

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45320000-6	Roboty dociepleniowe			
1.1		Rusztowania			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
d.1.	1610-01				
1		ściana	m ²	86.790	
		wshodnia	m ²	86.790	
		ściana zachodnia	m ²		
		szczyty	m ²	144.408	
				RAZEM	317.988
2	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.	1612-01				
1		317.988	m ²	317.988	
				RAZEM	317.988
3	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1.	202 1622a-1 01				
		317.988	m ²	317.988	
				RAZEM	317.988
4	KNR-W 2-02	Osłony okien folią polietylenowa	m ²		
d.1.	0923-01				
1		1.45*1.45*8+1.20*1.20*4+0.70*3.00+0.30*0.50*4+1.05*2.05	m ²	27.433	
				RAZEM	27.433
5		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:6,7,8,9,10,12,13,14,15,16,19,20,21,22,24,25,26,27,28,29,30,31)			
d.1.	1				
1.2		Roboty przygotowawcze i naprawa murów			
6	KNR 4-01	Odbicie luźnych tynków zewn...z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-05				
2		317.998*0.20	m ²	63.600	
				RAZEM	63.600
7	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2608-01				
2					
	j.poz.1	317.998	m ²	317.998	
	minus otwory	-(1.20*1.20*4+0.30*0.50*4)	m ²	-6.360	
	ściana zachodnia				
	ściana wschodnia	-(1.45*1.45*4+0.70*3.00+1.05*2.05)	m ²	-12.663	
	szczyty	-(1.45*1.45*4)	m ²	-8.410	
		A (suma częściowa)	m ²	290.565	
	+ ościeża	[1.20*3*4+(0.30+0.50*2)*4]*0.17	m ²	3.332	
		[1.45*3*4+(0.50+3.00*2)+(1.05+2.05*2)]*0.17	m ²	4.939	
		1.45*3*0.17	m ²	0.740	
		B (suma częściowa)	m ²	9.011	
				RAZEM	299.576
8	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym np. CT 17 dwukrotnie	m ²		
d.1.	2608-04				
2		299.576	m ²	299.576	
				RAZEM	299.576
9	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie np.(CT 99)	m ²		
d.1.	2608-02				
2		299.576	m ²	299.576	
				RAZEM	299.576
10	kalkulacja	Rury instalacji gazowej wyprowadzić na powierzchnię ocieploną	element		
d.1.	indywidualna				
2		1	element	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	kalkulacja d.1. indywidual- 2 na	Demontaż daszku i ponowny montaż , usunięcie wystającej zniszczo- nej izolacji kubelkowej na cokole 1	ele- ment ele- ment	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Ocieplenie ścian			
12	KNR-W 4-01 d.1. 0723-03 3 poz.6	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobe- tonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 63.600	m ² m ²	63.600	
				RAZEM	63.600
13	KNR 0-33 d.1. 0105-03 3 j.poz. 7A minus cokół	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-030gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii np.STO Therm Classic wraz z wy- konaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 290.565 -(13.15+10.94)*2*0.50	m ² m ² m ²	290.565 -24.090	
				RAZEM	266.475
14	KNR 0-33 d.1. 0105-01 3 j.poz 7B	Ocieplenie ościeży budynków płytami styropianowymi gr. 3cm klejonymi do podłoża np.w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wy- prawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 9.011/0.17*0.30	m ² m ²	15.902	
				RAZEM	15.902
15	KNR 0-33 d.1. 0123-01 3	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian (266.475+15.902)*6	szt. szt.	1694.262	
				RAZEM	1694.262
16	KNR 0-17 d.1. 2609-06 3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru do wysokości 2 m (13.15+10.94)*2.00-(1.45*4+1.20*2)*0.40	m ² m ²	44.900	
				RAZEM	44.900
17	KNR 0-33 d.1. 0124-01 3	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej - cokół (10.94+13.15)*2*0.50	m ² m ²	24.090	
				RAZEM	24.090
18	KNR 0-33 d.1. 0124-03 3	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze ba- ranek I - Stolit o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie - cokół 24.090	m ² m ²	24.090	
				RAZEM	24.090
19	KNR 0-33 d.1. 0118-08 3	Montaż profili elewacyjnych - rekonstrukcja opasek wokół otworów okiennej i drzwi szer. 12 cm [1.70*4*8+1.44*4*4+(0.54+0.74)*2*4]+(1.29+2.17*2)	m m	93.310	
				RAZEM	93.310
20	KNR 0-33 d.1. 0128-01 3 poz. 7A poz.9	Malowanie elewacji zgodnie z projektem kolorystyki 290.565 15.902	m ² m ² m ²	290.565 15.902	
				RAZEM	306.467
21	KNR 0-33 d.1. 0121-01 3	Ochrona narożników wypukłych 6.60*4 15.902/0.30	m m m	26.400 53.007	
				RAZEM	79.407
22	KNR K-07/ d.1. 0108/08 3	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa w narożnikach otworów 17*4+2	szt szt	70.000	
				RAZEM	70.000
23	KNR 0-33 d.1. 0122-01 3	Montaż listew cokołowych lub początkowych (13.39+10.94)*2	m m	48.660	
				RAZEM	48.660

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-02 d.1. 0923-04 3	Spadki na podokiennikach z zaprawy (1.45*8+1.20*4+0.30*4+0.50)*0.30	m ² m ²	 5.430	
				RAZEM	5.430
25	KNR 4-01 d.1. 0627-03 3	Dwukrotna impregnacja okapu impregnatem grzybobójczym z dokładnym oczyszczeniem powierzchni (13.75+11.54)*2*0.30	m ² m ²	 15.174	
				RAZEM	15.174
2		Ropboty blacharskie			
26	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (13.75+11.54)*2	m m	 50.580	
				RAZEM	50.580
27	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.80*4	m m	 27.200	
				RAZEM	27.200
28	KNR 4-01 d.2 0535-08 pas nadrynnowy parapety kominy	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 50.58*0.30 1.55*0.22*8+1.30*0.22*4+0.80*0.22+0.40*4*0.22 (1.42+0.38)*2*0.45*2+(1.16+0.38)*2*0.45*2	m ² m ² m ² m ²	 15.174 4.400 6.012	
				RAZEM	25.586
29	KNR-W 2-02 d.2 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej 50.58	m m	 50.580	
				RAZEM	50.580
30	KNR-W 2-02 d.2 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej 27.20	m m	 27.200	
				RAZEM	27.200
31	NNRNKB d.2 202 0541-02 pas podi-nadrynnowy parapety kominy	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 50.58*0.35 4.40/0.22*0.34 (1.42+0.38)*2*0.45*2 +(1.16+0.38)*2*0.45*2	m ² m ² m ² m ²	 17.703 6.800 6.012	
				RAZEM	30.515
32	KNR-W 4-01 d.2 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej samoprzylepnej , na osnowie z tkaniny szklanej , asfalt modyfikowany 5BS grub. 3mm np. IZOPLAN PYE G 200S3.0 SP dodatkowo mocowana mechanicznie pod zakładami oraz papy wierzchniego krycia zgrzewalna na osnowie poliestrowej , asfalt modyfikowany SBS grub. 5.2mm np. IZOLMAT PLAN Protection PYE PV 250S 5.2 SS z podsypką antracytowa 11.54*7.23/2*2+13.75*6.35/2*2	m ² m ²	 170.747	
				RAZEM	170.747
33	KNR 4-01 d.2 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 170.747	m ² m ²	 170.747	
				RAZEM	170.747
34	KNR 4-01 d.2 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 170.747	m ² m ²	 170.747	
				RAZEM	170.747
3		Kominy			
35	KNR 4-01 d.3 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących ponad dachem 1.42*0.38*1.05*2 1.16*0.38*1.05*2	m ³ m ³ m ³	 1.133 0.926	
				RAZEM	2.059
36	KNR 2-02 d.3 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące ponad dachem z cegieł klin-kierowych 2.059	m ³ m ³	 2.059	
				RAZEM	2.059
37	KNR 2-02 d.3 0923-01	Spoinowanie ścian kominów zaprawą spinującą -fuga elastyczna wodo-odporna niebarwiona (1.42+0.38)*2*1.05*2 (1.16+0.38)*2*1.05*2	m ² m ² m ²	 7.560 6.468	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.028
38	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.3	0219-05	1.52*0.48*2+1.26*0.48*2	m ²	2.669	
				RAZEM	2.669
39	KNR-W 4-01	Pokrycie czapek kominowych - jednokrotne papą wierzchniego krycia	m ²		
d.3	0519-01	14.028	m ²	14.028	
				RAZEM	14.028
4		Wywóz gruzu z utylizacją			
40	kalkulacja	Wywóz gruzu porozbiórkowego na wysypisko na odległość 14 km z	kurrs		
d.4	indywidual- na	utylizacją			
		1	kurrs	1.000	
				RAZEM	1.000