

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja ul. Krasinskiego 24					
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 FORNTOWA I TYLNA 0.50*2.85*22+10.60*1.00	m ²	41.95	
				RAZEM	41.95
2		Oплата за складовани eternitu	m ²		
d.1	kalk. własna	poz.1	m ²	41.95	
				RAZEM	41.95
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*7	m ²	2.52	
				RAZEM	2.52
4	KNR 4-01	Rozebrawie obróbk 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*10.60 0.20*(2.15*7+1.25*8+0.90*8) 0.15*(10.60*5-1.40*8)	m ² m ² m ²	4.24 6.45 6.27	
				RAZEM	43.06
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 10.60*16.35 -(2.08*1.60*7+1.20*1.60*8+0.90*2.40*8)	m ² m ²	173.31 -55.94	
		SPODY BALKONÓW 0.90*1.40*8	m ²	10.08	
		WEJSCIE DO BUDYNKU (0.70*2+0.20)*2+0.80*2.50	m ²	5.20	
				RAZEM	290.52
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	290.52	
	analogia			RAZEM	290.52
7	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
d.1	0122-01	13.40+0.5*2-2.85+10.60	m	22.15	
				RAZEM	22.15
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 10.60*15.70 -(2.15*1.60*7+1.25*1.60*8+0.90*2.50*8)	m ² m ²	166.42 -58.08	
				RAZEM	226.75
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 10.60*0.70	m ² m ²	11.52 7.42	
				RAZEM	18.94
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 $0.30 * ((2.15 + 1.60 * 2) * 7 + (1.25 + 1.60) * 8 + (0.90 + 2.50 * 2) * 8)$	m ² m ² m ²	 35.91 32.24	
				RAZEM	68.15
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.	 1373.05	
				RAZEM	1373.05
13 d.1	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - wzmocnienie - druga warstwa siatki (13.40+10.60+0.50*2)*2.50	m ² m ²	 62.50	
				RAZEM	62.50
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 $(2.15 + 1.60 * 2) * 7 + (1.25 + 1.60) * 8 + (0.90 + 2.50 * 2) * 8$	m m m	 151.50 107.45	
				RAZEM	258.95
15 d.1	KNR 0-23 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.11 SPODY BALKONÓW $0.90 * 1.40 * 8$ WEJSCIE DO BUDYNKU $(0.70 * 2 + 0.20) * 2 + 0.80 * 2.50$	m ² m ² m ² m ²	 68.15 10.08 5.20	
				RAZEM	83.43
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	 83.43	
				RAZEM	83.43
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	 68.15 5.20	
				RAZEM	73.35
18 d.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji - balkony płyta spodnia i wejście - farba silikonowa SPODY BALKONÓW $0.90 * 1.40 * 8$	m ² m ²	 10.08	
				RAZEM	10.08
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	
				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 kolaniem - 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				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 boczkami ELEWACJA FRONTOWA 0.35*(1.60*15+0.50*10+2.55*4) ELEWACJA TYLNA 0.35*(2.15*7+1.25*8+0.90*8)	m ² m ² m ²	 13.72 11.29	
				RAZEM	25.01
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)*13.40 0.60*(2.90*2*2+0.50*2+0.70*2) ELEWACJA TYLNA 0.60*10.60	m ² m ² m ² m ²	 12.73 8.40 6.36	
				RAZEM	27.49
28 d.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (13.40+10.60)*0.50+0.80*2.90*2	m ² m ²	 16.64	
				RAZEM	16.64
29 d.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 (13.40+10.60)*0.50+0.80*2.90*2	m ² m ²	 16.64	
				RAZEM	16.64
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 (13.40+10.60)*1.00+0.80*2.90*2	m ² m ²	 28.64	
				RAZEM	28.64
32 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.10*(0.90*2+1.40)*8	m ² m ²	 28.16	
				RAZEM	28.16
33 d.1	KNR 2-02 1604-03 kalk. własna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 13.40*15.90+10.60*16.35	m ² m ²	 386.37	
				RAZEM	386.37
34 d.1	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2		STROPODACH WENTYLOWANY			
35 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 osiadaną 104.0	m ² m ²	 104.00	
				RAZEM	104.00
36 d.2	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną gr. 5,2mm 108.0	m ² m ²	 108.00	
				RAZEM	108.00
3		Instalacja c.o.			
37 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
38 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
39 d.3	KNNR 4 0412-01 kalk. własna	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory termostatyczne - ANALOGIA DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH ORAZ MONTAŻ NOWYCH 40	szt. szt.	 40.00	
				RAZEM	40.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 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			
41 d.4	kalk. własna	Montaż domofonu cyfrowego dla niewidomych-10 unifonów 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.4	kalk. własna	Montaż budek dla ptaków 15	kpl. kpl.	15.00	
				RAZEM	15.00
43 d.4	kalk. własna	Montaż budek dla nietoperzy 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
44 d.4	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjno-promocyjnej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.4	kalk. własna	Montaż tablicy z nazwą ulicy w języku braille'a 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00