

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Termomodernizacja ul. Krasinskiego 32</b>					
1		<b>Elewacja</b>			
d.1	<b>KNR 0-45</b> <b>0101-02</b> <b>analogia</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku	m <sup>2</sup>		
		ELEWACJA SZCZYTOWA 8.90*15.40	m <sup>2</sup>	137.06	
		ELEWACJA FORNTOWA I TYLNA 0.50*2.85*20+10.60*1.00+0.50*15.40*2	m <sup>2</sup>	54.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.56</b>
2		Oплата за складовани eternitu	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>kalk. własna</b>	poz.1	m <sup>2</sup>	191.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.56</b>
3	<b>KNR 0-19</b> <b>0929-01</b>	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2	m <sup>2</sup>		
d.1		piwnica 0.90*0.40*9	m <sup>2</sup>	3.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.24</b>
4	<b>KNR 4-01</b> <b>0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.46 10.75 9.59	
		ELEWACJA BOCZNA 0.40*8.90 0.15*8.90*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.56 6.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.14</b>
5	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
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)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	232.14 -78.87	
		ELEWACJA TYLNA 16.15*16.35 -(2.08*1.60*13+1.20*1.60*12+0.90*2.40*12)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	264.05 -92.22	
		ELEWACJA SZCZYTOWA 8.90*(16.45+16.20)/2	m <sup>2</sup>	145.29	
		SPODY BALKONÓW 0.90*1.40*15	m <sup>2</sup>	18.90	
		WEJSCIE DO BUDYNKU (0.70*2+0.20)*2+0.80*2.50	m <sup>2</sup>	5.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.49</b>
6	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-02</b> <b>analogia</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.1		poz.5	m <sup>2</sup>	494.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.49</b>
7	<b>KNR 0-33</b> <b>0122-01</b>	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
d.1		13.80+0.5*2-2.85+16.35+9.20	m	37.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.50</b>
8	<b>KNR 0-33</b> <b>0108-04</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		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)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165.35 -46.48	
		ELEWACJA TYLNA 16.35*15.70 -(2.15*1.60*13+1.25*1.60*12+0.90*2.50*12)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	256.70 -95.72	
		ELEWACJA SZCZYTOWA 8.90*(16.00+15.60)/2	m <sup>2</sup>	140.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.47</b>
9	<b>KNR 0-33</b> <b>0108-03</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		ELEWACJA FRONTOWA (13.80+0.50*2)*0.80	m <sup>2</sup>	11.84	
		ELEWACJA TYLNA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.35*0.70 ELEWACJA SZCZYTOWA	m <sup>2</sup>	11.45	
		8.90*0.80	m <sup>2</sup>	7.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.41</b>
10 d.1	<b>KNR 0-33 0108-04</b>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  62.29 -33.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.92</b>
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*((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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  38.19 52.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.56</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.	 2399.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2399.00</b>
13 d.1	<b>KNR 0-33 0121-02</b>	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem - wzmocnienie - druga warstwa siatki  (13.80+16.35+0.50*2+9.20)*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.88</b>
14 d.1	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>368.10</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*15 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>	  90.56 18.90 5.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.66</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>	 114.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.66</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>	 90.56 5.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.76</b>
18 d.1	<b>KNR 0-33 0128-01</b>	Malowanie elewacji - balkony płyta spodnia i wejście - farba silikonowa  SPODY BALKONÓW 0.90*1.50*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.25</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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<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 przetrznięciem 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	
				<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 boczakami 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.81 18.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.62</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)*13.80 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.11 8.40 9.69 5.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.72</b>
28 d.1	<b>KNR-W 4-01 0518-06</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.99</b>
29 d.1	<b>KNR-W 4-01 0518-07</b>	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.99</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 (13.50+16.15)*1.00+0.80*2.90*2+1.00*9.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.34</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)*15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.80</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+16.15*16.35+8.90*16.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	621.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>621.29</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 18 cm (lambda 0,039) metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - z wykonaniem kominków wentylacyjnych oraz z nadładkiem na osiadaną 126.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.00</b>
36 d.2	<b>NNRNKB 202 0534-02</b>	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> papą zgrzewalną gr. 5,2mm 130.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.00</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3	<b>KNNR 4 0411-02 kalk. własna</b>	Zawory regulacyjne KOMBI-3 Plus o śr.20 mm <<niebieski>>	szt.		
		5	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>>	szt.		
		5	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 - ANA-LOGIA DEMONTAŻ IZSTNIEJĄCYCH ORAZ MONTAŻ NOWYCH	szt.		
		45	szt.	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
40 d.3	<b>KNR INS- TAL 0307-02 kalk. własna</b>	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		1	urząd.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4		<b>DODATKOWE</b>			
41 d.4	<b>kalk. własna</b>	Montaż domofonu cyfrowego dla niewidomych - 15 unifonów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
42 d.4	<b>kalk. własna</b>	Montaż budek dla ptaków	kpl.		
		18	kpl.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
43 d.4	<b>kalk. własna</b>	Montaż budek dla nietoperzy	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
44 d.4	<b>kalk. własna</b>	Montaż tablicy informacyjno-promocyjnej	kpl.		
		1	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	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>