

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Docieplenie ścian zewnętrznych z kolorystyką elewacji budynku mieszkalnego wraz z robotami towarzyszącymi					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I INNE			
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym	m ²		
d.1	1652-02	ram 3,07 m o wys. do 15 m			
	elewacja A	200.57	m ²	200.57	
	elewacja B	129.66	m ²	129.66	
	elewacja C	190.66	m ²	190.66	
	elewacja D	13.73	m ²	13.73	
	elewacja E	30.66	m ²	30.66	
	elewacja F	131.25	m ²	131.25	
				RAZEM	696.53
2	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych	m ²		
d.1	1663-04	o szer. 0,73 m [montaż przyjmuję się że siatkę po wykonanych robotach zabiera wykonawca]			
		poz.1	m ²	696.53	
				RAZEM	696.53
3	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
d.1	1663-01		m	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	na dachu	m	9.00	
		na elewacjach	m	32.60	
				RAZEM	41.60
5	KNR-W 4-	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku [3 pionury spustowych pozycja uwzględnia również demontaż kolan / lei spustowych przy szczycie dachu]	m		
d.1	01 0545-06		m	30.00	
				RAZEM	30.00
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka również podokienników zewnętrznych	m ²		
d.1	0535-08	0.25*(poz.4)	m ²	10.40	
	pas nadrynowy	10.12	m ²	10.12	
	podokienniki zewnętrzne				
	wiatrownice	0.30*(30.40)	m ²	9.12	
				RAZEM	29.64
7		Demontaż elementów elewacji (tabliczki, anteny TV, nie potrzebna infrastruktura elektryczna, sznurki, wieszaki itp)	szt.		
d.1	kalk. własna		szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
8	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1	0701-02	analogia			
		619.62*40%	m ²	247.85	
				RAZEM	247.85
9	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych I z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0711-03		m ²	247.85	
		619.62*40%			
				RAZEM	247.85
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09		m ³	4.96	
		619.62*40%*0.02			
				RAZEM	4.96
2		PRACE DEKARSKIE I BLACHARSKIE			
11	KNR-W 2-	Wymiana starych i przegniłych elementów podbitki - 20% całej podbitki	m ³		
d.2	02 0409-03		m ³	0.25	
		38.78*0.2*0.032			
				RAZEM	0.25
12	KNR-W 4-	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi - impregnacja deskowania połaci dachowej - pomalowane drewnochronem na kolor z projektu - elementy wystające na zewnątrz - podbitka i deskowanie	m ²		
d.2	01 0628-01		m ²	38.78	
		0.60*64.64			
				RAZEM	38.78
13	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu - pas nadrynowy - blacha w kolorze	m ²		
d.2	0802-07		m ²	8.32	
	pas nadrynowy	0.20*(poz.4)			
				RAZEM	8.32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR AT-09 d.2 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - blacha w kolorze poz.12	m ²		
			m ²	38.78	
		nałożenie na zaimpregnowane elementy podokienniki zewnętrzne	m ²	10.12	
		obróbki blacharskie które zastąpią od góry docieplenie oraz będą stanowiły wiatrownice dachu	m ²	12.16	
		10.12			
		0.30*(30.40)+0.10*30.40			
				RAZEM	61.06
15	KNR-W 2- d.2 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe systemu firmy ICOPAL - Papa wierzchniego krycia EXTRADACH SZYBKII PROFIL SBS - giętkość w niskiej temperaturze <= -20 oC/R30 mm, minimalna grubość papy 5,2 mm - przy pasie nadrynnowym i zmienionych obróbkach 1*64.64	m ²		
		obwód dachu w miejscach nowego pasa nadrynnowego oraz obróbki	m ²	64.64	
				RAZEM	64.64
16	KNR-W 2- d.2 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze poz.4	m		
			m	41.60	
				RAZEM	41.60
17	KNR-W 2- d.2 02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach (sztucer 150/100) z blachy powlekanej w kolorze - montaż z gotowych elementów	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNR K-05 d.2 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko fi 100 mm ocynkowane powlekane w kolorze	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
19	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 696.53 - otwory -poz.28	m ²		
			m ²	696.53	
			m ²	-76.91	
				RAZEM	619.62
20	KNR-W 2- d.2 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze poz.5	m		
			m	30.00	
				RAZEM	30.00
21	KNR-W 2- d.2 15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNNR 5 d.2 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z zerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	d.2 kalk. własna	montaż i zakup dwóch uchwytów i masztów antenowych montowanych do komina 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3		STOLARKA OKIENNA I ZAMUROWANIE OTWORÓW			
24	KNR 0-19 d.3 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV [na wzór istniejących] współczynnik przenikania ciepła dla całego okna nie większy niż U=1,4 W/(m ² *k) - [proszę wykonać dokładny pomiar okien przed zamówieniem] - okna na poddaszu wtopić siatkę metalową wraz z montowanym oknem 3*0.98*0.56	m ²		
			m ²	1.65	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*0.75*0.70	m ²	2.10	
		0.80*1.00	m ²	0.80	
				RAZEM	4.55
25	KNR-W 4- d.3 01 0304-02 z.o.2.7. 9901	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - wg projektu	m ³		
		0.38*0.65*0.24*3	m ³	0.18	
				RAZEM	0.18
26	KNNR-W 3 d.3 0311-03 analogia	Osadzenie kratki wentylacyjnych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
4		PRACE TERMOMODERNIZACYJNE			
27	KNR AT-31 d.4 0707-05 analiza indywidualna	Wymiana profili elewacyjnych - profile gzymsowe - skucie starych - montaż nowych - utylizacja i wywóz gruzu	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
28	KNR AT-26 d.4 0103-02	Zabezpieczenie okien, drzwi - folia	m ²		
		76.91	m ²	76.91	
				RAZEM	76.91
29	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie poz.19	m ²		
			m ²	619.62	
				RAZEM	619.62
30	KNR 0-23 d.4 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (startowej)	m		
		64.64	m	64.64	
				RAZEM	64.64
31	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie do ścian płyt styropianowych gr. 14 cm o wsp. przewodzenia ciepła 0,031W/m ² *K poz.19-poz.32	m ²		
			m ²	553.64	
				RAZEM	553.64
32	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie do ścian płyt styropianowych gr. 10 cm o wsp. przewodzenia ciepła 0,031W/m ² *K - cokół UWAGA STYROPIAN TWARDY XPS	m ²		
			m ²	65.98	
				RAZEM	65.98
33	KNR 0-23 d.4 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm o wsp. przewodzenia ciepła 0,031 W/m ² *K - przyklejenie płyt do ościeży	m ²		
		43.24	m ²	43.24	
				RAZEM	43.24
34	KNR 0-23 d.4 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych do ścian z betonu za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem z metalu 4 szt/m ² styropian - UWAGA COKÓŁ DYBLOWAĆ PRZEZ SIATKĘ!	m ²		
		poz.19	m ²	619.62	
				RAZEM	619.62
35	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.19	m ²	619.62	
				RAZEM	619.62
36	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach dodatkowa cokół	m ²		
		poz.32	m ²	65.98	
				RAZEM	65.98
37	KNR 0-23 d.4 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.33	m ²	43.24	
				RAZEM	43.24
38	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki diagonalnej w narożach okiennych	m ²		
		236*0.20*0.20	m ²	9.44	
				RAZEM	9.44
39	KNR 0-23 d.4 2612-08 narożniki budynku okna drzwi	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		99	m	99.00	
		195.71	m	195.71	
				RAZEM	294.71

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 0-23 d.4 0931-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz.31+poz.33	m ²	596.88	
				RAZEM	596.88
41	KNR 0-23 d.4 0931-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
		poz.40	m ²	596.88	
				RAZEM	596.88
42	KNR AT-31 d.4 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie - inny kolor obramowanie wejścia do budynku oraz pasy odznaczające piętra budynku	m ²		
		poz.40	m ²	596.88	
				RAZEM	596.88
43	KNR 13-12 d.4 0808-04	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi	m ²		
		poz.32	m ²	65.98	
				RAZEM	65.98
44	KNR AT-38 d.4 0503-02 analogia podokienniki zewnętrzne	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy parapetach i oknach szczelin o szerokości 6-8 mm	m		
		62.43	m	62.43	
				RAZEM	62.43
45	TZKNBK d.4 VIII -120	Bonie w tynku o szerokości 2 cm ciągnięte szablonem	m		
		23	m	23.00	
				RAZEM	23.00
46	KNR AT-38 d.4 0216-01	Wykonanie boni w płytach termoizolacyjnych ze styropianu	m		
		1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
5		ROBOTY DODATKOWE			
47	d.5 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż lampy oświetleniowej - lampa zmierzchowa bez czujnika ruchu z przodu i tyłu	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
48	KNR-W 4- d.5 01 0324-02 analogia	Ponownym montaż tabliczek na elewacji	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6		RUSZTOWANIA CZAS			
49	KNR 2-02 d.6 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,5,6,12,13,14,16,17,18,19,20,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42)			