

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <elewacja frontowa> 16.60*8.62-13.45*3.15 -7*1.36*1.3-1.96*1.36*2-2*0.65*1.36 <elewacja boczna> 8.70*12.82 -1.96*1.36*3-0.65*1.36*3-1.36*1.3 <elewacja tylna> 18.64*9.36+9.26*2.94 -1.36*1.3*19-6.62*1.10-1.05*2-1*0.6	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	100.725 -19.475 111.534 -12.417 201.695 -43.574	
				RAZEM	338.488
2	KNR 4-01 d.1 0635-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4*10	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.1	m ² m ²	338.488	
				RAZEM	338.488
4	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją Sto Plex w poz.3	m ² m ²	338.488	
				RAZEM	338.488
5	KNR 0-33 d.1 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 2.78 12.82 18.64-2.2-1+1.7	m m m m	2.780 12.820 17.140	
				RAZEM	32.740
6	KNR 0-33 d.1 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi szarymi o współczynniku $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$ gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - bez cokołu poz.1+13.45*3.15-2.6*3.51*2-2.6*1.04+0.3*2.38	m ² m ²	360.614	
				RAZEM	360.614
7	KNR 0-33 d.1 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.6	m ² m ²	360.614	
				RAZEM	360.614
8	KNR 0-23 d.1 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi szarymi o współczynniku $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$ - system STO - ościeża gr 3cm <elewacja frontowa> [7*(2*1.36+1.3)+2*(2*1.96*1.36)+2*(0.65+2*1.36)]*0.32 <elewacja boczna> [3*(1.96+2*1.36)+3*(0.65+2*1.36)+3*(2*1.36+1.3)]*0.32 <elewacja tylna> [19*(2*1.36+1.3)+(2*6.62+1.10)+1.05+2*2+1+2*0.6]*0.32	m ² m ² m ² m ²	14.574 11.587 31.350	
				RAZEM	57.511
9	KNR 0-33 d.1 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem (16.60-3.55*2-1)*2+12.82*2+(18.64-2.2)*1.1+2.94*1.5	m ² m ²	65.134	
				RAZEM	65.134
10	KNR 0-33 d.1 0121-01	Ochrona narożników wypukłych <elewacja frontowa> [7*(2*1.36+1.3)-2*(2*1.96*1.36)-2*(0.65+2*1.36)+(3.55+2.6*2)*2] <elewacja boczna> [3*(1.96+2*1.36)-3*(0.65+2*1.36)+3*(2*1.36+1.3)] <elewacja tylna> [19*(2*1.36+1.3)+(2*6.62+1.10)+1.05+2*2+1+2*0.6]	m m m m	28.238 15.990 97.970	
				RAZEM	142.198
11	KNR 4-01 d.1 0635-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety <elewacja frontowa> [7*1.3+2*1.36+2*0.65]*0.29 <elewacja boczna> [3*1.96+3*0.65+3*1.3]*0.29 <elewacja tylna> [19*1.3+1.10+1.05]*0.29	m ² m ² m ² m ²	3.805 3.402 7.787	
				RAZEM	14.994
12	NNRNB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety okienne z boczakami oraz obróbki elewacjach bocznych docieplenia	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(poz.11/0.29)*0.43	m ²	22.232	
				RAZEM	22.232
13	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej - rury z odzysku +	m		
d.1	0510-04	kolana i rewizje żeliwne	m	40.000	
		poz.2		RAZEM	40.000
14	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
d.1	1610-01	17*10+12.82*10+18.60*10+3*10	m ²	514.200	
				RAZEM	514.200
15		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
d.1					
				RAZEM	0.000
16	NNRNB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	202 1622a-01	poz.14	m ²	514.200	
				RAZEM	514.200
17	KNR 4-01	Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m ³		
d.1	0108-09	km	m ³	10.155	
		poz.1*0.03		RAZEM	10.155
18	KNR 4-01	Wywieżenie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m ³		
d.1	0108-10	nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	10.155	
		poz.17		RAZEM	10.155
19	kalk. własna	Koszty składowania gruzu na wysypisku	t		
d.1		poz.17*1.7	t	17.264	
				RAZEM	17.264
20	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczysz-	m ²		
d.1	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie-cokoły	m ²	35.021	
		0.33*2.78+((0.5+1.2)/2)*12.82+18.62*1.12+2.94*0.8		RAZEM	35.021
21	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jedno-	m ²		
d.1	2611-02	krotne grunlowanie emulsją Sto Plex w-cokoły	m ²	35.021	
		poz.20		RAZEM	35.021
22	KNR 0-33	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jed-	m ²		
d.1	0101-05	ną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)-cokoły	m ²	35.021	
		poz.21		RAZEM	35.021
23	KNR 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm -cokoły+strefa przy sklepach	m ²		
d.1	0921-04	poz.22+13.45*3.15-3.55*2.60+(3.55+2.60*2)*2*0.33	m ²	73.934	
				RAZEM	73.934