

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja ul. Krasinskiego 38					
1		Elewacja			
1	KNR 0-45	Rozebrawie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku	m ²		
d.1	0101-02				
	analogia				
		ELEWACJA FRONTOWA I TYLNA 0.50*2.85*23+13.40*1.00	m ²	46.18	
				RAZEM	46.18
2		Oплата за складовани eternitu	m ²		
d.1	kalk. własna	poz.1	m ²	46.18	
				RAZEM	46.18
3	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodelne z PCV o pow. do 0.4 m2	m ²		
d.1	0929-01	piwnica 0.90*0.40*8	m ²	2.88	
				RAZEM	2.88
4	KNR 4-01	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	ELEWACJA FRONTOWA 0.40*(13.60+2.90*5+1.20*2) 0.20*(1.65*15+0.50*10) 0.15*(6.65+3.95)*5	m ² m ² m ²	12.20 5.95 7.95	
		ELEWACJA TYLNA 0.40*13.40 0.20*(2.15*10+1.25*10+0.90*10) 0.15*(13.40*5-1.40*10)	m ² m ² m ²	5.36 8.60 7.95	
				RAZEM	48.01
5	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2611-01	ELEWACJA FRONTOWA 13.60*15.90+0.50*2*15.90 -(1.60*1.60*15+0.50*0.50*10+2.70*2.55*3+4.20*2.55*1+1.00*2.00)	m ² m ²	232.14 -74.27	
		ELEWACJA TYLNA 13.40*16.35 -(2.08*1.60*10+1.20*1.60*10+0.90*2.40*10)	m ² m ²	219.09 -74.08	
		SPODY BALKONÓW 0.90*1.40*10	m ²	12.60	
		WEJSCIE DO BUDYNKU (0.70*2+0.20)*2+0.80*2.50	m ²	5.20	
				RAZEM	320.68
6	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie	m ²		
d.1	2611-02	poz.5	m ²	320.68	
	analogia			RAZEM	320.68
7	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
d.1	0122-01	13.40+0.5*2-2.85+13.40	m	24.95	
				RAZEM	24.95
8	KNR 0-33	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	0108-04	ELEWACJA FRONTOWA (13.40-2.85)*15.10 -(1.60*1.60*15+0.50*0.50*10)	m ² m ²	159.31 -40.90	
		ELEWACJA TYLNA 13.40*15.70 -(2.15*1.60*10+1.25*1.60*10+0.90*2.50*10)	m ² m ²	210.38 -76.90	
				RAZEM	251.89
9	KNR 0-33	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	0108-03	ELEWACJA FRONTOWA (13.40+0.50*2)*0.80 ELEWACJA TYLNA 13.40*0.70	m ² m ²	11.52 9.38	
				RAZEM	20.90
10	KNR 0-33	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm (lambda 0,04) klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wy-prawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ściany klatki schodowej	m ²		
d.1	0108-04	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	62.29 -33.37	
				RAZEM	28.92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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*((1.60+1.60*2)*15+(0.50+0.50*2)*10+(2.70+2.55*2)*3+(4.20+2.55*2)*1) ELEWACJA TYLNA 0.30*((2.15+1.60*2)*10+(1.25+1.60)*10+(0.90+2.50*2)*10)	m ² m ² m ²	 35.91 42.30	
				RAZEM	78.21
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.	 1508.55	
				RAZEM	1508.55
13 d.1	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - wzmocnienie - druga warstwa siatki (13.40+13.40+0.50*2)*2.50	m ² m ²	 69.50	
				RAZEM	69.50
14 d.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych ELEWACJA FRONTOWA, (1.60+1.60*2)*15+(0.50+0.50*2)*10+(2.70+2.55*2)*3+(4.20+2.55*2)*1+15.90*2 ELEWACJA TYLNA (2.15+1.60*2)*10+(1.25+1.60)*10+(0.90+2.50*2)*10	m m m	 151.50 141.00	
				RAZEM	292.50
15 d.1	KNR 0-33 0123-02	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej - na połączeniu z istniejącym dociepleniem 15.80+16.50	m m	 32.30	
				RAZEM	32.30
16 d.1	KNR 0-23 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.11 SPODY BALKONÓW 0.90*1.40*10 WEJSCIE DO BUDYNKU (0.70*2+0.20)*2+0.80*2.50	m ² m ² m ² m ²	 78.21 12.60 5.20	
				RAZEM	96.01
17 d.1	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej poz.16	m ² m ²	 96.01	
				RAZEM	96.01
18 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	 78.21 5.20	
				RAZEM	83.41
19 d.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji - balkony płyta spodnia i wejście - farba silikonowa SPODY BALKONÓW 0.90*1.40*10	m ² m ²	 12.60	
				RAZEM	12.60
20 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 13.60	m m	 13.60	
				RAZEM	13.60
21 d.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej - ponowny montaż poz.20	m m	 13.60	
				RAZEM	13.60
22 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
23 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.22	m m	 15.90	
				RAZEM	15.90
24 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
25 d.1	KNR 4-02 0217-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem - analogia odsunięcie rury spustowej 1	kpl. kpl.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
26 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem 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
27 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*15+0.50*10+2.55*4) ELEWACJA TYLNA 0.35*(2.15*10+1.25*10+0.90*10)	m ² m ² m ²	13.72 15.05	
				RAZEM	28.77
28 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)*13.40 0.60*(2.90*2*2+0.50*2+0.70*2) ELEWACJA TYLNA 0.60*13.40	m ² m ² m ²	12.73 8.40 8.04	
				RAZEM	29.17
29 d.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (13.40+13.40)*0.50+0.80*2.90*2	m ² m ²	18.04	
				RAZEM	18.04
30 d.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 (13.40+13.40)*0.50+0.80*2.90*2	m ² m ²	18.04	
				RAZEM	18.04
31 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
32 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 (13.40+13.40)*1.00+0.80*2.90*2	m ² m ²	31.44	
				RAZEM	31.44
33 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.10*(0.90*2+1.40)*10	m ² m ²	35.20	
				RAZEM	35.20
34 d.1	KNR 2-02 1604-03 kalk. własna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 13.40*15.90+13.40*16.35	m ² m ²	432.15	
				RAZEM	432.15
35 d.1	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	STROPODACH WENTYLOWANY				
36 d.2	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 115.0	m ² m ²	115.00	
				RAZEM	115.00
37 d.2	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną gr. 5,2mm 120.0	m ² m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
3	Instalacja c.o.				
38 d.3	KNNR 4 0411-02 kalk. własna	Zawory regulacyjne KOMBI-3 Plus o śr.20 mm <<niebieski>> 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
39 d.3	KNNR 4 0411-02 kalk. własna	Zawory regulacyjne KOMBI-3 Plus o śr.20 mm <<czerwony>> 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.3	KNNR 4 0412-01 kalk. własna	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory termostatyczne - ANA-LOGIA DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH ORAZ MONTAŻ NOWYCH 45.0	szt. szt.	 45.00	
				RAZEM	45.00
41 d.3	KNR INS- TAL 0307-02 kalk. własna	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 1	urządź. urządź.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4		DODATKOWE			
42 d.4	kalk. własna	Montaż domofonu cyfrowego dla niewidomych-10 unifonów 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.4	kalk. własna	Montaż budek dla ptaków 18	kpl. kpl.	 18.00	
				RAZEM	18.00
44 d.4	kalk. własna	Montaż budek dla nietoperzy 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
45 d.4	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjno-promocyjnej 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.4	kalk. własna	Montaż tablicy z nazwą ulicy w języku braille'a 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00