIE WSZYSTKICH KOMINÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>14</b>		<b>5 WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH</b>							
82	KNR 2-02	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy do 15cm (stalowe powlekane)							
d.14	0508-04	przedmiar = 67.02 m							
		R:robocizna	r-g	0.650700	43.6099	0.00			
		M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	1.800000	120.6360	0.00			
		M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.021000	1.4074	0.00			
		M:uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	2.000000	134.0400	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.003500	0.2346	0.00			
		S:wyciąg	m-g	0.002000	0.1340	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
83	KNR 2-02	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 12cm (stalowe powlekane)							
d.14	0510-03	przedmiar = 19.2 m							
		R:robocizna	r-g	0.835100	16.0339	0.00			
		M:blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	1.880000	36.0960	0.00			
		M:spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.023000	0.4416	0.00			
		M:uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0.330000	6.3360	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:środek transportowy	m-g	0.002800	0.0538	0.00			
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

## 5 WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł