

TERMOMODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. Dach		
1	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku $16,47 \times 3 \times 2$	m	49,410
		razem	m	49,410
2	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 16×3	m	48,000
		razem	m	48,000
3	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $16,72 \times 0,35 \times 3 \times 2$ $11,24 \times 0,35 \times 4 \times 2$	m2	17,556
		razem	m2	15,736
			m2	33,292
4	KNR 0-22 0528/01	Przygotowanie podłoża pod renowację starych dachów krytych papą termozgrzewalną DKD $16,47 \times 10,99 \times 3 \times 2$ I i II klatka	m2	543,016
		razem	m2	543,016
5	KNR 0-22 0527/01	Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym- analogia- docieplenie wełną mineralną mocowaną mechanicznie $16,47 \times 10,99 \times 3 \times 2$ I i II klatka	m2	543,016
		razem	m2	543,016
6	KNR 0-22 0529/04	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm $16,72 \times 3 \times 2$ $11,24 \times 4 \times 2$	m	50,160
		razem	m	44,960
			m	95,120
7	KNR 0-22 0529/05	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30cm - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości $16,72 \times 3 \times 2$ $11,24 \times 4 \times 2$	m	50,160
		razem	m	44,960
			m	95,120
8	KNR 0-22 0529/06	Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD $(4,5+0,46+3,25+0,46+0,9+3,56+3,62+1,85) \times 2 \times 3 \times 2$	m obwodu	111,600
		razem	m obwodu	111,600
9	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm $16,72 \times 3 \times 0,5 \times 2$ $11,24 \times 4 \times 0,5 \times 2$	m2	25,080
		razem	m2	22,480
			m2	47,560
10	KNR 2-02u2 0411/02	Przybicie deski czołowej przy łączeniu połaci dla pokryć z blach powlekanych $16,47 \times 3 \times 2$	m	49,410
		razem	m	49,410
11	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż wsporników mocujących deskę okapową czołową	szt	50,000
12	NNRNKB 6 0539/02	Montaż pasów okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną $16,47 \times 3 \times 2$	m	49,410
		razem	m	49,410
13	NNRNKB 6 0539/02	Montaż pasów nadrynnowych przy pokryciu dachów blachą powlekaną $16,47 \times 3 \times 2$	m	49,410
		razem	m	49,410
14	NNRNKB 8 0547/01	Montaż rynien dachowych półokrągłych- analogia - konfekcjonowanych z blachy powlekanej o średnicy 150mm $16,47 \times 3 \times 2$	m	49,410
		razem	m	49,410
15	NNRNKB 8 0547/02	Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych - analogia - konfekcjonowanych z blachy powlekanej o średnicy 150mm	szt	3,000
16	NNRNKB 8 0547/04	Montaż denek przy rynnach dachowych półokrągłych - analogia - konfekcjonowanych z blachy powlekanej o średnicy 150mm	szt	6,000
17	NNRNKB 8 0550/04	Rury spustowe - analogia - konfekcjonowane z blachy powlekanej o średnicy 125mm 16×3	m	48,000

wydany

nit

2

TERMOMODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	48,000
18	NNRNKB 8 0550/08	Kolanka- analogia -konfekcjonowane z blachy powlekanej o średnicy 125mm	szl	9,000
		2. Elewacja		
19	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER 49,69+3*1,1+11,12+49,69+3*1,1	m	117,100
		razem	m	117,100
20	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 11,12*15,2 49,93*15,2+1,1*15,2*3 -1,6*1,5*14*5-0,9*2,2*3*5 49,69*14,8+3*1,1*14,8 -1,6*1,5*15*5-0,9*2,2*6*5	m2	169,024
			m2	809,096
			m2	-197,700
			m2	784,252
			m2	-239,400
		razem	m2	1.325,272
21	KNR 0-17 2608/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez jednokrotną impregnację grzybobójczą - CT 99 11,12*15,2 49,93*15,2+1,1*15,2*3 -1,6*1,5*14*5-0,9*2,2*3*5 49,69*14,8+3*1,1*14,8 -1,6*1,5*15*5-0,9*2,2*6*5	m2	169,024
			m2	809,096
			m2	-197,700
			m2	784,252
			m2	-239,400
		razem	m2	1.325,272
22	KNR 0-17 2608/05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 11,12*15,2 49,93*15,2+1,1*15,2*3 -1,6*1,5*14*5-0,9*2,2*3*5 49,69*14,8+3*1,1*14,8 -1,6*1,5*15*5-0,9*2,2*6*5	m2	169,024
			m2	809,096
			m2	-197,700
			m2	784,252
			m2	-239,400
		razem	m2	1.325,272
23	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi systemem STOPTER przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 65,78+4*1,1+11,24+66,15+4*1,1	m	151,970
		razem	m	151,970
24	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejących 11,12*15,2 49,93*15,2+1,1*15,2*3 -1,6*1,5*14*5-0,9*2,2*3*5 49,69*14,8+3*1,1*14,8 -1,6*1,5*15*5-0,9*2,2*6*5	m2	169,024
			m2	809,096
			m2	-197,700
			m2	784,252
			m2	-239,400
		razem	m2	1.325,272
25	KNR 0-17 2609/04	Ocieplenie ścian z cegły metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 11,12*15,2 49,93*15,2+1,1*15,2*3 -1,6*1,5*14*5-0,9*2,2*3*5 49,69*14,8+3*1,1*14,8 -1,6*1,5*15*5-0,9*2,2*6*5	szl	169,024
			szl	809,096
			szl	-197,700
			szl	784,252
			szl	-239,400
		razem	szl	1.325,272
26	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących 11,12*15,2 49,93*15,2+1,1*15,2*3 -1,6*1,5*14*5-0,9*2,2*3*5 49,69*14,8+3*1,1*14,8 -1,6*1,5*15*5-0,9*2,2*6*5	m2	169,024
			m2	809,096
			m2	-197,700
			m2	784,252
			m2	-239,400
		razem	m2	1.325,272
27	KNR 0-17 0926/01	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 o fakturze rustrzalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłożu pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16 11,12*15,2 49,93*15,2+1,1*15,2*3 -1,6*1,5*14*5-0,9*2,2*3*5	m2	169,024
			m2	809,096
			m2	-197,700

TERMOMODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		49,69*14,8+3*1,1*14,8 -1,6*1,5*15*5-0,9*2,2*6*5	m2	784,252
			m2	-239,400
		razem	m2	1.325,272
28	KNR 0-17 0926/03	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 11,12*15,2 49,93*15,2+1,1*15,2*3 -1,6*1,5*14*5-0,9*2,2*3*5 49,69*14,8+3*1,1*14,8 -1,6*1,5*15*5-0,9*2,2*6*5	m2	169,024
			m2	809,096
			m2	-197,700
			m2	784,252
			m2	-239,400
		razem	m2	1.325,272
29	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych- Ściana boczna loggii nieocieplana (1,1*2+0,3)*16,2*3	m2	121,500
		razem	m2	121,500
30	KNR 0-17 0926/01	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłozie pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16- Ściana boczna loggii nieocieplana (1,1*2+0,3)*16,2*3	m2	121,500
		razem	m2	121,500
31	KNR 0-17 0926/03	Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 o fakturze rustrykalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych- Ściana boczna loggii nieocieplana (1,1*2+0,3)*16,2*3	m2	121,500
		razem	m2	121,500
32	KNR 0-17 2610/08	Ocieplenie ościeży z cegły o szerokości do 30cm płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki ((1,5*2+1,6)*14*5+(2,2*2+0,9)*3*5)*0,3 ((1,5*2+1,6)*15*5+(0,9+2,2*2)*6*5)*0,3	m2	120,450
			m2	151,200
		razem	m2	271,650
33	KNR 0-17 2610/03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki- ściany fundamentowe - gr 5cm (49,93+3*1,1+11,12)*1,0 (49,69+3*1,1)*1,2	m2	64,350
			m2	63,588
		razem	m2	127,938
34	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER ((1,5*2+1,6)*15*5+(0,9+2,2*2)*6*5) (1,5*2+1,6)*14*5+(0,9+2,2*2)*3*5 4*15,2+49,69*6 9*14,8+5*49,93	m	504,000
			m	401,500
			m	358,940
			m	382,850
		razem	m	1.647,290
35	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 1,65*29*5*0,35 1,2*3*3*0,35	m2	83,738
			m2	3,780
		razem	m2	87,518
36	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem (49,93+3*1,1+11,24) (49,69+3*1,1)	m	64,470
			m	52,990
		razem	m	117,460
37	KNR 2-31u1 0300/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej (49,93+3*1,1+11,24)*0,7 (49,69+3*1,1)*0,7	m2	45,129
			m2	37,093
		razem	m2	82,222
38	KNR 4-01 0726/01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów- ubytki tynków w ilości 10% powierzchni (Krotność= 0,1) 11,12*15,2 49,93*15,2+1,1*15,2*3 -1,6*1,5*14*5-0,9*2,2*3*5 49,69*14,8+3*1,1*14,8 -1,6*1,5*15*5-0,9*2,2*6*5 (49,93+3*1,1+11,12)*1,0	m2	169,024
			m2	809,096
			m2	-197,700
			m2	784,252
			m2	-239,400
			m2	64,350

TERMOMODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(49,69+3*1.1)*1,2	m2	63,588
		razem	m2	1.453,210
39	KNR 2-02 1121/05	Okladziny schodów z płytek 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną 2*3*3	m2	18,000
		razem	m2	18,000
40	KNR 2-02 1122/05	Cokoliki o wysokości 15cm na schodach, z płytek bez przecinania układanych na klej metodą kombinowaną 3*3	m	9,000
		razem	m	9,000
41	Kalkulacja indywidualna	dostawa i montaż wycieraczek stalowych ocynkowanych	szl	3,000
		Balkony		
42	KNR 4-01 0704/02	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach 1,0*3,1*6*5 1,1*4,75*3*5	m2	93,000
		razem	m2	78,375
		razem	m2	171,375
43	KNR 4-01 0713/04	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na biegach i spocznikach 1,0*3,1*6*5 1,1*4,75*3*5	m2	93,000
		razem	m2	78,375
		razem	m2	171,375
44	KNR 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej 1,0*3,1*6*5 1,1*4,75*3*5	m2	93,000
		razem	m2	78,375
		razem	m2	171,375
45	KNR 4-01 0533/02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej- powlekaną (1,0*2+3,1*2)*6*5*0,2 (1,1*2+4,75*2)*3*5*0,2	m2	49,200
		razem	m2	35,100
		razem	m2	84,300
46	KNR 0-29 0635/01	Ręczne gruntowanie EUROLANEM 3K powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 1,0*3,1*6*5 1,1*4,75*3*5	m2	93,000
		razem	m2	78,375
		razem	m2	171,375
47	KNR 0-29 0640/03	Uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia 1,0*3,1*6*5 1,1*4,75*3*5	m2	93,000
		razem	m2	78,375
		razem	m2	171,375
48	KNR 2-02 1106/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm 1,0*3,1*6*5 1,1*4,75*3*5	m2	93,000
		razem	m2	78,375
		razem	m2	171,375
49	KNR 2-02 1106/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1cm (Krotkość= 2) 1,0*3,1*6*5 1,1*4,75*3*5	m2	93,000
		razem	m2	78,375
		razem	m2	171,375
50	KNR 2-02 1118/08	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą 1,0*3,1*6*5 1,1*4,75*3*5	m2	93,000
		razem	m2	78,375
		razem	m2	171,375
51	KNR 2-02 1119/08	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane metodą zwykłą bez przecinania płytek - płytki o wymiarach 20x20cm 3,1*6*5+4,75*3*5+1,1*2*3*5	m	197,250
		razem	m	197,250
52	KNR 4-01 1214/02	Zeskrobanie farby z elementów metalowych pełnych o powierzchni ponad 0,5m2 (1,0*2+3,1)*6*5*1,1 4,75*3*5*1,1	m2	168,300
		razem	m2	78,375

TERMOMODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	246,675
53	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (1,0*2+3,1)*6*5*1,1 4,75*3*5*1,1	m2 m2	168,300 78,375	
			razem	m2	246,675
54	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ramek z płytami poliwęglanowymi (1,0*2+3,1)*6*5*1,1 4,75*3*5*1,1	m2 m2	168,300 78,375	
			razem	m2	246,675
55	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż daszków nad balkonami	szt	6,000	

Do dachu ujęć
Podstawa - (kalkulacja indywidualna)

TERMOMODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Dach	
2.	Elewacja	
	Balkony	
		Razem
		Podatek VAT
		Ogółem kosztorys

TERMOMODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Abizol P	kg	1.737,651		
2	Benzyna do lakierów	dm3	8,387		
3	Blacha powlekana płaska	m2	166,146		
4	Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm powlekana	kg	422,343		
5	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,799		
6	Cement portlandzki 35	t	0,497		
7	Denka rynnowe z blachy powlekanej o średnicy 150mm	szt	6,000		
8	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25mm	m3	0,099		
9	Drewno opałowe	kg	25,706		
10	Drut stalowy miękki ocynkowany 0,5-0,55mm	kg	1,012		
11	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	3 040,569		
12	Farba olejna do gruntowania	dm3	18,994		
13	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	18,994		
14	Gaz propan, butan	kg	272,668		
15	Gips budowlany szpachlowy	t	0,240		
16	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	6,540		
17	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1.937,213		
18	Klej	dm3	0,135		
19	Kolanka konfekcjonowane z blachy powlekanej o średnicy 125mm	szt	9,000		
20	Kolki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	694,201		
21	Kominki wentylacyjne	szt	10,860		
22	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	86,333		
23	Kwas solny techniczny	kg	1,096		
24	Leje spustowe z blachy powlekanej o średnicy 150mm	szt	3,000		
25	Listwy cokolowe	m	159,569		
26	Listwy startowe	m	122,955		
27	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	14,567		
28	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	822,600		
29	Obrzeże betonowe 20x6cm	m	119,809		
30	Okapy z blachy powlekanej	m	104,749		
31	Papa termozgrzewalna dkd podkładowa	m2	602,748		
32	Papa termozgrzewalna dkd wentylacyjna	m2	602,748		
33	Papa termozgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m2	715,138		
34	Papier ścierny	ark	276,276		
35	Piasek do zapraw	m3	5,607		
36	Piasek	m3	5,946		
37	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15cm	m2	1,395		
38	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20cm	m2	40,634		
39	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30cm	m2	193,343		
40	Płyty styropianowe 5cm	m2	134,335		
41	Płyty styropianowe	m3	84,238		
42	Płyty wełny mineralnej 15cm mocowane mechanicznie	m2	597,318		
43	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	79,918		
44	Preparat gruntujący CT 16	dm3	553,908		
45	Preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych CT 99	dm3	172,486		
46	Rury spustowe z blachy powlekanej o średnicy 125mm	m	48,480		
47	Rynny dachowe z blachy powlekanej o średnicy 150mm	m	50,398		
48	Siatka z włókna szklanego	m2	2.233,617		
49	Spoivo cynowo-olowiane w prętach	kg	2,360		
50	Środek gruntujący EUROLAN 3K	dm3	9,374		
51	Uchwyty do rur spustowych	kpl	24,000		
52	Uchwyty rynnowe	kpl	98,820		
53	Uszczelki	m	101,785		
54	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	1,068		
55	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	2.628,695		
56	Woda	m3	2,295		
57	Wyprawa tynkarska CT 35 - sucha mieszanka	kg	8.072,809		
58	Zaprawa cementowa m. 80	m3	8,395		
59	Zaprawa klejąca	kg	1.102,039		
60	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	1.482,561		
61	Zaprawa klejowa CERESIT CT-85 - sucha mieszanka	kg	19.624,081		
62	Zaprawa spoinująca	kg	100,500		
63	Złączki do rur spustowych	szt	11,520		
64	Złączki rynnowe	szt	12,353		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			

TERMOMODERNIZACJA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Środek transportowy (1)	m-g	1,807		
2	Środek transportowy	m-g	60,535		
3	Ubijak	m-g	16,773		
4	Wyciąg jednomaszowy elektryczny 0,5t	m-g	7,787		
5	Wyciąg	m-g	22,726		
6	Żuraw okienny przenośny	m-g	43,928		
7	Żuraw okienny	m-g	0,217		
		Razem	153,774		