

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont elewacji wraz z dociepleniem, ul. Reja 29					
1		Rusztowania			
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m ²		
d.1	1651-02	57 m o wys. do 15 m			
		elewacja frontowa	m ²	262.00	
		13.6*10.00+9.00*14.0			
		elewacja boczna	m ²	443.86	
		14.60*14.0+2.36*13.0*2+13.7*13.0			
		elewacja tylna	m ²	304.12	
		16.2*13.0+6.68*14.0			
				RAZEM	1009.98
2	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do	m ²		
d.1	1613-02	15 m			
		poz.1	m ²	1009.98	
		1009.98			
				RAZEM	1009.98
3	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o	m ²		
d.1	1663-04	szer. 0,73 m			
		poz.1	m ²	1009.98	
		1009.98			
				RAZEM	1009.98
4	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramo-	m		
d.1	1663-01	wych elewacyjnych o szer. 0,73 m			
		elewacja tylna	m	2.00	
		2.00			
				RAZEM	2.00
5	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
d.1	0832-04				
		elewacja frontowa	m ²	40.68	
		1.62*0.93*27			
		elewacja boczna	m ²	16.57	
		7*0.93*1.62+4*0.93*1.62			
		elewacja tylna	m ²	46.96	
		1.63*0.93*24+1.52*0.93*3+2.2*1.26+0.75*0.30*8+0.40*0.63+0.63*0.3*8			
				RAZEM	104.21
2		Elewacje			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
6		Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i	kpl		
d.2.	wycena in-	montaze kabli, tabliczek, wsporników itp.			
1	dywidualna		kpl	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.	0535-06				
1					
		elewacja frontowa	m	38.00	
		9.50+14.50+14.00			
				RAZEM	38.00
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-	m ²		
d.2.	0535-08	sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku			
1					
		(14.48+13.71)*0.58+10.28*0.97	m ²	26.32	
		1.00*0.24*65+0.35*0.24*16+0.45*0.24	m ²	17.05	
				RAZEM	43.37
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi-	m ²		
d.2.	0701-05	lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2			
1	analogia				
		elewacja frontowa	m ²	249.23	
		8.28*13.10+(1.26+1.02)/2*8.28+13.10*9.28+(1.02+0.47)/2*13.10			
		elewacja boczna	m ²	446.69	
		0.14*12.87+13.71*12.82+2.36*12.28*2+(0.47+0.30)/2*13.71+14.68*12.87+			
		(1.05+1.26)/2*14.68			
		elewacja tylna	m ²	276.86	
		10.00*12.28+5.20*12.28+6.18*12.70+2.00*0.50+0.34*11.80+2.50*0.58+(0.65+			
		1.05)/2*6.18			
				RAZEM	972.78
10	KNR 4-01	Wyk.przewodów spalin.i wentylac. o przekroju 1/2x1/2 ceg. przy użyciu	m		
d.2.	0309-01	zapr.cem.-wap.w ścianach z cegieł na zapr.cementowo-wapiennej wentylacja			
1	analogia	typu "Z"			
		3.00*3	m	9.00	
				RAZEM	9.00
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na	m ³		
d.2.	0108-11	odl.do 1 km			
1					
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.03*972.78	m ³	29.18	
				RAZEM	29.18
12 d.2. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 9km Krotność = 9 gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych 29.18	m ³ m ³	 29.18	
				RAZEM	29.18
13 d.2. 1		Utylizacja gruzu gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych 29.18*1.8	t t	 52.52	
				RAZEM	52.52
2.2		Roboty dociepleniowe i tynkarskie			
14 d.2. 2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacja frontowa (8.28*13.10+(1.26+1.02)/2*8.28+13.10*9.28+(1.02+0.47)/2*13.10)-1.62*0.93*27+(1.62*2+0.93)*0.15*27 elewacja boczna (0.14*12.87+13.71*12.82+2.36*12.28*2+(0.47+0.30)/2*13.71+14.68*12.87+(1.05+1.26)/2*14.68)-(7*0.93*1.62+4*0.93*1.62)+(1.62*2+0.93)*7*0.15+(1.62*2+0.93)*4*0.15 elewacja tylna (10.00*12.28+5.20*12.28+6.18*12.70+2.00*0.50+0.34*11.80+ 2.50*0.58+(0.65+1.05)/2*6.18)-(1.63*0.93*24+1.52*0.93*3+2.2*1.26)+((1.63*2+0.93)*24+(1.52*2+0.93)*3+2.2*2+1.26)*0.15	m ² m ² m ² m ²	 225.45 437.00 251.18	
				RAZEM	913.63
15 d.2. 2	KNR 0-23 2611-02 analogia poz.14	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie system STO 913.63	m ² m ²	 913.63	
				RAZEM	913.63
16 d.2. 2	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 8.28+0.14+13.10+13.71+10.00+2.36+5.20+2.36+6.18+14.68	m m	 76.01	
				RAZEM	76.01
17 d.2. 2	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie jak poz. 18 elewacja frontowa (8.28*13.10+13.10*9.28)-1.62*0.93*27 elewacja boczna (0.14*12.87+13.71*12.82+2.36*12.28*2+14.68*12.87)-(7*0.93*1.62+4*0.93*1.62) elewacja tylna (10.00*12.28+5.20*12.28+6.18*12.70*2.00*0.50)-(1.63*0.93*24+1.52*0.93*3+2.2*1.26)	m ² m ² m ² m ²	 189.36 407.88 221.75	
				RAZEM	818.99
18 d.2. 2	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne gładki StoMiral Nivell-wykonywane ręcznie - gzyms 14.00*0.40	m ² m ²	 5.60	
				RAZEM	5.60
19 d.2. 2	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian 818.99*5	szt szt	 4094.95	
				RAZEM	4094.95
20 d.2. 2	KNR 0-33 0105-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm klejonymi do podłoża w technologii STO wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - cokoł elewacja frontowa (1.26+1.02)/2*8.28+(1.02+0.47)/2*13.10 elewacja boczna (0.47+0.30)/2*13.71+(1.05+1.26)/2*14.68 elewacja tylna 0.34*11.80+ 2.50*0.58+(0.65+1.05)/2*6.18	m ² m ² m ² m ²	 19.20 22.23 10.72	
				RAZEM	52.15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.2. 2	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m ²		
		(13.71+14.68+10.00+2.36*2+5.2+6.18)*2.5	m ²	136.23	
				RAZEM	136.23
22 d.2. 2	KNR 0-33 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm	m ²		
		elewacja frontowa (1.62*2+0.93)*0.29*27	m ²	32.65	
		elewacja boczna (1.62*2+0.93)*7*0.29+(1.62*2+0.93)*4*0.29	m ²	13.30	
		elewacja tylna ((1.63*2+0.93)*24+(1.52*2+0.93)*3)*0.29+(2.2*2+1.26)*0.64+(0.75*2+0.30*8+0.40+0.63*2+0.63*2+0.3*8)*0.29	m ²	38.91	
				RAZEM	84.86
23 d.2. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - STO lspo	m ²		
		ościeża 84.86	m ²	84.86	
				RAZEM	84.86
24 d.2. 2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		elewacja frontowa (1.26+1.02+0.47)+1.62*8*2	m	28.67	
		elewacja boczna 1.62*2*2	m	6.48	
		elewacja tylna (0.34+0.34+0.58+1.05)+1.62*7*2+2.2*2+2.5*4	m	39.39	
				RAZEM	74.54
25 d.2. 2	KNR 0-33 0105-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm klejonymi do podłoża w technologii STO - roboty wykonywane ręcznie - elementy wystroju architektonicznego	m ²		
		elewacja frontowa 0.45*(8.28-2*0.74)*2+0.45*(13.10-0.74)+3.29*(8.28-2*0.74+13.10*0.74)	m ²	65.95	
		elewacja boczna (13.71-2*0.74)*(3.29+0.45)+(14.68-2*0.74)*(3.29+2*0.45)	m ²	101.05	
		elewacja tylna (10.00-0.74)*(2*0.45+3.03)+(6.18-0.74)*(2*0.45+3.29)+1.5*0.63*3	m ²	62.02	
				RAZEM	229.02
26 d.2. 2	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - Stolit , wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m ²		
		ościeża poz.22	m ²	84.86	
				RAZEM	84.86
27 d.2. 2	KNR 0-33 0125-03	Tynki elewacyjne gładki StoMiral Nivell-wykonywane ręcznie - gzyms	m ²		
		14.00*0.40	m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
28 d.2. 2	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm	m		
		14.00*0.50	m	7.00	
				RAZEM	7.00
29 d.2. 2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji - gzyms	m ²		
		14.00*0.40	m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
30 d.2. 2	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej - cokół wraz z ościeżami i parapetami okien piwnicznych	m ²		
		elewacja frontowa (1.26+1.02)/2*8.28+(1.02+0.47)/2*13.10	m ²	19.20	
		elewacja boczna (0.47+0.30)/2*13.71+(1.05+1.26)/2*14.68	m ²	22.23	
		elewacja tylna 0.34*11.80+ 2.50*0.58+(0.65+1.05)/2*6.18	m ²	10.72	
				RAZEM	52.15
31 d.2. 2	KNR 0-33 0124-03	Tynki elewacyjne kamyczkowe - StoSuperlit o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poz.29	52.15	m ²	52.15	
				RAZEM	52.15
32 d.2. 2	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33 d.2. 2	KNR 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. do 0.5 m2	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
34 d.2. 2	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		1.62*0.93*27+7*0.93*1.62+4*0.93*1.62+1.63*0.93*24+1.52*0.93*3	m ²	97.87	
				RAZEM	97.87
2.3		Obróbki blacharskie			
35 d.2. 3	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową-podokienniki	m ²		
		1.00*0.30*65+0.35*0.30*16+0.45*0.30	m ²	21.32	
				RAZEM	21.32
36 d.2. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne z boczkami	m ²		
		1.00*0.40*65+0.35*0.40*16+0.45*0.40	m ²	28.42	
				RAZEM	28.42
37 d.2. 3	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m ²		
		(14.48+13.71)*0.72+10.28*1.11	m ²	31.71	
				RAZEM	31.71
38 d.2. 3	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytanowo - cynkowej	m ²		
		0.20*14.00	m ²	2.80	
				RAZEM	2.80
39 d.2. 3	KNR-W 2-02 0526-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytanowo - cynkowej	m		
		38.00	m	38.00	
				RAZEM	38.00
40 d.2. 3		Czas pracy rusztowań grupy			
3		Opaska betonowa, zsypy piwniczne			
41 d.3	KNR 4-01 0101-03 analogia	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - opaska betonowa	m ²		
		2.50*0.70	m ²	1.75	
				RAZEM	1.75
42 d.3	KNR 4-01 0101-04 analogia	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm	m ³		
		37.20*0.25	m ³	9.30	
				RAZEM	9.30
43 d.3	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³		
		(13.71+14.68+10.00+2.36*2+5.2+6.18)*0.5*0.30	m ³	8.17	
				RAZEM	8.17
44 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m ³		
		(13.71+14.68+10.00+2.36*2+5.2+6.18)*0.5*0.1	m ³	2.72	
				RAZEM	2.72
45 d.3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
		(13.71+14.68+10.00+2.36*2+5.2+6.18)*0.5	m ²	27.25	
				RAZEM	27.25
46 d.3	KNR 4-01 0213-01 wycena in- dywidualna	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35.00*0.50	m ²	17.50	
				RAZEM	17.50
47	KNR 4-01	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-10	m ³		
d.3	0214-02	17.50*0.15	m ³	2.63	
				RAZEM	2.63
48	KNR 4-01	Naprawa podłoża betonowego o pow.zniszczonej do 0.5 m2 - zsypy	miejs.		
d.3	0205-05	11	miejs.	11.00	
				RAZEM	11.00
49	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie wyspów piwnicznych	szt.		
d.3	1301-08	11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00