

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Docieplenie ścian, naprawa płyt balkonowych, malowanie kominów, wymiana stolarki					
1		Docieplenie ścian zewnętrznych nadziemia			
1.1		Docieplenie nadziemia			
1	KNR 4-01 d.1. 0535-05 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 10.0*4	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
2	KNR 4-01 d.1. 0354-15 1 analogia	Wykucie z muru elementów stalowych 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
3	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku- parapety 1.45*0.21*52+1.45*0.21*4	m ² m ²	 17.05	
				RAZEM	17.05
4	kalk. własna 1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow.od-bicia ponad 5 m2 z uzupełnieniem zaprawą tynkarską [85.62*9.75-(1.45*1.65*22+1.45*1.65*18+1.45*1.65*6*2+1.4*2.2*8+1.455*1.65*4+1.04*2.15*2)]*0.5	m ² m ²	 335.84	
				RAZEM	335.84
5	KNR 2-02 d.1. 0925-01 1	Oslony okien folia polietylenowa 1.4*1.65*20+1.4*1.65*18+1.4*1.65*18+1.4*2.2*8	m ² m ²	 154.00	
				RAZEM	154.00
6	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [85.62*9.75+0.28-(1.45*1.65*22+1.45*1.65*18+1.45*1.65*6*2+1.4*2.2*8+1.45*1.65*4+1.04*2.15*2)] (1.40+1.65*2)*0.15*(22+18+12+4)+(1.4+2.2*2)*0.15*8+(1.04+2.15*2)*0.15*2<ościeża>	m ² m ² m ²	 671.98 48.04	
				RAZEM	720.02
7	KNR 0-23 d.1. 2614-11 1	Zamocowanie listwy cokołowej 85.62	m m	 85.62	
				RAZEM	85.62
8	kalk. własna 1	Docieplenie ścian płytami styropianowymi EPS 70 o współczynniku przenikalności cieplnej 0,032 w/mK i grubości 14 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z oczyszczeniem podłoża, przygotowaniem podłoża (zagruntowaniem), przyklejeniem płyt styropianowych, siatki elewacyjnej,kołkowaniem, wykonaniem wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 85.62*9.75+0.28-(1.45*1.65*22+1.45*1.65*18+1.45*1.65*6*2+1.4*2.2*8+1.45*1.65*4+1.04*2.15*2) -85.62*1.0< pod okapem obwodowo> - 76.76 < w pasach przy balkonach -od gzymsu do cokołu>	m ² m ² m ² m ²	 671.98 -85.62 -76.76	
				RAZEM	509.60
9	kalk. własna 1	Docieplenie ścian płytami fenolowymi o współczynniku przenikalności cieplnej 0,021 w/mK i grubości 9 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z oczyszczeniem podłoża, przygotowaniem podłoża (zagruntowaniem), przyklejeniem płyt styropianowych, siatki elewacyjnej,kołkowaniem, wykonaniem wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 2.4*9.75*2+5.6*9.75-1.4*2.2*8<w pasach przy balkonach - od gzymsu do cokołu>	m ² m ²	 76.76	
				RAZEM	76.76
10	KNR 0-23 d.1. 2613-01 1	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej stosowane do izolacji fasad o współczynniku przenikalności cieplnej 0,032 w/mK i grubości 14 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z oczyszczeniem podłoża, przygotowaniem podłoża (zagruntowaniem), przyklejeniem płyt styropianowych, siatki elewacyjnej, kołkowaniem, wykonaniem wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 85.62*1.0< pod okapem obwodowo>	m ² m ²	 85.62	
				RAZEM	85.62
11	KNR 0-23 d.1. 2614-10 1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką z włókna szklanego (1.40+1.65*2)*56+(1.4+2.2*2)*8+(2.1+2.1*2)*2	m m	 322.20	
				RAZEM	322.20
12	kalk. własna 1	Wykończenie ościeży gr. 29 cm - wyrównanie, przyklejenie siatki, nałożenie masy podkładowej tynkarskiej, wykonanie wyprawy elewacyjnej [(1.40+1.65*2)*56+(1.4+2.2*2)*8+(2.1+2.1*2)*2]*(0.15+0.14)	m ² m ²	 93.44	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	93.44
13	d.1. kalk. własna 1	Wykończenie gzymsu - tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 35 cm z przygotowaniem zaprawy oraz nałożeniem podkładowej masy tynkarskiej i wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej 85.62<gzyms>	m m	85.62	
				RAZEM	85.62
14	KNR 2-02 d.1. 1505-10 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych z jednokrotnym gruntowaniem preparatem hydrofobizującym pod farby silikatowe poz.8+poz.9+poz.10+poz.12+poz.13	m ² m ²	851.04	
				RAZEM	851.04
15	KNR 2-02 d.1. 1510-03 1	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową metal.drzwi,drzwiczek i elem.pełnych o pow.do 0.5 m2 bez szpachlowania- szafki gazowe, energetyczne 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR 2-02 d.1. 1604-02 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m 10.75*85.62	m ² m ²	920.42	
				RAZEM	920.42
1.2		Odwodnienie - rury spustowe, parapety zewnętrzne			
17	d.1. kalk. własna 2	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych z blachy powlekanej okrągłych o średnicy 15 cm, z osprzętem - kolanka , rewizje, spusty 10.0*4	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
18	KNR 2-02 d.1. 0129-01 2 analogia	Obsadzenie parapetów z blachy powlekanej, dl.do 1,50 m i szer. 35 cm 56	szt szt	56.00	
				RAZEM	56.00
2		Docieplenie ścian zewnętrznych piwnic			
2.1		Docieplenie ścian piwnicznych			
19	KNR 2-31 d.2. 0815-06 1 analogia	Rozebranie chodników z kostki betonowej 6 cm na podsypce cem.piaskowej (34.5+11.5)*2*0.5	m ² m ²	46.00	
				RAZEM	46.00
20	KNR 2-31 d.2. 0801-01 1 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - rozbiórka opaski betonowej (34.5-0.8*10)*0.5<tył>+11.35*0.5<szczyt>	m ² m ²	18.93	
				RAZEM	18.93
21	d.2. kalk. własna 1	Wykop pod docieplenie ścian piwnicznych z zasypaniem - głębokość wykopu do 1,5 m (34.5*2+11.35*2)*0.5*1.5	m ³ m ³	68.78	
				RAZEM	68.78
22	KNR 2-02 d.2. 0925-01 1	Oslony okien folia polietylenowa 1.2*0.42*2+0.5*0.42*21	m ² m ²	5.42	
				RAZEM	5.42
23	d.2. kalk. własna 1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow.od-bicia ponad 5 m2 z uzupełnieniem zaprawą tynkarską (34.52*(1.4+1.0)< front>+11.5*(1.4+1.0)*2<szczyty>+34.52*(1.4+1.0)-1.20*0.42*2-0.5*0.42*21<okna>)*0.5	m ² m ²	107.74	
				RAZEM	107.74
24	KNR 0-23 d.2. 2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 34.52*(1.4+1.0)< front>+11.5*(1.4+1.0)*2<szczyty>+34.52*(1.4+1.0)-1.20*0.42*2-0.5*0.42*21<okna>	m ² m ²	215.48	
				RAZEM	215.48
25	d.2. kalk. własna 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt z polistyrenu (sturodur) gr. 5 cm, przyklejenie siatki poz.24	m ² m ²	215.48	
				RAZEM	215.48
26	KNR 2-02 d.2. 0607-03 1 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii 1.5*(11.5*2+34.7*2)	m ² m ²	138.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	138.60
27	KNR 0-23 d.2. 2614-10 1	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką z włókna szklanego (0.5+0.4*2)*21+(1.2+0.42*2)*2< okna piwniczne>	m m	 31.38	
				RAZEM	31.38
28	kalk. własna d.2. 1 1	Wykończenie ościeży gr. 20 cm - wyrównanie, przyklejenie siatki, nałożenie masy podkładowej tynkarskiej, wykonanie wyprawy elewacyjnej (0.5+0.42*2)*21*(0.15+0.1)+(1.2+0.42*2)*2*(0.15+0.1)<okna piwniczne>	m ² m ²	 8.06	
				RAZEM	8.06
29	KNR 0-23 d.2. 0931-02 1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 34.72*1.0< front>+11.5*1.0*2<szczyty>+34.72*1.0-1.20*0.42*2-0.5*0.42*21< okna> <powyżej gruntu>	m ² m ²	 87.02	
				RAZEM	87.02
30	KNR 2-02 d.2. 1505-10 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych z jednokrotnym gruntowaniem preparatem hydrofobizującym pod farby silikatowe poz.28+poz.29	m ² m ²	 95.08	
				RAZEM	95.08
2.2		Opaska, uzupełnienie chodnika			
31	KNR 0-11 d.2. 0320-01 2	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem- kostka z odzysku poz.19*0.3	m ² m ²	 13.80	
				RAZEM	13.80
32	KNR 4-01 d.2. 0213-01 2	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 34.8*0.5<tył>+11.5*1*0.5<szczyt>	m ² m ²	 23.15	
				RAZEM	23.15
2.3		Wywóz gruzu			
33	KNR 4-01 d.2. 0108-11 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km (poz.4+poz.23)*0.02	m ³ m ³	 8.87	
				RAZEM	8.87
34	KNR 4-01 d.2. 0108-12 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.33	m ³ m ³	 8.87	
				RAZEM	8.87
35	kalk. własna d.2. 3 3	Oplata za wysypisko poz.33	m ³ m ³	 8.87	
				RAZEM	8.87
3		Wymiana stolarki okiennej			
3.1		Wymiana stolarki - cz. mieszkalna i klatki schodowe			
36	kalk. własna d.3. 1 1	Wymiana okien drewnianych na okna z PCV dwudnoskrzydłowe, jedno skrzydło rozwiernie, drugie rozwierno-uchylne o wymiarach 145x165 cm w mieszkaniach z montażem parapetów wewnętrznych 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
37	kalk. własna d.3. 1 1	Wymiana okien balkonowych drewnianych na okna z PCV dwudnoskrzydłowe, jedno skrzydło rozwiernie, drugie rozwierno-uchylne o wymiarach 140x210 cm w mieszkaniach 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
38	kalk. własna d.3. 1 1	Wymiana okien drewnianych na okna z PCV dwudnoskrzydłowe, jedno skrzydło rozwiernie, drugie rozwierno-uchylne o wymiarach 150x170 cm klatki schodowe z montażem parapetów wewnętrznych 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
3.2		Wymiana stolarki - piwnice			
39	kalk. własna d.3. 2 2	Wymiana okien piwnicznych drewnianych na okna z PCV jednoskrzydłowe, uchylne o wymiarach 50x42 cm 20	szt szt	 20.00	
				RAZEM	20.00
40	kalk. własna d.3. 2 2	Wymiana okien piwnicznych drewnianych na okna z PCV jednoskrzydłowe, uchylne o wymiarach 120x42 cm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
4		Naprawa płyt balkonowych z montażem zadaszeń nad ostatnią kondygnacją			
41	KNR 4-01 d.4 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - zerwanie posadzki z balkonu 1.7*0.7*4*2	m ² m ²	9.52	
				RAZEM	9.52
42	KNR 0-17 d.4 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - płyta poz.41	m ² m ²	9.52	
				RAZEM	9.52
43	KNR 0-17 d.4 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym PCC VISCACID jednokrotnie poz.41	m ² m ²	9.52	
				RAZEM	9.52
44	KNR 2-02 d.4 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa - izolacja płyty balkonowej poz.41	m ² m ²	9.52	
				RAZEM	9.52
45	KNR 2-02 d.4 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej (1.7+0.7*2)*4*2	m ² m ²	24.80	
				RAZEM	24.80
46	KNR 2-02 d.4 1106-02 analogia	Posadzki cementowe gr.4 cm - posadzka z betonu B15 sianego poz.41	m ² m ²	9.52	
				RAZEM	9.52
47	KNR-W 2-02 d.4 1114-07	Posadzki trój- i więcej barwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną poz.41	m ² m ²	9.52	
				RAZEM	9.52
48	KNR-W 2-02 d.4 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej (1.7-1.5)*4*2	m m	1.60	
				RAZEM	1.60
49	KNR 0-17 d.4 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - część spodnia balkonu poz.41	m ² m ²	9.52	
				RAZEM	9.52
50	d.4 kalk. własna	Naprawa dużych uszkodzeń w płycie zaprawą naprawczą np. ATLAS MON-TER- przyjęto 5% pow. poz.41*0.05	m ² m ²	0.48	
				RAZEM	0.48
51	NNRNKB d.4 202 0926-01 analogia	Tynki z zaprawy polimerowo-mineralnej wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie) poz.41	m ² m ²	9.52	
				RAZEM	9.52
52	KNR 2-02 d.4 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.51	m ² m ²	9.52	
				RAZEM	9.52
53	KNR 4-01 d.4 1211-08 analogia	Oczyszczenie balustrady z tuszczącej się farby (1.7+0.7*2)*1.0*4*2	m ² m ²	24.80	
				RAZEM	24.80
54	KNR 4-01 d.4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.53	m ² m ²	24.80	
				RAZEM	24.80
55	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.57	m ³ m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
56	d.4 kalk. własna	Opłata za wysypisko poz.57	m ³ m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
57	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.41*0.05	m ³ m ³	0.48	
				RAZEM	0.48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż zadaszeń łukowych nad balkonami ostatniej kondygnacji o wymiarach - rozpiętość w poziomie 180 cm, głębokość 70 cm 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
5		Wykończenie kominów			
59 d.5	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie powierzchni [[3.31*2+0.8)*2.2+0.82*1.23*2+(2.6*2+0.8)*2.2+0.82*1.23*2+(2.7*2+0.6*2)*0.7+(1.35*2+0.6*2)*0.7+(1.76*2+0.5*2+1.86*2+0.6*2+1.5*2+0.5*2+3.5*2+0.75*2+0.75*2+0.45*2+1.4*2+0.45*2+1.0*2+0.45*2+1.86*2+0.6*2+1.45*2+0.45*2)*0.55]*1.2<kominy>	m ² m ²	75.27	
				RAZEM	75.27
60 d.5	NNRNKB 202 0926-01 analogia	Tynki z zaprawy polimerowo-mineralnej poz.59<kominy>	m ² m ²	75.27	
				RAZEM	75.27
61 d.5	KNR 2-02 1505-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych z jednokrotnym gruntowaniem preparatem hydrofobizującym pod farby silikatowe poz.59	m ² m ²	75.27	
				RAZEM	75.27
62 d.5		Wykonanie podestów i rusztowań pod malowanie kominów z zabezpieczeniem dachu 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00