

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : 57-200 Zabkowice śląskie ul. Orkana 9
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : 57-200 Zabkowice Śl. UL. ORKANA 9
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 07.03..2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł


mgr inż. GRZEGORZ PAPIERNIK
upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania w specj. konstr. budow.
UAN . VI-1/3/73/90 UAN . VI-6/3/85/90
§ 2 ust.1 pkt 1 § 5 ust.1 pkt 1 § 6 ust.1 i 3
§ 7 i § 13 ust.1 pkt 2
57-200 ZABKOWICE ŚLĄSKIE
ul. Działkowca 8 tel. 74/ 815 24 65

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.03..2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Rusztowania			
1 KNR 2-02 d.1 1610-01		Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
		Elew pół wsch (0.60+4.38)*6.72	m ²	33.47	
		3.14*6.72	m ²	21.10	
		(0.60+8.55+0.60)*(6.72+11.80)/2	m ²	90.28	
		(0.60+4.42)*6.72	m ²	33.73	
		3.14*6.72	m ²	21.10	
		A (suma częściowa)			
			m ²	199.68	
		Elew pół zach (0.60+8.75+0.60)*(7.19+12.54)/2	m ²	98.16	
		B (suma częściowa)			
			m ²	98.16	
		Elew pół zach (0.60+8.75+0.60)*(7.19+12.54)/2	m ²	98.16	
		C (suma częściowa)			
			m ²	98.16	
		Elew pół wsch (0.60+17.54+0.60)*7.19	m ²	134.74	
		D (suma częściowa)			
			m ²	134.74	
				RAZEM	530.74
2 NNRNKB 202 d.1 1622a-01		(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz. 1	m ²	530.74	
				RAZEM	530.74
3 KNR 4-04 d.1 0901-06 + KNR 4-04 0901-05 + KNR 4-04 0901-07		Ustawienie rynny drewnianej do gruzu Wykonanie rynny drewnianej do gruzu Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		8*4	m	32.00	
				RAZEM	32.00
4 KNR 4-01 d.1 0420-04		Wykonanie daszku zabezpieczającego nad wejściem tylnym	m ²		
		Elewacja tylna (4.00*1.50)	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
5 KNR 2-02 r.16 d.1 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,50,51, 52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,69,70,71,72,73,74,75,85,86,87,88,89,90,91, 92,93,94,95,96,97,98)			
2		Oslony okien folia			
6 KNR AT-26 d.2 0103-02		Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		Elew pół wsch 1.12*1.04*4	m ²	4.66	
		0.30*0.50*6	m ²	0.90	
		0.90*0.60*1	m ²	0.54	
		1.17*1.14*2	m ²	2.67	
		0.54*0.54*1	m ²	0.29	
		A (suma częściowa)			
			m ²	9.06	
		Elew pół zach 1.28*1.31*2	m ²	3.35	
		1.28*1.17*2	m ²	3.00	
		1.12*1.04*2	m ²	2.33	
		1.17*1.4*2	m ²	3.28	
		0.54*0.54*1	m ²	0.29	
		B (suma częściowa)			
			m ²	12.25	
		Elew pół zach 1.10*1.06*4	m ²	4.66	
		1.00*1.00*2	m ²	2.00	
		1.12*1.04*2	m ²	2.33	
		0.54*0.54*1	m ²	0.29	
		C (suma częściowa)			
			m ²	9.28	
		Elew pół wsch 1.26*1.30*1	m ²	1.64	
		1.26*1.20*1	m ²	1.51	
		1.10*1.07*1	m ²	1.18	
		1.10*1.20*1	m ²	1.32	
		0.88*2.08*1	m ²	1.83	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		1.00*2.00*1 0.90*0.60*3 D (suma częściowa)	m ² m ² m ²	2.00 1.62 11.10	
				RAZEM	41.69
3		Remont kominów			
7 d.3	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m klamry cie-sielskie 1,14 kg/szt 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
8 d.3	KNR 4-01 0701-08 analogia	Odbicie tynków kominów z zaprawy cementowo-wapiennej <komin1 >(0.72+0.91)*2*1.20 <komin2 >(0.72+0.91)*2*1.20 <komin 3>(0.40+1.13)*2*0.60 <komin 4>(0.40+0.62)*2*3.20	m ² m ² m ² m ²	 3.91 3.91 1.84 6.53	
				RAZEM	16.19
9 d.3	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) poz.8	m ² m ²	 16.19	
				RAZEM	16.19
10 d.3	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków KOMINÓW dwukrotnie -ręcznie z gruntowaniem prepara-tiem gruntującym kolor wg projektu poz.8	m ² m ²	 16.19	
				RAZEM	16.19
11 d.3	KNR K-05 0208-02 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska 0,80 m 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
12 d.3	KNR K-05 0208-01 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 4*2	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
4		Remont dachu			
4.1		Rozbiórka dachu			
13 d.4.1	KNR 4-01 0508-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki pojedynczo DACH 50 stopni <1>23.23*1.56 <2>23.23*1.56 <3>29.12*1.56 -1.28*1.97*1.56 <4>29.12*1.56 -1.28*1.97*1.56 <5>78.422*1.56 -14.9174*1.56 A (suma częściowa) LUKARNY 35 stopni <lukarna 1>2.7048*1.22 <lukarna 2>2.7048*1.22 <lukarna 3>14.9171*1.22 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 36.24 36.24 45.43 -3.93 45.43 -3.93 122.34 -23.27 254.55 3.30 3.30 18.20 24.80	
				RAZEM	279.35
14 d.4.1	KNR 4-04 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiorzy <gąsior 1>17.35-0.72-0.91 <gąsior 2 >7.51-1.13	m m m	 15.72 6.38	
				RAZEM	22.10
15 d.4.1	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie łat 16 cm poz.13	m ² m ²	 279.35	
				RAZEM	279.35
4.2		Pokrycie dachu			
16 d.4.2	KNR 4-01 0415-03	Wymiana włazów kominiarskich 80x80 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.4.2 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi poz.18	m ² m ²	 279.35	
				RAZEM	279.35
18	KNR 0-15II d.4.2 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu parofolia wysokoprzepuszczalna garmatura 160 poz.13	m ² m ²	 279.35	
				RAZEM	279.35
19	KNR 2-02 d.4.2 0410-04	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami 50x25 mm wzdłuż krokwi poz.13	m ² m ²	 279.35	
				RAZEM	279.35
20	KNR 2-02 d.4.2 0410-02	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej poz.13	m ² m ²	 279.35	
				RAZEM	279.35
21	KNR 2-02 d.4.2 0504-05	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w łuskę poz.13	m ² m ²	 279.35	
				RAZEM	279.35
22	KALKULACJA d.4.2 INDYWIDUALNA	DACHÓWKA SZCZYTOWA KRAWĘDZIOWA - MATERIAŁ 6.78*2*3	mb mb	 40.68	
				RAZEM	40.68
23	KNR 0-15II d.4.2 0517-04	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami poz.14	m m	 22.10	
				RAZEM	22.10
24	KNR AT-09 d.4.2 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior poz.14	m m	 22.10	
				RAZEM	22.10
25	KNR K-05 d.4.2 0207-01 analogia	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem <połac 1 >3.00 <połac 2>3.00 <połac 3>4.00 <połac 4>4.00 <połac 5 >4.00+4.00	m m m m m	 3.00 3.00 4.00 4.00 8.00	
				RAZEM	22.00
26	KNR K-05 d.4.2 0209-07 analogia	Montaż wyłazu dachowego kominiarskiego z kołnierzem uniwersalnym 80x80 cm) 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
5		Izolacja cieplną stropu strychu jętki poziom +862			
27	KNR 4-01 d.5 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwpust podłogi strychu <I podłoga nad M nr7>3.24*5.34 <II podłoga nad M nr 7>3.48*7.11 <III nad kl. schodową >3.48*2.26 A (suma częściowa) <IV nad strychem> 3.48*7.12-0.70*2.42 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17.30 24.74 7.86 49.90 23.08 23.08	
				RAZEM	72.98
28	KNR-W 4-01 d.5 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki mineralnej gr 8 cm ze ślepego pułapu <I podłoga nad M nr7>3.24*5.34 <II podłoga nad M nr 7>3.48*7.11 <III nad kl. schodową >3.48*2.26	m ² m ² m ² m ²	 17.30 24.74 7.86	
				RAZEM	49.90
29	TZKNBK I d.5 0505-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l zasypki z rozbiórki w jednym poziomie na odległość do 20 m poz.28*0.08	m ³ m ³	 3.99	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR AT-05 d.5 1664-02	Zsypanie budowlane do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNR 19-01 d.5 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km -zasyпки	m³		
		poz.29	m³	3.99	
				RAZEM	3.99
32	KNR 19-01 d.5 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km do 10 km x18 - zasyпки	m³		
		poz.31	m³	3.99	
				RAZEM	3.99
33	kalkulacja indywidualna d.5	Koszty przyjęcia zasyпки i utylizacji na wysypisku	m³		
		poz.32	m³	3.99	
				RAZEM	3.99
34	KNR 4-01 d.5 0106-04 analogia	Wyniesienie desek z poddasza budynku R=3,0	m³		
		poz.27*0.025	m³	1.82	
				RAZEM	1.82
35	KNR 19-01 d.5 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km - deski z rozbiórki podłogi	m³		
		poz.34	m³	1.82	
				RAZEM	1.82
36	KNR 19-01 d.5 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km do 10 km x18 - deski z rozbiórki podłogi	m³		
		poz.35	m³	1.82	
				RAZEM	1.82
37	kalkulacja indywidualna d.5	Koszty utylizacji desek z rozbiórki	m³		
		poz.34	m³	1.82	
				RAZEM	1.82
38	KNR 4-01 d.5 0629-07	Dwukrotna impregnacja ognio NRO i grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania z przerwami	m²		
		poz.27*1.30	m²	94.87	
				RAZEM	94.87
39	KNR 19-01 d.5 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho	m²		
		poz.27	m²	72.98	
				RAZEM	72.98
40	KNR 19-01 d.5 0621-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej 10cm	m²		
		lamda 0,035 W/mK	m²	49.90	
		poz.28		RAZEM	49.90
41	KNR 19-01 d.5 0410-09 + KNR 19-01 0410-08	Wykonanie rusztu z desek impregnowanych 2,5 x15 cm (pionowo) jako stelaż do ułożenia wełny mineralnej pod podłogę z płyt OSB -ruszt o rozstawie wewnętrznym 60 cm pod wymiar płyt wełny mineralnej z usztywnieniem desek podłużnych poprzecznie min co 200 cm	m		
		poz.40*1.50	m	74.85	
				RAZEM	74.85
42	KNR 19-01 d.5 0621-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej 15 cm	m²		
		lamda 0,035 W/mK	m²	72.98	
		poz.27		RAZEM	72.98
43	KNR 19-01 d.5 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii paroprzepuszczalnej garmatura	m²		
		100g/m2 na sucho - na ruszcie z desek	m²	72.98	
		poz.27		RAZEM	72.98
44	KNR 4-01 d.5 0820-03	Przybicie płyt OSB3 22 mm	m²		
		poz.27	m²	72.98	
				RAZEM	72.98
45	KNR 4-01 d.5 0629-07	Dwukrotna impregnacja ognio NRO i grzybobójcza płyt OSB metodą opryskiwania z przerwami	m²		
		poz.27*1.50	m²	109.47	
				RAZEM	109.47
6		Izolacje cieplne wełną mineralną dachów skośnych Mieszkanie Nr 7 i nad klatką schodową			
46	KNR 19-01 d.6 0610-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe w skosach połaci z folii PCW szerokiej na sucho	m²		
		R=1.50			
		poz.47*1.20	m²	105.46	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.8	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku -KO-SZE 8.36*0.50 8.36*0.50	m ² m ² m ²	 4.18 4.18	
				RAZEM	8.36
9		Rynny i rury spustowe			
55 d.9	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku rynny 150 <R1 150>4.23 <R2 150>2.99 <R3 150>4.27 <R4 150>2.99 <R5 150>17.35	m m m m m m	 4.23 2.99 4.27 2.99 17.35	
				RAZEM	31.83
56 d.9	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z tytan-cynku poz.55*0.25	m ² m ²	 7.96	
				RAZEM	7.96
57 d.9	NNRNKB 202 0518-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z tytan-cynku gr 0,65 mm półokrągłych o śr. 15 cm rynny 150 poz.55	m m	 31.83	
				RAZEM	31.83
58 d.9	KNR K-05 0501-06 analogia	Montaż rynien dachowych - lej spustowy z blachy tytan-cynk 1+1+2	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
59 d.9	KNR K-05 0501-07 analiza indywidualna	Montaż rynien dachowych - denko z blachy tytan-cynk gr 0,65 mm 2+2+2	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
60 d.9	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku -rury 100 mm <RS1 100> 7.00 <RS2 100>7.30 <RS3 100>7.50 <RS 100>7.70	m m m m m	 7.00 7.30 7.50 7.70	
				RAZEM	29.50
61 d.9	NNRNKB 202 0520-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z tytan-cynku gr. 0, 60 mm okrągłych o śr. 10 cm poz.60	m m	 29.50	
				RAZEM	29.50
62 d.9	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur 120 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
63 d.9	KNR-W 2-15 0215-02	Osadniki deszczowe żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm.Osadnik Geigera 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
64 d.9	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości do15 cm na podsypce cementowo-piaskowej =koryta odwadniające 32/25/8 <Rs1>3*0.32 <Rs3>3*0.32	m m m	 0.96 0.96	
				RAZEM	1.92
10		Renowacja cokołów z cegły			
65 d.10	kalkulacja indywidualna	Czyszczenie murów z cegły techniką laserową Elew pół wsch 4.38*(1.06+0.70)/2 3.14*0.70 8.55*0.70 3.14*0.70 4.42*(1.00+0.70)/2 A (suma częściowa) Elew pół zach 8.75*(1.22+1.62)/2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.85 2.20 5.98 2.20 3.76 17.99 12.42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Elew pół zach 8.75*(1.31+1.00)/2 C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	12.42 10.11 10.11	
		Elew pół wsch 7.65*(1.54+1.49)/2 7.70*(1.42+1.35)/2 D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	11.59 10.66 22.25	
		Obramienia okienne 0.65*1.26*4 0.65*1.26*2 0.65*1.26*2 E (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	3.28 1.64 1.64 6.56	
		Przy drzwiach wejściowych tylnych 2.03*6.68 -1.00*2.00 -0.88*2.08 (0.19+0.08)/2*6.68*2 F (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	13.56 -2.00 -1.83 1.80 11.53	
				RAZEM	80.86
66	ZKNR C-1 d.10 0403-01	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwo dostępnych o powierzchni do 2,0 m2 poz.65	m ² m ²	80.86	
				RAZEM	80.86
67	ZKNR C-2 d.10 0409-01	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m2 poz.66	m ² m ²	80.86	
				RAZEM	80.86
68	KNR AT-26 d.10 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie poz.67	m ² m ²	80.86	
				RAZEM	80.86
11		Tynki elewacji			
69	KNR 4-01 d.11 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m2 Elew pół wsch 4.38*6.01 3.14*6.01 8.55*6.01 -1.81*1.26*4 8.55*(5.22/2) 4.42*6.01 3.14*6.01 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	26.32 18.87 51.39 -9.12 22.32 26.56 18.87 155.21	
		Elew pół zach 8.75*6.01 8.75*5.22/2 -1.28*1.31*2 -1.28*1.17*2 -1.17*1.14*2 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	52.59 22.84 -3.35 -3.00 -2.67 66.41	
		Elew pół zach 8.75*6.01 8.75*5.22/2 -1.10*1.06*4 -1.00*1.00*2 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	52.59 22.84 -4.66 -2.00 68.77	
		Elew pół wsch 7.65*6.01 -1.26*1.33*2 7.70*6.01 -1.10*1.07*2 D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	45.98 -3.35 46.28 -2.35 86.56	
				RAZEM	376.95
70	KNR 0-17 d.11 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.69	m ² m ²	376.95	
				RAZEM	376.95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m ²		
d.11	0102-01	poz.69	m ²	376.95	
				RAZEM	376.95
72	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie ciepłochronne wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk dwuwarstwowy grubości 30 mm, obie warstwy z tego samego tynku -obrzutka 7kg + tynk ciepłochrony 36 kg	m ²		
d.11	0601-04 analogia	ŚCIANY poz.69	m ²	376.95	
				RAZEM	376.95
73	KNR AT-32	zbrojenie siatką z włókna szklanego powierzchni ścian ŚCIANY	m ²		
d.11	0502-01	poz.69	m ²	376.95	
				RAZEM	376.95
74	KNR AT-32	Wyprawy tynkarskie z zaprawy klejowo-szpachlowej 5 kg m2 wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej ŚCIANY	m ²		
d.11	0603-01	poz.69	m ²	376.95	
				RAZEM	376.95
75	KNR AT-26	Malowanie tynków dwukrotnie -ręcznie z gruntowaniem preparatem gruntującym kolor wg projektu	m ²		
d.11	0303-01	poz.69	m ²	376.95	
				RAZEM	376.95
12		Wywóz gruzu			
76	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km- gruz z odbitych tynków	m ³		
d.12	0108-11 0108-12	poz.69*0.025	m ³	9.42	
				RAZEM	9.42
77	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu z odbitych tynków	m ³		
d.12		poz.76	m ³	9.42	
				RAZEM	9.42
78	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km- gruz z rozbiórki dachówki	m ³		
d.12	0108-11 0108-12	poz.13*0.04 poz.14*0.08	m ³ m ³	11.17 1.77	
				RAZEM	12.94
79	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu z odbitych tynków	m ³		
d.12		poz.78	m ³	12.94	
				RAZEM	12.94
80	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km- łaty z rozbiórki	m ³		
d.12	0108-11 0108-12	poz.69*0.03*0.05*1.00/0.17	m ³	3.33	
				RAZEM	3.33
81	kalk. własna	Koszty utylizacji rozebranych łat	m ³		
d.12		poz.80	m ³	3.33	
				RAZEM	3.33
13		Wymiana okien			
82	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 okna strychu	m ²		
d.13	0930-08	1.00*1.00*2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
83	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodelne z PCV o pow. do 1.0 m2 okna lukarn 2 i 3	m ²		
d.13	0930-05	<lukarna 2>0.90*0.60 <lukarna #>0.90*0.60	m ² m ²	0.54 0.54	
				RAZEM	1.08
84	kalkulacja indywidualna	Utylizacja okien drewnianych szt. 4	m ²		
d.13		1.00*1.00*2 0.90*0.60*2	m ² m ²	2.00 1.08	
				RAZEM	3.08
14		Ocieplenie lukarny 3			
85	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian lukarny drewnianych z desek	m ²		
d.14	0426-02	8.13*0.90 -0.90*0.60*3	m ² m ²	7.32 -1.62	
				RAZEM	5.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.14	KNR 19-01 0621-01	Izolacje cieplne z wełny mineralnej lukarny 3 poz.85	m ² m ²	 5.70	
				RAZEM	5.70
87 d.14	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie ekranu parofovia wysokoprzepuszczalna garmatura 160 lukarny poz.85	m ² m ²	 5.70	
				RAZEM	5.70
88 d.14	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie pionowe lukarny 3 z tarcicy nasyczonej R=2,00 poz.85	m ² m ²	 5.70	
				RAZEM	5.70
89 d.14	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z tytan-cynku 8.13*0.25	m ² m ²	 2.03	
				RAZEM	2.03
15		Ocieplenie lukarny 1 i 2			
90 d.15	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie blachy nie nadającej się do użytku-lukarny <lukarna 1 >0.90*2 1.38*1.20-0.90*0.60 <lukarna 2 >0.90*2 1.38*1.20-0.90*0.60	m ² m ² m ² m ²	 1.80 1.12 1.80 1.12	
				RAZEM	5.84
91 d.15	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian lukarny drewnianych z desek poz.90	m ² m ²	 5.84	
				RAZEM	5.84
92 d.15	KNR 19-01 0621-01	Izolacje cieplne z wełny mineralnej lukarny1 i 2 gr, 10 cm poz.90	m ² m ²	 5.84	
				RAZEM	5.84
93 d.15	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie ekranu parofovia wysokoprzepuszczalna garmatura 160 lukarny poz.90	m ² m ²	 5.84	
				RAZEM	5.84
94 d.15	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB 22 mm poz.90	m ² m ²	 5.84	
				RAZEM	5.84
95 d.15	KNR W-02 0101-03	Gruntowanie podłoża z płyt OSB poz.90	m ² m ²	 5.84	
				RAZEM	5.84
96 d.15	KNR AT-31 0502-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy wykonany ręcznie na płycie OSB poz.90	m ² m ²	 5.84	
				RAZEM	5.84
97 d.15	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie -ręcznie z gruntowaniem preparatem gruntują- cym kolor wg projektu poz.90	m ² m ²	 5.84	
				RAZEM	5.84
98 d.15	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z tytan-cynku 1.38*0.25*2	m ² m ²	 0.69	
				RAZEM	0.69

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2781.9438	0.00	0.00
2.	robocizna - lasera cegła	r-g	20.2150	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	Wartość	Gru- pa	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.2210		0.2210	0.00	0.00					
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II'	m ³	0.0955		0.0955	0.00	0.00					
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0640		0.0640	0.00	0.00					
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III'	m ³	0.2160		0.2160	0.00	0.00					
5.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0.3101		0.3101	0.00	0.00					
6.	blacha z cynku 0.60 mm	kg	44.4752		44.4752	0.00	0.00					
7.	blacha z tytan-cynku 0.60 mm	kg	16.3900		16.3900	0.00	0.00					
8.	blachowkręty	szt.	1325.15 50		1325.15 50	0.00	0.00					
9.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany'	t	0.0098		0.0098	0.00	0.00					
10.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0680		0.0680	0.00	0.00					
11.	dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5 cm	szt.	10056.6 000		10056.6 000	0.00	0.00					
12.	dachówka sztytowa krawedziowa	szt.	122.040 0		122.040 0	0.00	0.00					
13.	denko rynny z blachy tytan-cynk gr 0.65 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
14.	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0180		0.0180	0.00	0.00					
15.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.5440		0.5440	0.00	0.00					
16.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0690		0.0690	0.00	0.00					
17.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.1200		0.1200	0.00	0.00					
18.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.1592		0.1592	0.00	0.00					
19.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 19-45 mm kl.II	m ³	0.1500		0.1500	0.00	0.00					
20.	Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasycone grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	3.3522		3.3522	0.00	0.00					
21.	Deski iglaste obrzynane, wymiarowe, nasycone grubości 25 mm, kl. I lukarna 3	m ³	0.1596		0.1596	0.00	0.00					
22.	drewno okrągłe na stemple budo- wlane	m ³	0.0060		0.0060	0.00	0.00					
23.	drewno okrągłe na stemple budo- wlane"	m ³	0.3000		0.3000	0.00	0.00					
24.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	4.7767		4.7767	0.00	0.00					
25.	elementy prefabrykowane rynny 150 z blachy z tytan-cynku gr. 0.65 mm	mb	33.4215		33.4215	0.00	0.00					
26.	emulsja poprawiająca przyczepność weber PE232	kg	1.2264		1.2264	0.00	0.00					
27.	farba silikatowa (krzemianowa)""	dm ³	139.643 0		139.643 0	0.00	0.00					
28.	folia paroprzepuszczalna podłogo- wa	m ²	78.8184		78.8184	0.00	0.00					
29.	folia ochronna	m ²	45.8590		45.8590	0.00	0.00					
30.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	78.8184		78.8184	0.00	0.00					
31.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm'	m ²	191.257 2		191.257 2	0.00	0.00					
32.	gąsior trójkątny ceramiczny kolor naturalna czerwień	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
33.	gąsiory półokrągłe ceramiczne kolor naturalna czerwień'	szt.	66.3000		66.3000	0.00	0.00		KOR			
34.	gips szpachlowy	t	0.0215		0.0215	0.00	0.00					
35.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	33.5220		33.5220	0.00	0.00					
36.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	18.3385		18.3385	0.00	0.00					
37.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.4777		0.4777	0.00	0.00					
38.	gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	0.4560		0.4560	0.00	0.00					
39.	Gwoździe budowlane okrągłe ocyn- kowane	kg	1.8000		1.8000	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	Wartość	Gru- pa	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
40.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.5840		0.5840	0.00	0.00					
41.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane'	kg	16.3200		16.3200	0.00	0.00					
42.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane"	kg	3.7600		3.7600	0.00	0.00					
43.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane różne rozmiary	kg	20.7545		20.7545	0.00	0.00					
44.	haki do muru	kg	6.3689		6.3689	0.00	0.00					
45.	klamra do łączenia płotka	szt.	14.7400		14.7400	0.00	0.00					
46.	klamry ciesielskie'	kg	4.5600		4.5600	0.00	0.00					
47.	klamry do mocowania gąsiorów'	szt.	66.3000		66.3000	0.00	0.00					
48.	kołyska wspornika ławy kominarskiej malowana	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
49.	kontłaty iglaste nasyczone 50x25 mm kl.II	m³	0.4190		0.4190	0.00	0.00					
50.	koszty przyjęcia na wysypisko	t	7.1820		7.1820	0.00	0.00					
51.	koszty utylizacji desek z rozbiórki	t	2.9120		2.9120	0.00	0.00					
52.	koszty utylizacji gruzu"	m³	25.6900		25.6900	0.00	0.00					
53.	kotwy stalowe	szt.	26.1544		26.1544	0.00	0.00					
54.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	136.0970		136.0970	0.00	0.00					
55.	kształtowniki stalowe przyściennie profilowane UD-28/27	m	28.6520		28.6520	0.00	0.00					
56.	lej spustowy rynny tytan-cynk	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
57.	łaty iglaste 60X40 mm'	m³	0.0240		0.0240	0.00	0.00					
58.	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m³	7.7883		7.7883	0.00	0.00					
59.	ława kominarska malowana - segment 80 mb	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
60.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	27.2194		27.2194	0.00	0.00					
61.	maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm	m²	1.2600		1.2600	0.00	0.00					
62.	mieszanka tynkarska	kg	14.6000		14.6000	0.00	0.00					
63.	obrutka renowacyjna	kg	2638.6500		2638.6500	0.00	0.00					
64.	okna PCV 90x60	m²	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
65.	okno PCV dwudzielne	m²	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
66.	okucia włazów dachowych	kg	9.9000		9.9000	0.00	0.00					
67.	Osadnik deszcz.bezsyfon.żel.fi 100 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
68.	parofolia	m²	378.1570		378.1570	0.00	0.00		KOR			
69.	pianka poliuretanowa	dm³	1.1228		1.1228	0.00	0.00					
70.	piasek	m³	0.0236		0.0236	0.00	0.00					
71.	piasek do zapraw	m³	0.3708		0.3708	0.00	0.00					
72.	płotek przeciwnieźny	m	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
73.	płyty gipsowo-kartonowe	m²	75.2115		75.2115	0.00	0.00					
74.	płyty OSB gr. 22 mm	m²	6.4240		6.4240	0.00	0.00					
75.	płyty OSB3 22 mm	m²	76.6290		76.6290	0.00	0.00					
76.	płyty pomostowe robocze	m²	3.2906		3.2906	0.00	0.00					
77.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm	m²	0.1061		0.1061	0.00	0.00					
78.	Płyty z wełny 0,035 min.do izol.poddaszy - 10 cm	m²	6.1320		6.1320	0.00	0.00					
79.	Płyty z wełny 0,035 min.do izol.poddaszy - 10 cm	m²	52.3950		52.3950	0.00	0.00					
80.	Płyty z wełny 0,035 min.do izol.poddaszy - 12 cm	m²	98.2590		98.2590	0.00	0.00					
81.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 15 cm	m²	76.6290		76.6290	0.00	0.00					
82.	prefabrykaty ściekowe 32x25x8 cm	szt.	3.9552		3.9552	0.00	0.00					
83.	preparat gruntujący do farb silikatowych	kg	59.8470		59.8470	0.00	0.00					
84.	preparat gruntujący na podłoża chłonne'	dm³	94.2375		94.2375	0.00	0.00					
85.	preparat grzybo i ogniochronny	kg	16.4816		16.4816	0.00	0.00					
86.	preparat hydrofobizujący płynny	dm³	40.4300		40.4300	0.00	0.00					
87.	pręt mocujący	szt.	108.8776		108.8776	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	Wartość	Gru- pa	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
88.	rura spustowa z blachy z tytan-cyn- ku gr. 0.60 mm	mb	30.9750		30.9750	0.00	0.00					
89.	siatka z włókna szklanego'	m ²	414.645 0		414.645 0	0.00	0.00					
90.	siatka osłona rusztowań	m ²	74.5690		74.5690	0.00	0.00					
91.	silikon	dm ³	0.2172		0.2172	0.00	0.00					
92.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2.5290		2.5290	0.00	0.00					
93.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'	kg	1.0620		1.0620	0.00	0.00					
94.	stopień kominiarski malowany	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
95.	Sznur konopny - smołowany	kg	0.5200		0.5200	0.00	0.00					
96.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe'	kg	21.8940		21.8940	0.00	0.00					
97.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe"	kg	18.9740		18.9740	0.00	0.00					
98.	tarcica obrzynana gr 25 mm (2,5 x15) impregnowana	m	86.0775		86.0775	0.00	0.00					
99.	taśma aluminiowa wentylacyjno- uszczelniająca kalenicę i grzbiet'	m	22.5420		22.5420	0.00	0.00					
100.	taśma zbrojąca	m	71.6300		71.6300	0.00	0.00					
101.	taśmy uszczelniające	m	22.5420		22.5420	0.00	0.00					
102.	tynek renowacyjny podkładowy CR 61	kg	226.408 0		226.408 0	0.00	0.00					
103.	Uchwyt do rynien dachowych ocyn- kowany fi 1	szt	63.6600		63.6600	0.00	0.00					
104.	uchwyty do rur spustowych ocynko- wane	szt	9.7350		9.7350	0.00	0.00					
105.	utylicacja okien drewnianych	m ²	3.0800		3.0800	0.00	0.00					
106.	wapno suchogaszone	t	0.0939		0.0939	0.00	0.00					
107.	wieszak w 60/100	szt.	108.877 6		108.877 6	0.00	0.00					
108.	woda	m ³	0.3016		0.3016	0.00	0.00					
109.	woda	m ³	0.0076		0.0076	0.00	0.00					
110.	woda	m ³	0.0154		0.0154	0.00	0.00					
111.	woda'	m ³	3.2041		3.2041	0.00	0.00					
112.	woda z rurociągu	m ³	0.0858		0.0858	0.00	0.00					
113.	wspornik do ław kominiarskich ma- lowany	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
114.	wspornik do płotka przeciwnieżne- go	szt.	44.0000		44.0000	0.00	0.00					
115.	wspornik stopnia kominiarskiego malowany	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
116.	wylaz dachowy 85x85	kpl	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
117.	wylaz dachowy kominiarski 80x80 kołnierzem	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
118.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0084		0.0084	0.00	0.00					
119.	zaprawa klejowo-szpachlowa zbro- jona biała'	kg	1884.75 00		1884.75 00	0.00	0.00					
120.	zaprawa tynkarska ciepłochronna"	kg	13570.2 000		13570.2 000	0.00	0.00					
121.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	5.6602	0.00	0.00
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	0.6476	0.00	0.00
3.	laser -cegła	m-g	20.2150	0.00	0.00
4.	Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	0.7539	0.00	0.00
5.	Rusztowania fasadowe ramowe, a	m-g	50.4734	0.00	0.00
6.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	4.5600	0.00	0.00
7.	rusztowanie	m-g	1268.4146	0.00	0.00
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	0.0300	0.00	0.00
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''	m-g	0.4500	0.00	0.00
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''	m-g	0.1600	0.00	0.00
11.	samochód dostawczy	m-g	0.0200	0.00	0.00
12.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	7.9796	0.00	0.00
13.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0.1454	0.00	0.00
14.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	17.4692	0.00	0.00
15.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	8.6918	0.00	0.00
16.	środek transportowy	m-g	9.0918	0.00	0.00
17.	środek transportowy	m-g	1.6756	0.00	0.00
18.	środek transportowy	m-g	3.6444	0.00	0.00
19.	środek transportowy	m-g	0.1848	0.00	0.00
20.	środek transportowy	m-g	0.0502	0.00	0.00
21.	środek transportowy'''	m-g	17.6036	0.00	0.00
22.	środek transportowy'''	m-g	1.0178	0.00	0.00
23.	środek transportowy'''	m-g	0.9424	0.00	0.00
24.	środek transportu	m-g	1.2607	0.00	0.00
25.	wyciąg	m-g	0.2200	0.00	0.00
26.	wyciąg	m-g	23.0969	0.00	0.00
27.	wyciąg	m-g	0.8086	0.00	0.00
28.	wyciąg	m-g	3.2234	0.00	0.00
29.	wyciąg'	m-g	0.0400	0.00	0.00
30.	wyciąg'	m-g	2.2484	0.00	0.00
31.	wyciąg'''	m-g	30.5330	0.00	0.00
32.	wyciąg'''	m-g	2.6386	0.00	0.00
33.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4857	0.00	0.00
34.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0.5868	0.00	0.00
35.	zsyp budowlany do gruzu	m-g	4.5600	0.00	0.00
36.	Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	0.0374	0.00	0.00
37.	Żuraw okienny do 0,50 t	m-g	30.7285	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

