

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja ul. Krasinskiego 22					
1		Elewacja			
d.1	KNR 0-45 0101-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku	m ²		
		ELEWACJA SZCZYTOWA 8.90*15.40	m ²	137.06	
		ELEWACJA FORNTOWA I TYLNA 0.50*2.85*20+3.00*1.00+0.50*15.40*2	m ²	46.90	
				RAZEM	183.96
2		Oplata za składowani eternitu	m ²		
d.1	kalk. własna	poz.1	m ²	183.96	
				RAZEM	183.96
3	KNR 0-19 0929-01	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2	m ²		
d.1		piwnica 0.90*0.40*9	m ²	3.24	
				RAZEM	3.24
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1		ELEWACJA FRONTOWA 0.40*(13.60+2.90*5+1.20*2) 0.20*(1.65*10+2.15*2+1.25*3+0.90*3+0.50*5) 0.15*(6.65+3.95)*5	m ² m ² m ²	12.20 5.95 7.95	
		ELEWACJA TYLNA 0.40*16.15 0.20*(2.15*13+1.25*12+0.90*12) 0.15*(16.15*5-1.40*12)	m ² m ² m ²	6.46 10.75 9.59	
		ELEWACJA BOCZNA 0.40*8.90 0.15*8.90*5	m ² m ²	3.56 6.68	
				RAZEM	63.14
5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1		ELEWACJA FRONTOWA 13.60*15.90+0.50*2*15.90 -(2.08*1.60*2+1.60*1.60*10+1.15*1.60*3+0.90*2.40*3+0.50*0.50*5+2.70*2.55*3+4.20*2.55*1+1.00*2.00) ELEWACJA TYLNA 16.15*16.35 -(2.08*1.60*13+1.20*1.60*12+0.90*2.40*12) ELEWACJA SZCZYTOWA 8.90*(16.45+16.20)/2 SPODY BALKONÓW 0.90*1.50*15 WEJSCIE DO BUDYNKU (0.70*2+0.20)*2+0.80*2.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	232.14 -78.87 264.05 -92.22 145.29 20.25 5.20	
				RAZEM	495.84
6	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie	m ²		
d.1		poz.5	m ²	495.84	
				RAZEM	495.84
7	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
d.1		13.80+0.5*2-2.85+16.35+9.20	m	37.50	
				RAZEM	37.50
8	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm (lambda 0,04) klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wy-prawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
d.1		ELEWACJA FRONTOWA (13.80-2.85)*15.10 -(2.15*1.60*2+1.60*1.60*10+1.25*1.60*3+0.90*2.50*3+0.50*0.50*5) ELEWACJA TYLNA 16.35*15.70 -(2.15*1.60*13+1.25*1.60*12+0.90*2.50*12) ELEWACJA SZCZYTOWA 8.90*(16.00+15.60)/2	m ² m ² m ² m ² m ²	165.35 -46.48 256.70 -95.72 140.62	
				RAZEM	420.47
9	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewa-cyjnej - roboty wykonywane ręcznie - COKÓŁ - TYNK ŻYWICZNY	m ²		
d.1		ELEWACJA FRONTOWA (13.80+0.50*2)*0.80 ELEWACJA TYLNA	m ²	11.84	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.35*0.70 ELEWACJA SZCZYTOWA	m ²	11.45	
		8.90*0.80	m ²	7.12	
				RAZEM	30.41
10 d.1	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm (lambda 0,04) klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ściany klatki schodowej ELEWACJA FRONTOWA 2.90*16.10+0.50*15.60*2 -(2.70*2.55*3+4.20*2.55*1+1.00*2.00)	m ² m ² m ²	 62.29 -33.37	
				RAZEM	28.92
11 d.1	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - 3cm styropian ELEWACJA FRONTOWA 0.30*((2.15+1.60*2)*2+(1.60+1.60*2)*10+(1.25+1.16*2)*3+(0.90+2.50*2)*3+(0.50+0.50*2)*5+(2.70+2.55*2)*3+(4.20+2.55*2)*1) ELEWACJA TYLNA 0.30*((2.15+1.60*2)*13+(1.25+1.60)*12+(0.90+2.50*2)*12)	m ² m ² m ²	 38.19 52.37	
				RAZEM	90.56
12 d.1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian (poz.8+poz.9+poz.10)*5	szt. szt.	 2399.00	
				RAZEM	2399.00
13 d.1	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - wzmocnienie - druga warstwa siatki (13.80+16.35+0.50*2+9.20)*2.50	m ² m ²	 100.88	
				RAZEM	100.88
14 d.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych ELEWACJA FRONTOWA, (2.15+1.60*2)*2+(1.60+1.60*2)*10+(1.25+1.60*2)*3+(0.90+2.50*2)*3+(0.50+0.50*2)*5+(2.70+2.55*2)*3+(4.20+2.55*2)*1+15.90*3 ELEWACJA TYLNA (2.15+1.60*2)*13+(1.25+1.60)*12+(0.90+2.50*2)*12+15.90	m m m	 177.65 190.45	
				RAZEM	368.10
15 d.1	KNR 0-23 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.11 SPODY BALKONÓW 0.90*1.50*15 WEJSCIE DO BUDYNKU (0.70*2+0.20)*2+0.80*2.50	m ² m ² m ² m ²	 90.56 20.25 5.20	
				RAZEM	116.01
16 d.1	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej poz.15	m ² m ²	 116.01	
				RAZEM	116.01
17 d.1	KNR 0-33 0124-03	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - Stolit o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie poz.11 WEJSCIE DO BUDYNKU (0.70*2+0.20)*2+0.80*2.50	m ² m ² m ²	 90.56 5.20	
				RAZEM	95.76
18 d.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji - balkony płyta spodnia i wejście - farba silikonowa SPODY BALKONÓW 0.90*1.50*15	m ² m ²	 20.25	
				RAZEM	20.25
19 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 13.60	m m	 13.60	
				RAZEM	13.60
20 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej - ponowny montaż poz.19	m m	 13.60	
				RAZEM	13.60
21 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 15.90	m m	 15.90	
				RAZEM	15.90
22 d.1	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - ponowny montaż rury z rozbiórki poz.21	m m	 15.90	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.90
23 d.1	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - wykop do odsunięcia rury wpustowej 1.00*1.00*1.50	m ³ m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
24 d.1	KNR 4-02 0217-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem - analogia odsunięcie rury spustowej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 1.00*1.00*1.50	m ³ m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
26 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z boczka ELEWACJA FRONTOWA 0.35*(1.60*10+2.15*2+1.25*3+0.9*3+0.50*5+2.55*4) ELEWACJA TYLNA 0.35*(2.15*13+1.25*12+0.90*12)	m ² m ² m ²	13.81 18.81	
				RAZEM	32.62
27 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej - obróbki dachu ELEWACJA FRONTOWA - pas nad i podrynnowy (0.60+0.35)*13.80 0.60*(2.90*2*2+0.50*2+0.70*2) ELEWACJA TYLNA 0.60*16.15 ELEWACJA BOCZNA 0.60*9.20	m ² m ² m ² m ² m ²	13.11 8.40 9.69 5.52	
				RAZEM	36.72
28 d.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (13.50+16.15)*0.50+0.80*2.90*2+0.50*9.05	m ² m ²	23.99	
				RAZEM	23.99
29 d.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 (13.50+16.15)*0.50+0.80*2.90*2+0.50*9.05	m ² m ²	23.99	
				RAZEM	23.99
30 d.1	KNR 2-02 0613-01 analiza in- dywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej MONROCK gr. 16 cm poziome z płyt klejonych lepikiem asf.na gorąco do podłoża betonowego - dach nad klatką schodową 0.50*2.85	m ² m ²	1.43	
				RAZEM	1.43
31 d.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - pasy przy obróbkach blacharskich dachu oraz papa na dachu klatki schodowej (13.50+16.15)*1.00+0.80*2.90*2+1.00*9.05	m ² m ²	43.34	
				RAZEM	43.34
32 d.1	KNR 2-02 1604-03 kalk. własna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 13.40*15.90+16.15*16.35+8.90*16.20	m ² m ²	621.29	
				RAZEM	621.29
33 d.1	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		REMONT BALKONÓW			
34 d.2	KNR 4-04 0505-04	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości ponad 8 cm na zaprawie cementowej - analogia rozbiórka balustrad betonowych 1.50*1.10*15	m ² m ²	24.75	
				RAZEM	24.75
35 d.2	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 15*2	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
36 d.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 1.50*1.00*15	m ² m ²	22.50	
				RAZEM	22.50
37 d.2	KNR BC-02 0207-06	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach sufitowych 0.10*(1.50+1.00*2)*15	m ² m ²	5.25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.25
38 d.2	KNR BC-02 0209-03 analogia	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach sufitowych; pręty o śr. do 16 mm - warstwa szczepna i antykorozyjna - StoCrete Haftmrtel und Korosionschutz - gr. 5mm (1.50+1.00*2)*15	m m	 52.50	
				RAZEM	52.50
39 d.2	KNR BC-02 0211-03 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni sufitowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm - StoCrete TG 202 0.10*(1.50+1.00*2)*15	m ² m ²	 5.25	
				RAZEM	5.25
40 d.2	KNR BC-02 0211-04	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku - StoCrete TG 202 poz.39	m ² m ²	 5.25	
				RAZEM	5.25
41 d.2	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 1.50*0.90*15	m ² m ²	 20.25	
				RAZEM	20.25
42 d.2	NNRNKB 202 0618-02 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 1.50*0.90*15	m ² m ²	 20.25	
				RAZEM	20.25
43 d.2	KNR 2-02 1106-04 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wypalane grubości 25 mm 1.50*0.90*15	m ² m ²	 20.25	
				RAZEM	20.25
44 d.2	KNR 2-02 1106-04 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wypalane grubości 25 mm 1.50*0.90*15	m ² m ²	 20.25	
				RAZEM	20.25
45 d.2	KNR 2-02 1106-04 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wypalane grubości 25 mm 1.50*0.90*15	m ² m ²	 20.25	
				RAZEM	20.25
46 d.2	KNR 2-02 1106-03 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3 1.50*0.90*15	m ² m ²	 20.25	
				RAZEM	20.25
47 d.2	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 1.50*0.90*15	m ² m ²	 20.25	
				RAZEM	20.25
48 d.2	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - wys. 1,10m - malowane na gotowo (0.90*2+1.50)*15	m m	 49.50	
				RAZEM	49.50
49 d.2	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej 0.45*(1.00*2+1.60)*15	m ² m ²	 24.30	
				RAZEM	24.30
50 d.2	KNR 4-01 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.34*0.04+poz.36*0.03	m ³ m ³	 1.67	
				RAZEM	1.67
51 d.2	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km poz.34*0.04+poz.36*0.03	m ³ m ³	 1.67	
				RAZEM	1.67
52 d.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.51	m ³ m ³	 1.67	
				RAZEM	1.67

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		STROPODACH WENTYLOWANY			
53 d.3	KNR 9-12 0303-04 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy wykonywane granulatem z wełny mineralnej/Ekofibrem o grubości docelowej 18 cm (lambda 0,039) metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - z wykonaniem kominków wentylacyjnych oraz z nadładkiem na osiadania 126.0	m ² m ²	 126.00	
				RAZEM	126.00
54 d.3	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną gr. 5,2mm 130.0	m ² m ²	 130.00	
				RAZEM	130.00
4		Instalacja c.o.			
55 d.4	KNNR 4 0411-02 kalk. własna	Zawory regulacyjne KOMBI-3 Plus o śr.20 mm <<niebieski>> 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
56 d.4	KNNR 4 0411-02 kalk. własna	Zawory regulacyjne KOMBI-3 Plus o śr.20 mm <<czerwony>> 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
57 d.4	KNNR 4 0412-01 kalk. własna	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory termostatyczne - ANALOGIA DEMONTAŻ IZSTNIEJĄCYCH ORAZ MONTAŻ NOWYCH 45	szt. szt.	 45.00	
				RAZEM	45.00
58 d.4	KNR INS- TAL 0307-02 kalk. własna	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 1	urząd. urząd.	 1.00	
				RAZEM	1.00
5		DODATKOWE			
59 d.5	kalk. własna	Montaż domofonu cyfrowego dla niewidomych - 15 unifonów 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
60 d.5	kalk. własna	Montaż budek dla ptaków 15	kpl. kpl.	 15.00	
				RAZEM	15.00
61 d.5	kalk. własna	Montaż budek dla nietoperzy 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
62 d.5	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjno-promocyjnej 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
63 d.5	kalk. własna	Montaż tablicy z nazwą ulicy w języku braille'a 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00