

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Termomodernizacja ul. Krasinskiego 34</b>					
1		<b>Elewacja</b>			
1	<b>KNR 0-45</b>	Rozebrawie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0101-02</b>				
	<b>analogia</b>				
		ELEWACJA FORNTOWA I TYLNA 0.50*2.85*28+10.60*1.00	m <sup>2</sup>	50.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.50</b>
2		Oplata za składowani eternitu	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>kalk. własna</b>	poz.1	m <sup>2</sup>	50.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.50</b>
3	<b>KNR 0-19</b>	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodelne z PCV o pow. do 0.4 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0929-01</b>	piwnica 0.90*0.40*7	m <sup>2</sup>	2.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.52</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0535-08</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.24 6.45 6.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.06</b>
5	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2611-01</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	173.31 -55.94	
		SPODY BALKONÓW 0.90*1.40*8	m <sup>2</sup>	10.08	
		WEJSCIE DO BUDYNKU (0.70*2+0.20)*2+0.80*2.50	m <sup>2</sup>	5.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>290.52</b>
6	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>2611-02</b>	poz.5	m <sup>2</sup>	290.52	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>290.52</b>
7	<b>KNR 0-33</b>	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
d.1	<b>0122-01</b>	13.40+0.5*2-2.85+10.60	m	22.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.15</b>
8	<b>KNR 0-33</b>	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 <sup>2</sup>		
d.1	<b>0108-04</b>	ELEWACJA FRONTOWA (13.40-2.85)*15.10 -(1.60*1.60*15+0.50*0.50*10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166.42 -58.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.75</b>
9	<b>KNR 0-33</b>	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 <sup>2</sup>		
d.1	<b>0108-03</b>	ELEWACJA FRONTOWA (13.40+0.50*2)*0.80 ELEWACJA TYLNA 10.60*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.52 7.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.94</b>
10	<b>KNR 0-33</b>	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 <sup>2</sup>		
d.1	<b>0108-04</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.29 -33.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.92</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1	<b>KNR 0-23 2612-02 analogia</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  35.91 32.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.15</b>
12 d.1	<b>KNR 0-33 0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian  (poz.8+poz.9+poz.10)*5	szt.  szt.	  1373.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>1373.05</b>
13 d.1	<b>KNR 0-33 0121-02</b>	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - wzmocnienie - druga warstwa siatki  (13.40+10.60+0.50*2)*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.50</b>
14 d.1	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.95</b>
15 d.1	<b>KNR 0-23 2612-07 analogia</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  68.15 10.08 5.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.43</b>
16 d.1	<b>KNR 0-33 0124-01</b>	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.43</b>
17 d.1	<b>KNR 0-33 0124-03</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.15 5.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.35</b>
18 d.1	<b>KNR 0-33 0128-01</b>	Malowanie elewacji - balkony płyta spodnia i wejście - farba silikonowa  SPODY BALKONÓW $0.90 * 1.40 * 8$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.08</b>
19 d.1	<b>KNR 4-01 0535-03</b>	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku  13.60	m m	 13.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.60</b>
20 d.1	<b>KNR 2-02 0508-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej - ponowny montaż poz.19	m m	 13.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.60</b>
21 d.1	<b>KNR 4-01 0535-05</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku  15.90	m m	 15.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.90</b>
22 d.1	<b>KNR-W 2-02 0526-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - ponowny montaż rury z rozbiórki poz.21	m m	 15.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.90</b>
23 d.1	<b>KNR 4-01 0103-02</b>	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - wykop do odsunięcia rury wpustowej $1.00 * 1.00 * 1.50$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
24 d.1	<b>KNR 4-02 0217-06</b>	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem - analogia odsunięcie rury spustowej 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25 d.1	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
26 d.1	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.72 11.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.01</b>
27 d.1	<b>KNR 2-02 0506-02</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.73 8.40 6.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.49</b>
28 d.1	<b>KNR-W 4-01 0518-06</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  (13.40+10.60)*0.50+0.80*2.90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.64</b>
29 d.1	<b>KNR-W 4-01 0518-07</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 (13.40+10.60)*0.50+0.80*2.90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.64</b>
30 d.1	<b>KNR 2-02 0613-01 analiza in- dywidualna</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.43</b>
31 d.1	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.64</b>
32 d.1	<b>KNR 4-01 1212-05</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  1.10*(0.90*2+1.40)*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.16</b>
33 d.1	<b>KNR 2-02 1604-03 kalk. własna</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  13.40*15.90+10.60*16.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 386.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>386.37</b>
34 d.1	<b>KNR 2-02 1219-08</b>	Uchwyty do flag  1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>STROPODACH WENTYLOWANY</b>			
35 d.2	<b>KNR 9-12 0303-04 analogia</b>	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy wykonywane granulatem z wełny mineralnej/Ekofibrem o grubości docelowej 11 cm (lambda 0,039) metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - z wykonaniem kominków wentylacyjnych oraz z nadładkiem na osiadiania - jako dodsypianie do istniejącego docieplenia 104.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.00</b>
36 d.2	<b>NNRNKB 202 0534-02</b>	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną gr. 5,2mm  108.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
37 d.3	<b>KNNR 4 0411-02 kalk. własna</b>	Zawory regulacyjne KOMBI-3 Plus o śr.20 mm <<niebieski>>  5	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
38 d.3	<b>KNNR 4 0411-02 kalk. własna</b>	Zawory regulacyjne KOMBI-3 Plus o śr.20 mm <<czerwony>>  5	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
39 d.3	<b>KNNR 4 0412-01 kalk. własna</b>	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawory termostatyczne - ANALOGIA DEMONTAŻ IZSTNIEJĄCYCH ORAZ MONTAŻ NOWYCH  40	szt. szt.	 40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.3	<b>KNR INS-TAL 0307-02</b> <b>kalk. własna</b>	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 1	urządź. urządź.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>		<b>DODATKOWE</b>			
41 d.4	<b>kalk. własna</b>	Montaż domofonu cyfrowego dla niewidomych-10 unifonów 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
42 d.4	<b>kalk. własna</b>	Montaż budek dla ptaków 18	kpl. kpl.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
43 d.4	<b>kalk. własna</b>	Montaż budek dla nietoperzy 2	kpl. kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
44 d.4	<b>kalk. własna</b>	Montaż tablicy informacyjno-promocyjnej 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
45 d.4	<b>kalk. własna</b>	Montaż tablicy z nazwą ulicy w języku braille'a 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>