

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont elewacji z dociepleniem oraz roboty towarzyszące					
1		Elewacja			
d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
	elewacja od ulicy	$0.5 \cdot (6.25 + 7.50) \cdot 9.8 + 2.00 \cdot 3.40 \cdot 2$	m ²	80.975	
	elewacja frontowa	$6.5 \cdot (19.80 + 1)$	m ²	135.200	
	elewacja tylna	$0.5 \cdot (7.45 + 8.37) \cdot (19.80 + 1) + 8.4 \cdot 1.5$	m ²	177.128	
	elewacja boczna	$(9.8 + 1) \cdot 8.60$	m ²	92.880	
				RAZEM	486.183
2	NNRNKB d.1 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.1	m ²	486.183	
				RAZEM	486.183
3	KNR 2-02 d.1 1614-02	Daszki ochronne	m ²		
		$2.5 \cdot 1.2$	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
	elewacja od ulicy	$1.43 \cdot 1.75 \cdot 3 + 1.00 \cdot 2.0 + 1.43 \cdot 1.17 \cdot 2$	m ²	12.854	
	elewacja frontowa	$1.43 \cdot 1.17 \cdot 8 + 0.8 \cdot 4.5$	m ²	16.985	
	elewacja tylna	$1.16 \cdot 1.38 \cdot 9 + 0.56 \cdot 0.76 + 0.8 \cdot 1.0 \cdot 4$	m ²	18.033	
	elewacja boczna	$1.75 \cdot 1.15 \cdot 4$	m ²	8.050	
				RAZEM	55.922
5	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m ²	m ²		
	analogia przyjęto 20%	$(0.5 \cdot (6.25 + 7.50) \cdot 9.8 + 2.00 \cdot 3.40 \cdot 2 + 6.5 \cdot 19.80 + 0.5 \cdot (7.45 + 8.37) \cdot 19.80 + 9.8 \cdot 8.60 + 8.4 \cdot 1.5 - \text{poz.4}) \cdot 20\%$	m ²	81.450	
				RAZEM	81.450
6	KNR 4-01 d.1 0702-02	Odbicie tynków zewn.z zaprawy wapiennej pasami o szer.do 20 cm - ościeża	m		
	analogia przyjęto 10% ościeży	$((1.43 \cdot 2 + 1.75) \cdot 3 + 1.00 \cdot 2.0 + (1.43 \cdot 2 + 1.17) \cdot 2 + (1.43 \cdot 2 + 1.17) \cdot 8 + (0.8 + 4.5) \cdot 2 + (1.16 + 1.38 \cdot 2) \cdot 8 + (1.75 + 1.15 \cdot 2) \cdot 2 + (1.00 \cdot 2 + 0.8) \cdot 4) \cdot 10\%$	m	12.039	
				RAZEM	12.039
7	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacja	m ²		
		$0.5 \cdot (6.25 + 7.50) \cdot 9.8 + 2.00 \cdot 3.40 \cdot 2 + 6.5 \cdot 19.80 + 0.5 \cdot (7.45 + 8.37) \cdot 19.80 + 9.8 \cdot 8.60 + 8.4 \cdot 1.5$	m ²	463.173	
		-cokół ceglany	m ²	-139.404	
		$-(2.55 \cdot 9.80 + 2.55 \cdot 19.80 + 1.10 \cdot 7.90 + 0.7 \cdot 5.00 + 0.5 \cdot (1.30 + 0.70) \cdot 7.83 + 2.55 \cdot 5.5 + 1.30 \cdot 2.30 + 3.00 \cdot 2.27 + 0.5 \cdot 2.27 \cdot 4 \cdot 2) - \text{otwory okienne i drzwiowe} > (1.00 \cdot 2.0 + 1.75 \cdot 1.15 + 1.16 \cdot 1.19 + 1.00 \cdot 1.90 + 0.56 \cdot 0.76 + 1.16 \cdot 1.38 + 0.7 \cdot 0.6 \cdot 4)$	m ²	-49.870	
		minus okna i drzwi	m ²	-49.870	
		$-(1.43 \cdot 1.75 \cdot 3 + 1.00 \cdot 2.0 + 1.43 \cdot 1.17 \cdot 2 + 1.43 \cdot 1.17 \cdot 8 + 0.8 \cdot 4.5 + 1.16 \cdot 1.38 \cdot 8 + 1.75 \cdot 1.15 \cdot 2 + 1.00 \cdot 0.80 \cdot 4)$	m ²	24.078	
		dodać ościeża	m ²	24.078	
		$((1.43 \cdot 2 + 1.75) \cdot 3 + 1.00 \cdot 2.0 + (1.43 \cdot 2 + 1.17) \cdot 2 + (1.43 \cdot 2 + 1.17) \cdot 8 + (0.8 + 4.5) \cdot 2 + (1.16 + 1.38 \cdot 2) \cdot 8 + (1.75 + 1.15 \cdot 2) \cdot 2 + (1.00 \cdot 2 + 0.8) \cdot 4) \cdot 0.2$	m ²		
				RAZEM	297.977
8	KNR 0-23 d.1 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 8 cm - system HOTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
	elewacja	$0.5 \cdot (6.25 + 7.50) \cdot 9.8 + 2.00 \cdot 3.40 \cdot 2 + 6.5 \cdot 19.80 + 0.5 \cdot (7.45 + 8.37) \cdot 19.80 + 9.8 \cdot 8.60 + 8.4 \cdot 1.5$	m ²	463.173	
	okna i drzwi	$-(1.43 \cdot 1.75 \cdot 3 + 1.00 \cdot 2.0 + 1.43 \cdot 1.17 \cdot 2 + 1.43 \cdot 1.17 \cdot 8 + 0.8 \cdot 4.5 + 1.16 \cdot 1.38 \cdot 8 + 1.75 \cdot 1.15 \cdot 2 + 1.00 \cdot 0.80 \cdot 4)$	m ²	-49.870	
				RAZEM	413.303
9	KNR 0-33 d.1 0122-02	Wykończenie cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
	analogia	$19.80 \cdot 2 + 9.8 \cdot 2 + 2.00 \cdot 2$	m	63.200	
				RAZEM	63.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system HOTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2612-08	$((1.43*2+1.75)*3+1.00*2.0*2+(1.43*2+1.17)*2+(1.43*2+1.17)*8+(0.8+4.5)*2+(1.16+1.38*2)*8+(1.75+1.15*2)*2+(1.00*2+0.8)*4)*0.2$	m	24.078	
	naroża budynku	$5.20*2+5.85+5.55+3.36*2+5.9+5.80$	m	40.220	
				RAZEM	64.298
11	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z cegły płytami styropianowymi grubości 2 cm- system HOTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.1	2614-08	$22.482 < 0.2*((1.43+1.75)*2*3+1.00+2.0*2+(1.43+1.17)*2*2+(1.43+0.17)*2*8+(0.8+4.5)*2+(1.16+1.38)*2*8+(1.75+1.15)*2*2+(1.00*2+0.8)*4)>$	m ²	22.482	
	analogia			RAZEM	22.482
12	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	$18*0.2+((1.75)*3+(1.17)*2+(1.17)*8+(1.16)*8+(1.75)*2+0.8*4)*0.2$	m ²	10.186	
				RAZEM	10.186
13	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1	0923-04	$0.28*((1.75)*3+(1.17)*2+(1.17)*8+(1.16)*8+(1.75)*2+0.8*4)$	m ²	9.220	
				RAZEM	9.220
14	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej+obróbka gzymsów	m ²		
d.1	0517-02	$18*0.28+((1.75)*3+(1.17)*2+(1.17)*8+(1.16)*8+(1.75)*2+0.8*4)*0.28$	m ²	14.260	
				RAZEM	14.260
15	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - kraty okien piwnicznych	m ²		
d.1	1212-05	okienka piwniczne	m ²	3.060	
		$0.7*0.6*4+1.16*1.19$		RAZEM	3.060
16	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system HOTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1	2612-09	$19.80*2+9.8*2+2.00*2$	m	63.200	
				RAZEM	63.200
17		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:4,5,6,7,8,10,11,12,13,14)			
d.1					
18	TZKNBK VIII	Czyszczenie ścierne lub chemiczne murów gładkich - usunięcie farby z cokołu ceglanego	m ²		
d.1	05-147	$(2.55*9.80+2.55*19.80+1.10*7.90+0.7*5.00+0.5*(1.30+0.70)*7.83+2.55*5.5+1.30*2.30+3.00*2.27+0.5*2.27*4*2)<otwory okienne drzwiowe>(1.00*2.0+1.75*1.15+1.16*1.19+1.00*1.90+0.56*0.76+1.16*1.38+0.7*0.6*4)$	m ²	117.406	
	analogia			RAZEM	117.406
19	KNR 19-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły - mury gładkie założono 20%	m ²		
d.1	0828-01	poz. 18*0.2	m ²	23.481	
	analogia			RAZEM	23.481
20	KNR 19-01	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m ²		
d.1	0829-01	poz. 19*0.2	m ²	4.696	
	analogia			RAZEM	4.696
21	KNR 19-01	Spoinowanie murów - mury gładkie przyjęto 30%	m ²		
d.1	0827-01	poz. 18*0.3	m ²	35.222	
	analogia			RAZEM	35.222
22	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
d.1	0308-01	50	szt.	50.000	
	analogia			RAZEM	50.000
23	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
d.1	0308-02	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
d.1	0308-03	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	TZKNC N-K/	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie roztworów żywic sztucznych (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)	dm ²		
d.1	VI 3/6-a	13	dm ²	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1	KNR AT-08 0102-06 analogia	Zabezpieczenie powierzchni murów (lica cegieł) preparatem do hydrofobizacji na bazie mieszaniny silanów i siloksanów w rozpuszczalniku organicznym - Is-po Fassadenschutz BS 290 - dwukrotnie Krotność = 2 $(2.55*9.80+2.55*19.80+1.10*7.90+0.7*5.00+0.5*(1.30+0.70)*7.83+2.55*5.5+1.30*2.30+3.00*2.27+0.5*2.27*4*2)-<\text{otwory okienne i drzwiowe}>(1.00*2.0+1.75*1.15+1.16*1.19+1.00*1.90+0.56*0.76+1.16*1.38+0.7*0.64)$	m ² m ²	117.406	
				RAZEM	117.406
27 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $20.80*2+10.8*2+6+10.4$	m m	79.600	
				RAZEM	79.600
28 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.27	m m	79.600	
				RAZEM	79.600
29 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
30 d.1	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku poz.29	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
31 d.1	KNR 19-01 1310-03 analogia	Usunięcie starej farby olejnej - lugowanie farby z powierzchni drewnianych - podbitka drewniana $(20.30*2+10.3*2)*0.4$	m ² m ²	24.480	
				RAZEM	24.480
32 d.1	KNR-W 2-02 20203-03 analogia	Dwukrotne malowanie podbitki okapowej impregnatem Krotność = 2 poz.31	m ² m ²	24.480	
				RAZEM	24.480
2		Opaska			
33 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaska wokół budynku $(9.8*2+2.00*2+19.80*2-3.00)*0.3*0.15$	m ³ m ³	2.709	
				RAZEM	2.709
34 d.2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III $(9.8*2+2.00*2+19.80*2-3.00)*0.5*0.2$	m ³ m ³	6.020	
				RAZEM	6.020
35 d.2	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - opaska wokół budynku $0.3*(9.8*2+2.00*2+19.80*2-3.00)$	m ² m ²	18.060	
				RAZEM	18.060
36 d.2	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce płaskowej z wyp.spoin płaskim $9.8*2+2.00*2+19.80*2-3.00$	m m	60.200	
				RAZEM	60.200
37 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.33+(poz.5+poz.6)*0.03	m ³ m ³	5.514	
				RAZEM	5.514
38 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 poz.37	m ³ m ³	5.514	
				RAZEM	5.514
39 d.2	kalk. własna	Koszt składowania gruzu i ziemi poz.37*1.6	t t	8.822	
				RAZEM	8.822