

Budynek mieszkalny wielorodzinny , docieplenie ścian budynku ul.Grunwaldzka 8A- ściana zachodnia z balkonami

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-19w 0102/01 Oznakowanie placu budowy taśmą z tworzywa sztucznego 18	m	18,000
	razem	m	18,000
2	KNR 2-31 0703/01 Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych znaków zakazu , nakazu , ostrzegawczych 2	szt	2,000
	razem	szt	2,000
2. ocieplenie ścian fundamentowych budynku			
3	KNR 2-31 0815/02 Rozebranie chodników i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 21,56*0,5	m2	10,780
	razem	m2	10,780
4	KNR 4-01 0104/03 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,8m w gruncie kategorii IV 18,55*1*1.8	m3	33,390
	razem	m3	33,390
5	KNR 4-01 0701/06 Odbicie tynków na ścianach fundamentowych wraz z usunięciem starych izolacji. wsp. do R=1,5 17,55*1.8	m2	31,590
	razem	m2	31,590
6	KNR 4-01 0619/03 Odczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 z pozostałości zaprawy 17,55*1.8	m2	31,590
	razem	m2	31,590
7	KNR 19-01 0828/01 Wykucie starych spoin w murach gładkich z cegły 17,55*1.8	m2	31,590
	razem	m2	31,590
8	KNR 4-01 0354/03 Wykucie z muru okienka piwnicznego o wymiarach 0,50*0,50 i 1,15*0,72 5	szt	5,000
	razem	szt	5,000
9	KNR 4-01 0308/02 Naprawa uszkodzonych w murze do 3 cegieł przy zdemontowanych okienkach piwnicznych 5	szt	5,000
	razem	szt	5,000
10	KNR 2-02u2 1025/01 Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0,6m2 , piwniczne w kolorze białym , uchylno-rozwieralne o wsp. przenikania <1,1W/m2K 0,50*0,50*5	m2	1,250
	razem	m2	1,250
11	KNR K-25 0101/06 Jednokrotne gruntowanie podłoża preparatem SIPLAST PRIMER wraz z wykonaniem wyoblen naroży wklęsłych promieniem 4 cm 17,55*1.8	m2	31,590
	razem	m2	31,590
12	KNR K-25 0101/04 Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 2m2 przyjęto 30% powierzchni ścian fundamentowych zaprawą StoTrass WM 04. 31,59	m2	31,590
	razem	m2	31,590
13	KNR 2-02 0603/01 Nałożenie warstwy bitumicznej Sto Murisol BD 1K gr 4 mm 31,59	m2	31,590
	razem	m2	31,590
14	KNR K-25 0120/04 Przyklejenie płyt styrodurewych XPS o grubości 13 cm na ścianach fundamentowych przy użyciu kleju Sto Baukleber klejenie całości powierzchniowo 17,55*1.8	m2	31,590
	razem	m2	31,590
15	KNR K-25 0120/06 Wklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego 31,59	m2	31,590
	razem	m2	31,590
16	KNR K-25 0120/06 Wykonanie szlamowania na bazie StoFlexyl z cementem portlandzkim CEM I 32,5 1:1 31,59	m2	31,590
	razem	m2	31,590
17	KNR 2-02 0616/04 Ułożenie warstwy folii kubełkowej w celu zabezpieczenia izolacji 31,59	m2	31,590

Budynek mieszkalny wielorodzinny , docieplenie ścian budynku ul.Grunwaldzka 8A- ściana zachodnia z balkonami

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m2	31,590
18	KNR 2-15w 0215/04 Przełożenie podejść odpływowych z rur spustowych 1	szt	1,000
	razem	szt	1,000
19	KNNR 1 0318/02 Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,8m 18,55*1*1.8-(31,59*0,11)	m3	29,915
	razem	m3	29,915
20	KNNR 1 0408/01 Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sypkim kategorii III-IV 29,915	m3	29,915
	razem	m3	29,915
21	KNR 4-01 0108/07 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV przyjęto 15% gruntu wykopanego w stanie rozpulchnionym 33,39-29,15	m3	4,240
	razem	m3	4,240
22	KNR 4-01 0108/08 Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 14) 4,24	m3	4,240
	razem	m3	4,240
23	Kalkulacja indywidualna opłata na wysypisku za składowanie ziemi z wykopu 4,24	m3	4,240
	razem	m3	4,240
3. Opaska żwirowa wokół budynku(ściana zachodnia)			
24	KNR 2-31 0402/03 Ława betonowa zwykła pod krawężniki 19*0,15*0,15	m3	0,428
	razem	m3	0,428
25	KNR 2-31 0407/02 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 19,0	m	19,000
	razem	m	19,000
26	KNR 2-02 0607/01 Wykonanie warstwy odcinającej z folii pcv 19*0,5	m2	9,500
	razem	m2	9,500
27	KNR 2-31 0202/01 analogia , wykonanie zasypki żwirowej grubości 10 cm , żwir biały frakcja 30-63mm 9,5	m2	9,500
	razem	m2	9,500
4. Remont płyt balkonowych			
28	KNR 4-01 0211/03 Skucie warstw posadzek na powierzchni balkonów 1,87*0,65*6	m2	7,293
	razem	m2	7,293
29	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka obróbki krawędzi balkonów 0,2*(1,87+0,65+0,65)*6	m2	3,804
	razem	m2	3,804
30	KNR K-25 0120/04 Przyklejenie płyt styrodurewych XPS o grubości 8cm na ścianach fundamentowych przy użyciu pianki montażowej 6,72*0,12	m2	0,806
	razem	m2	0,806
31	KNR K-25 0120/06 Wklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego	m2	0,806
32	KNR K-01 0108/01 Ręczna replofilacja powierzchni betonowych - wykonanie warstwy szczepnej Vandex Corrosion Protection M 1,87*0,65*6	m2	7,293
	razem	m2	7,293
33	KNR K-01 0106/04 Ręczna replofilacja powierzchni betonowych - wypełnienie ubytków masy betonowej preparatem Vandex CRS Repair Mortar 05, przyjęto średnią grubość 3 cm na powierzchni około 40% 7,293*0,4	m2	2,917
	razem	m2	2,917
34	KNR K-01 0106/04 Ręczna replofilacja powierzchni betonowych - wykonanie warstwy spadkowej preparatem Vandex CRS Repair Mortar 05 , przyjęto średnią grubość 30 mm 7,293	m2	7,293
	razem	m2	7,293
35	Wykonanie jastrzychów na płytach balkonowych 7,293		7,293
	razem		7,293

Budynek mieszkalny wielorodzinny, docieplenie ścian budynku ul.Grunwaldzka 8A- ściana zachodnia z balkonami

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
36	Kalkulacja indywidualna Wykonanie warstwy izolującej z hydroizolacji Vandex Cemelast z wklejeniem taśmy dylatującej Vandex Construction Joint Tape 0,56*2*6	m	6,720
	razem	m	6,720
37	Kalkulacja indywidualna szlifowanie jastrychu pod obsadzenie obróbki blacharskiej (0,34*2+1,87)*6	m	15,300
	razem	m	15,300
38	KNR 2-02U2 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej lub ze stali nierdzewnej o szerokości w rozwinięciu do 25cm, krawędź balkonów 0,2*(0,34*2+1,87)*6	m2	3,060
	razem	m2	3,060
39	KNR 4-01 0320/10 Mocowanie obróbek za pomocą kleju epoksydowego (0,34*2+1,87)*6	m	15,300
	razem	m	15,300
40	KNR K-25 0101/06 Membrana wodoszczelna warstwa Vandex Cemelast 7,293	m2	7,293
	razem	m2	7,293
41	KNR 2-02u2 2805/03 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x20cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm.	m2	7,293
42	KNR 2-02u2 2809/02 Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 0,65*2*6	m	7,800
	razem	m	7,800
43	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 7,293*0,05	m3	0,365
	razem	m3	0,365
44	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	0,365
45	Kalkulacja indywidualna opłata za utylizację gruzu	m3	0,365
5. Remont balustrad balkonowych			
46	KNR 4-01 0354/14 Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad 6*6	szt	36,000
	razem	szt	36,000
47	Kalkulacja indywidualna Demontaż balustrad i transport do warsztatu	szt	6,000
48	Kalkulacja indywidualna Nadspawanie bariery do wysokości 1,10m, profil 25x25x4	szt	6,000
49	KNR 7-12 0114/02 Czyszczenie strumieniowo-ścierne, od stanu wyjściowego powierzchni C do pierwszego stopnia czystości, konstrukcji stalowych kratowych 1,1*(0,45*2+1,87)*6	m2	18,282
	razem	m2	18,282
50	KNR 7-12 0204/02 Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania chlorokauczukowymi, konstrukcji stalowych kratowych	m2	18,282
51	KNR 7-12 0213/02 Malowanie pędzlem, emaliami chlorokauczukowymi, konstrukcji stalowych kratowych	m2	18,282
52	Kalkulacja indywidualna Montaż balustrad po renowacji za pomocą kotew chemicznych 6szt/balustrade 6	szt	6,000
	razem	szt	6,000
6. Ocieplenie elewacji system STO Therm Vario			
53	KNR 2-02 1610/03 Rusztowania ramowe zewnętrzne przyściennie o wysokości do 20m 19,52*15,5	m2	302,560
	razem	m2	302,560
54	KNR 2-02W 1612/03 Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20m 302,56	m2	302,560
	razem	m2	302,560
55	KNR 2-02u2 1625/01 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 302,56	m2	302,560
	razem	m2	302,560
56	Kalkulacja indywidualna czas pracy rusztowań	kpl	1,000
57	KNR 2-02 0925/01 Osłony okien folią polietylenową 1,43*1,65*14 1,43*2,30*6 0,50*0,50*5	m2	33,033
		m2	19,734
		m2	1,250

Budynek mieszkalny wielorodzinny , docieplenie ścian budynku ul.Grunwaldzka 8A- ściana zachodnia z balkonami

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	0,30*0,45*1	m2	0,135
	razem	m2	54,152
58	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 15,5*2	m	31,000
	razem	m	31,000
59	Zerwanie pasa papy celem demontażu rynien.	m	47,000
60	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 17,5*2+12	m	47,000
	razem	m	47,000
61	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka obróbek blacharskich nie nadających się do użycia , pas nadrynnowy i podrynnowy. 0,33*(18*2+13) 0,78*(18*2+13)	m2 m2	16,170 38,220
	razem	m2	54,390
62	KNR 4-01 0701/02 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej przyjęto 40% z całej powierzchni , odbicie 17,52*15,32*0,4 -1,43*1,65*14 -1,43*2,30*6 -0,50*0,50*5 -0,30*0,45*5	m2 m2 m2 m2 m2	107,363 -33,033 -19,734 -1,250 -0,675
	razem	m2	52,671
63	KNR 4-01 0710/02 Uzupelnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów przyjęto 40% tynku do uzupełnienia 17,52*15,32*0,4 -1,43*1,65*14 -1,43*2,30*6 -0,50*0,50*5 -0,30*0,45*5	m2 m2 m2 m2 m2	107,363 -33,033 -19,734 -1,250 -0,675
	razem	m2	52,671
64	KNR 4-01 0702/02 Odbicie pasów o szerokości do 20cm tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej , w przypadku braku możliwości wklejenia styropianu o gr 3 cm na ościeżach przyjęto 40% ilości ościeży (Krotność= 0,4) 1,43*34+1,65*2*14 1,43*6+2,30*2*6 0,50*3*5 0,30*2*5+0,45*5	m m m m	94,820 36,180 7,500 5,250
	razem	m	143,750
65	Kalkulacja indywidualna wykonanie negatywu gzymsu w celu odtworzenia	kpl	1,000
66	KNR 2-02 0912/06 Naprawa gzymsu koronującego , uzupełnienie ewentualnych ubytków w tynku , wzmocnienie podłoża preparatem gruntującym 18	m razem	18,000 18,000
67	KNR 4-01 0535/08 Demontaż parapetów zewnętrznych 1,43*14*0,25 0,50*5*0,25 0,45*0,25*5	m2 m2 m2	5,005 0,625 0,563
	razem	m2	6,193
68	Kalkulacja indywidualna Demontaż zadaszenia nad balkonem, uchwyty na flagi , tablic informacyjnych z nazwą ulicy i numerem porządkowym budynku , itp	kpl	1,000
69	KNR K-25 0101/01 Oczyszczenie i zmycie podłoża 17,52*15,32 -1,43*1,65*14 -1,43*2,30*6 -0,50*0,50*5 -0,30*0,45*5 18*0,6	m2 m2 m2 m2 m2 m2	268,406 -33,033 -19,734 -1,250 -0,675 10,800
	razem	m2	224,514
70	KNR K-25 0101/07 Sprawdzenie przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża 224,514	m2 razem	224,514 224,514
71	KNR K-25 0101/02 Odgrzybienie powierzchni ścian 224,514	m2 razem	224,514 224,514

Budynek mieszkalny wielorodzinny , docieplenie ścian budynku ul.Grunwaldzka 8A- ściana zachodnia z balkonami

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
72	KNR K-25 0131/01 Montaż listew cokołowych 17,52	m	17,520
		razem	17,520
73	KNR K-25 0105/03 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 13cm klejonymi do podłoża w systemie Sto Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej ręcznie 17,55*15,32 -1,43*1,65*14 -1,43*2,30*6 -0,50*0,50*5 -0,30*0,45*5	m2	268,866
		m2	-33,033
		m2	-19,734
		m2	-1,250
		m2	-0,675
		razem	214,174
74	KNR K-25 0101/06 Jednokrotna izolacja preparatem Sto Flexyl do wys.1,06m 1,06*17,52 -0,5*0,5*5	m2	18,571
		m2	-1,250
		razem	17,321
75	KNR K-25 0105/03 Ocieplenie ościeży budynków płytami styropianowymi grubości 3cm klejonymi do podłoża w systemie Sto Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej ręcznie 1,43*14*0,25+1,65*2*14*0,25 1,43*6*0,25+2,30*2*6*0,25 0,50*3*5*0,25 0,30*2*5*0,25+0,45*5*0,25	m2	16,555
		m2	9,045
		m2	1,875
		m2	1,313
		razem	28,788
76	KNR K-08 0102/03 Przymocowanie dyblami do podłoża z betonu płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą 6szt/m2 214,174*6	szt	1.285,044
		razem	1.285,044
77	KNR K-25 0105/03 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 13cm klejonymi do podłoża w systemie Sto Therm Vario - dodatek za wykonanie bonii. 17,52*2,78 -1,43*1,65*10	m2	48,706
		m2	-23,595
		razem	25,111
78	KNR K-08 0102/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki od spodu płyt balkonowych i gzymsu koronującego 1,87*0,65*6 0,6*18	m2	7,293
		m2	10,800
		razem	18,093
79	KNR K-08 0107/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego zatartego na gładko od spodu płyt balkonowych i gzymsu koronującego 7,293 0,6*18	m2	7,293
		m2	10,800
		razem	18,093
80	KNR K-24 0110/01 Wykonanie na gotowym podłożu tynku mozaikowego STO 820 1,06*17,55	m2	18,603
		razem	18,603
81	KNR K-25 0130/01 Ochrona narożników wypukłych 250	m	250,000
		razem	250,000
82	KNR 2-02u2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm parapety zewnętrzne 1,43*14*0,36 0,50*5*0,36 0,45*0,36*5	m2	7,207
		m2	0,900
		m2	0,810
		razem	8,917
83	KNR 2-02U2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm , pas nadrynnowy. 0,45*(18*2+13)	m2	22,050
		razem	22,050
84	KNR K-08 0102/08 Montaż profilu dylatacyjnego 15,32	m	15,320
		razem	15,320
85	KNR K-25 0201/01 Montaż profili obramowań 1,43*14+1,65*2*14 1,43*6+2,30*2*6 0,50*3*5 0,30*2*5+0,45*5	m	66,220
		m	36,180
		m	7,500
		m	5,250
		razem	115,150
86	KNR K-25 0201/08 Montaż profili parapetów 1,43*14 0,50*5 0,45*5	m	20,020
		m	2,500
		m	2,250

Budynek mieszkalny wielorodzinny , docieplenie ścian budynku ul.Grunwaldzka 8A- ściana zachodnia z balkonami

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m	24,770
87	KNR K-25 0201/10 Montaż profili gzymsów nad cokołem wraz z pomalowaniem 17,52	m	17,520
	razem	m	17,520
88	KNR K-25 0201/11 Montaż profili gzymsów nad I kondygnacją mieszkalną wraz z pomalowaniem 17,52	m	17,520
	razem	m	17,520
89	KNR K-25 0201/08 Montaż profili gzymsów nad IV kondygnacją mieszkalną wraz z pomalowaniem 17,52	m	17,520
	razem	m	17,520
90	KNR K-25 0201/08 Montaż profili gzymsu koronującego wraz z pomalowaniem 17,52	m	17,520
	razem	m	17,520
91	KNR 2-02u2 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm gzyms nad I kondygnacją 17,55*0,25	m2	4,388
	razem	m2	4,388
92	KNR 2-02u2 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm gzyms nad IV kondygnacją 17,55*0,25	m2	4,388
	razem	m2	4,388
93	KNR 4-01 0322/02 Analogia , Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach	szt	8,000
94	KNR 2-02u2 0519/04 Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej powlekanej 15,5*2	m	31,000
	razem	m	31,000
95	KNR 2-02u2 0517/03 Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej powlekanej 18*2+12	m	48,000
	razem	m	48,000
96	KNR 4-01 1212/25 Malowanie dwukrotne rynien i rur spustowych 21+43	m	64,000
	razem	m	64,000
97	Położenie pasa papy po montażu rynien	m	48,000
	5. roboty różne		
98	Kalkulacja indywidualna demontaż i ponowny montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej 15,32*2	m	30,640
	razem	m	30,640
99	Kalkulacja indywidualna montaż kolców przeciw ptakom w oknach na strychu 5	kpl	5,000
	razem	kpl	5,000
100	Kalkulacja indywidualna wykonanie i montaż na kotwach chemicznych zabezpieczających pretów stalowych w okienkach piwnicznych	kpl	7,000