

PRZEDMIAR ROBÓT
na roboty budowlane CPV 45453000-7

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej - budynek Szko-
ły Podstawowej w Kolonii
ADRES INWESTYCJI : Kolonia, działka nr 23/4,41/5 obręb Kolonia, gmina Kartuzy
INWESTOR : Gmina Kartuzy
ADRES INWESTORA : ul. Hallera 1, 83-300 Kartuzy
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Przedmiotem niniejszego kosztorysu jest wycena inwestycji polegającej na termomodernizacji budynku użyteczności publicznej - budynek Szkoły Podstawowej w Kolonii, działka nr 23/4, 41/5 obręb Kolonia, gmina Kartuzy

Zakres robót obejmuje:

1. Elewacja - docieplenie ścian zewnętrznych wraz z cokołem styropianem gr. 15cm i roboty towarzyszące
2. Docieplenie stropodachu styropapą grubości 17cm
3. Przemurowanie kominów ponad dachem
4. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej
5. Wykonanie remontu wewn instal c.o. i c.w. wraz z wymianą źródła ciepła
6. Modernizacja i wymiana opraw oświetlenia wewnętrznego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Elewacja - docieplenie ścian zewnętrznych wraz z cokołem styropianem gr. 15cm i roboty towarzyszące			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1	1604-01	4.77*(33.21+5.40+8.82+5.00+9.10+12.17+3.39)+4.05*(7.23+7.37+19.42+8.21+26.42+5.43+29.45)+12.62*5.02	m ²	850.368	
				RAZEM	850.368
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	14.00*5.70+5.00*1.00	m	84.800	
				RAZEM	84.800
3	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0726-03	((4.77*(33.21+5.40+8.82+5.00+9.10+12.17+3.39)+4.05*(7.23+7.37+19.42+8.21+26.42+5.43+29.45)+12.62*5.02)-(7.27*1.70+7.27*0.82+7.18*1.70+7.18*0.82+6.85*1.70+6.85*0.82+5.40*1.70+5.40*0.82+2.20*1.80+6.30*1.70+5.41*1.70+5.41*0.82+1.48*1.70+1.48*0.82+0.78*1.00*2+6.00*1.70+4.49*1.70+1.46*1.50*2+4.49*1.50+1.47*1.50+1.21*1.50*5+4.67*1.70+0.78*1.50+5.98*1.50+5.98*1.50+2.90*1.50+2.78*1.50))*20%	m ²	134.739	
				RAZEM	134.739
4	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściana	m ²		
d.1	2611-01	(4.77*(33.21+5.40+8.82+5.00+9.10+12.17+3.39)+4.05*(7.23+7.37+19.42+8.21+26.42+5.43+29.45)+12.62*5.02)-(7.27*1.70+7.27*0.82+7.18*1.70+7.18*0.82+6.85*1.70+6.85*0.82+5.40*1.70+5.40*0.82+2.20*1.80+6.30*1.70+5.41*1.70+5.41*0.82+1.48*1.70+1.48*0.82+0.78*1.00*2+6.00*1.70+4.49*1.70+1.46*1.50*2+4.49*1.50+1.47*1.50+1.21*1.50*5+4.67*1.70+0.78*1.50+5.98*1.50+5.98*1.50+2.90*1.50+2.78*1.50)	m ²	673.694	
				RAZEM	673.694
5	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	0354-11	7.27+7.27+7.18+7.18+6.85+6.85+5.40+5.40+2.20+6.30+5.41+5.41+1.48+1.48+0.78*2+6.00+4.49+1.46*2+4.49+1.47+1.2*5+4.67+0.78+5.98+5.98+2.90+2.78	m	125.700	
				RAZEM	125.700
6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15cm	m ²		
d.1	2612-01	(4.77*(33.21+5.40+8.82+5.00+9.10+12.17+3.39)+4.05*(7.23+7.37+19.42+8.21+26.42+5.43+29.45)+12.62*5.02)-(7.27*1.70+7.27*0.82+7.18*1.70+7.18*0.82+6.85*1.70+6.85*0.82+5.40*1.70+5.40*0.82+2.20*1.80+6.30*1.70+5.41*1.70+5.41*0.82+1.48*1.70+1.48*0.82+0.78*1.00*2+6.00*1.70+4.49*1.70+1.46*1.50*2+4.49*1.50+1.47*1.50+1.21*1.50*5+4.67*1.70+0.78*1.50+5.98*1.50+5.98*1.50+2.90*1.50+2.78*1.50)	m ²	673.694	
				RAZEM	673.694
7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.1	2612-02	0.35*(7.27+1.70*2+7.27+0.82*2+7.18+1.70*2+7.18+0.82*2+6.85+1.70*2+6.85+0.82*2+5.40+1.70*2+5.40+0.82*2+2.20+1.80*2+6.30+1.70*2+5.41+1.70*2+5.41+0.82*2+1.48+1.70*2+1.48+0.82*2+0.78*2+1.00*2+6.00+1.70*2+4.49+1.70*2+1.46*2+1.50*2+4.49+1.50*2+1.47+1.50*2+1.21*5+1.50*2*5+4.67+1.70*2+0.78+1.50*2+5.98+1.50*2+5.98+1.50*2+2.90+1.50*2+2.78+1.50*2)	m ²	76.717	
				RAZEM	76.717
8	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.1	2612-04	673.694*4	szt	2694.776	
				RAZEM	2694.776
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ościeża okienne i drzwiowe	m		
d.1	2612-08	(7.27+1.70*2+7.27+0.82*2+7.18+1.70*2+7.18+0.82*2+6.85+1.70*2+6.85+0.82*2+5.40+1.70*2+5.40+0.82*2+2.20+1.80*2+6.30+1.70*2+5.41+1.70*2+5.41+0.82*2+1.48+1.70*2+1.48+0.82*2+0.78*2+1.00*2+6.00+1.70*2+4.49+1.70*2+1.46*2+1.50*2+4.49+1.50*2+1.47+1.50*2+1.21*5+1.50*2*5+4.67+1.70*2+0.78+1.50*2+5.98+1.50*2+5.98+1.50*2+2.90+1.50*2+2.78+1.50*2)+40.00	m	259.190	
				RAZEM	259.190
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2612-06	673.694	m ²	673.694	
				RAZEM	673.694
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1	2612-07	76.717	m ²	76.717	
				RAZEM	76.717
12	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1	0933-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		673.694+76.717	m ²	750.411	
				RAZEM	750.411
13	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT	m ²		
d.1	0933-02	N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	538.094	
		673.694-(0.40*(33.21+5.40+8.82+5.00+9.10+12.17+3.39)+0.40*(7.23+7.37+19.42+8.21+26.42+5.43+29.45)+12.62*5.02)			
				RAZEM	538.094
14	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT	m ²		
d.1	0933-04	N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	76.717	
		76.717			
				RAZEM	76.717
15	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
d.1	0505-01	(0.40*(33.21+5.40+8.82+5.00+9.10+12.17+3.39)+0.40*(7.23+7.37+19.42+8.21+26.42+5.43+29.45)+12.62*5.02)	m ²	135.600	
				RAZEM	135.600
16	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.1	0505-03	135.600	m ²	135.600	
				RAZEM	135.600
17	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
d.1	202 0541-02	analogia	m ²	56.565	
		0.45*(7.27+7.27+7.18+7.18+6.85+6.85+5.40+5.40+2.20+6.30+5.41+5.41+1.48+1.48+0.78*2+6.00+4.49+1.46*2+4.49+1.47+1.2*5+4.67+0.78+5.98+5.98+2.90+2.78)			
				RAZEM	56.565
18	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1	0807-01	(1.00*(33.21+5.40+8.82+5.00+9.10+12.17+3.39)+1.00*(7.23+7.37+19.42+8.21+26.42+5.43+29.45)+12.62*5.02)	m ²	243.972	
				RAZEM	243.972
19	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
d.1	0102-03	0.80*1.00*(33.21+5.40+8.82+5.00+9.10+12.17+3.39+7.23+7.37+19.42+8.21+26.42+5.43+29.45+12.62*5.02)	m ³	195.178	
				RAZEM	195.178
20	KNR 4-01	Odkrywanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.1	0619-03	1.00*(33.21+5.40+8.82+5.00+9.10+12.17+3.39+7.23+7.37+19.42+8.21+26.42+5.43+29.45+12.62*5.02)	m ²	243.972	
				RAZEM	243.972
21	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0725-03	243.972*30%	m ²	73.192	
				RAZEM	73.192
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0603-01	1.00*(33.21+5.40+8.82+5.00+9.10+12.17+3.39+7.23+7.37+19.42+8.21+26.42+5.43+29.45+12.62*5.02)	m ²	243.972	
				RAZEM	243.972
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.1	0603-02	1.00*(33.21+5.40+8.82+5.00+9.10+12.17+3.39+7.23+7.37+19.42+8.21+26.42+5.43+29.45+12.62*5.02)	m ²	243.972	
				RAZEM	243.972
24	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15cm	m ²		
d.1	2612-01	1.00*(33.21+5.40+8.82+5.00+9.10+12.17+3.39+7.23+7.37+19.42+8.21+26.42+5.43+29.45+12.62*5.02)	m ²	243.972	
				RAZEM	243.972
25	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2609-06	1.00*(33.21+5.40+8.82+5.00+9.10+12.17+3.39+7.23+7.37+19.42+8.21+26.42+5.43+29.45+12.62*5.02)	m ²	243.972	
				RAZEM	243.972
26	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0603-01	1.00*(33.21+5.40+8.82+5.00+9.10+12.17+3.39+7.23+7.37+19.42+8.21+26.42+5.43+29.45+12.62*5.02)	m ²	243.972	
				RAZEM	243.972
27	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²		
d.1	0603-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00*(33.21+5.40+8.82+5.00+9.10+12.17+3.39+7.23+7.37+19.42+8.21+26.42+5.43+29.45+12.62*5.02)	m ²	243.972	
				RAZEM	243.972
28	KNNR 2 d.1 0604-02	Isolacja z folii polietylenowej	m ²		
		1.00*(33.21+5.40+8.82+5.00+9.10+12.17+3.39+7.23+7.37+19.42+8.21+26.42+5.43+29.45+12.62*5.02)	m ²	243.972	
				RAZEM	243.972
29	KNR 4-01 d.1 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV	m ³		
		195.178	m ³	195.178	
				RAZEM	195.178
30	KNR 2-31 d.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		243.972	m	243.972	
				RAZEM	243.972
31	KNR 2-31 d.1 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		243.972	m ²	243.972	
				RAZEM	243.972
32	KNR 2-31 d.1 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 7	m ²	243.972	
		243.972		RAZEM	243.972
33	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		243.972	m ²	243.972	
				RAZEM	243.972
2		Docieplenie stropodachu styropapą grubości 17cm			
34	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy i nadrynnowy	m ²		
		(32.91*2+29.48+10.85+14.79+19.42+7.37+3.47+8.80+8.67)*(0.30+0.40)	m ²	118.069	
				RAZEM	118.069
35	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - opierzenia murów i kominów	m ²		
		12.00*0.60*2+12.30*0.60*2+5.00*0.60+8.90*0.60+6.00*0.60	m ²	41.100	
				RAZEM	41.100
36	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		32.91+29.48+10.85+14.79+19.42+7.37+3.47+8.80+8.67	m	135.760	
				RAZEM	135.760
37	KNR 2-02 d.2 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - analogia - na krawędzi dachu i przy kominach - krawędziak o wymiarach 10x15 cm	m ³ drew. m ³ drew.		
		0.10*0.17*(32.91+29.48+10.85+14.79+19.42+7.37+3.47+8.80+8.67)		2.308	
				RAZEM	2.308
38	KNR 4-01 d.2 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		32.91*12.00+12.17*8.80+6.50*7.37+25.00*8.67+10.00*5.80+7.00*10.50	m ²	898.171	
				RAZEM	898.171
39	KNR 4-01 d.2 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 3	m ²	898.171	
		898.171		RAZEM	898.171
40	KNR 2-02 d.2 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		898.171	m ²	898.171	
				RAZEM	898.171
41	KNR 2-02 d.2 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 7 cm	m ²		
		898.171	m ²	898.171	
				RAZEM	898.171
42	KNR 2-02 d.2 0609-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm	m ²		
		898.171	m ²	898.171	
				RAZEM	898.171
43	KNR 0-17 d.2 2609-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do dachu z betonu łącznie z papą podkładową	szt.		
		898.171*4	szt.	3592.684	
				RAZEM	3592.684
44	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		898.171	m ²	898.171	
				RAZEM	898.171
45	KNR 0-22 d.2 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12.00*2+12.30*2+5.00+8.90+6+2.50*0.50+1.90*2*2+0.40*2*2+2.90*2+0.60*2+2.00*2+0.60*2+0.70*2*2+0.40*2*2	mb	95.550	
				RAZEM	95.550
46	KNR 0-22 d.2 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termoizolacyjnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm Krotność = 4 95.550	mb mb	 95.550	
				RAZEM	95.550
47	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy i nadrynnowy 95.550	m ² m ²	 95.550	
				RAZEM	95.550
48	NNRNKB d.2 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm - montaż rynien 135.760	m m	 135.760	
				RAZEM	135.760
49	NNRNKB d.2 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
50	NNRNKB d.2 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o śr. 100 mm 14.00*15+5.00*1.00	m m	 215.000	
				RAZEM	215.000
51	NNRNKB d.2 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej - kolanka o śr. 100 mm 15*3	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
52	NNRNKB d.2 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z - montaż denek rynnowych 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
53	Kalkulacja indywidualna d.2	Wymiana instalacji odgromowej wraz z wykonaniem pomiarów skuteczności 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Przemurowanie kominów ponad dachem			
54	KNR 4-01 d.3 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 1.90*0.40*0.90*2+2.50*0.60*0.90+2.90*0.60*0.90+2.00*0.60+0.70*0.40*2	m ³ m ³	 6.044	
				RAZEM	6.044
55	KNR 2-02 d.3 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. 6.044	m ³ m ³	 6.044	
				RAZEM	6.044
56	KNR 2-02 d.3 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona 0.90*(1.90*2*2+0.40*2*2+2.50*2+0.60*2+2.00*2+0.60*2+0.70*2*2+0.40*2*2)	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
57		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.35*(1.90*2*2+0.40*2*2+2.50*2+0.60*2+2.00*2+0.60*2+0.70*2*2+0.40*2*2)	m ² m ²	 8.750	
				RAZEM	8.750
58	KNR 4-01 d.3 0106-04	Usunięcie z dachu budynku gruzu 6.044	m ³ m ³	 6.044	
				RAZEM	6.044
59	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 7.00	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
60	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20 7.00	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
4		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
61	KNR 4-01 d.4 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 7.27*0.82+7.18*0.82+6.85*0.82+5.40*0.82+1.48*0.82+5.47*0.82+0.78*1.15+2.20*1.80	m ² m ²	 32.450	
				RAZEM	32.450
62	KNR 0-19 d.4 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 32.450	m ² m ²	 32.450	
				RAZEM	32.450

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 1.00*2.10	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
64 d.4	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 1.00*2.10	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
65 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km wraz z utylizacją 35.00*0.10	m ³ m ³	 3.500	
				RAZEM	3.500
5		Wewn instal c.o. i c.w.			
66 d.5	Kalkulacja własna	Remont i przebudowa instalacji grzewczej w budynku w zakresie wymiany rur, armatury, grzejników, wymianę źródła ciepła z kotła węglowego na pompy ciepła typu solanka-woda pracujące kaskadowo o mocy 2x42,8kW, bufor ciepła 950 litrów wraz z zestawem solankowym, wykonaniem odwiertów pionowych i montażem maszynowni pompy ciepła – zgodnie z projektem branżowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Elewacja - docieplenie ścian zewnętrznych wraz z cokołem styropianem gr. 15cm i roboty towarzyszące				
1 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	4.77*(33.21+ 5.40+8.82+ 5.00+9.10+ 12.17+3.39) +4.05* (7.23+7.37+ 19.42+8.21+ 26.42+5.43+ 29.45)+ 12.62*5.02 = 850.368	0.00	0.00
2 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	14.00*5.70+ 5.00*1.00 = 84.800	0.00	0.00
3 d.1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²	((4.77* (33.21+ 5.40+8.82+ 5.00+9.10+ 12.17+3.39) +4.05* (7.23+7.37+ 19.42+8.21+ 26.42+5.43+ 29.45)+ 12.62*5.02)- (7.27*1.70+ 7.27*0.82+ 7.18*1.70+ 7.18*0.82+ 6.85*1.70+ 6.85*0.82+ 5.40*1.70+ 5.40*0.82+ 2.20*1.80+ 6.30*1.70+ 5.41*1.70+ 5.41*0.82+ 1.48*1.70+ 1.48*0.82+ 0.78*1.00* 2+6.00* 1.70+4.49* 1.70+1.46* 1.50*2+ 4.49*1.50+ 1.47*1.50+ 1.21*1.50* 5+4.67* 1.70+0.78* 1.50+5.98* 1.50+5.98* 1.50+2.90* 1.50+2.78* 1.50))*20% = 134.739	0.00	0.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4 d.1	KNR 0-23 2611- 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściana	m ²	(4.77* (33.21+ 5.40+8.82+ 5.00+9.10+ 12.17+3.39) +4.05* (7.23+7.37+ 19.42+8.21+ 26.42+5.43+ 29.45)+ 12.62*5.02)- (7.27*1.70+ 7.27*0.82+ 7.18*1.70+ 7.18*0.82+ 6.85*1.70+ 6.85*0.82+ 5.40*1.70+ 5.40*0.82+ 2.20*1.80+ 6.30*1.70+ 5.41*1.70+ 5.41*0.82+ 1.48*1.70+ 1.48*0.82+ 0.78*1.00* 2+6.00* 1.70+4.49* 1.70+1.46* 1.50*2+ 4.49*1.50+ 1.47*1.50+ 1.21*1.50* 5+4.67* 1.70+0.78* 1.50+5.98* 1.50+5.98* 1.50+2.90* 1.50+2.78* 1.50) = 673.694	0.00	0.00
5 d.1	KNR 4-01 0354- 11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	7.27+7.27+ 7.18+7.18+ 6.85+6.85+ 5.40+5.40+ 2.20+6.30+ 5.41+5.41+ 1.48+1.48+ 0.78*2+ 6.00+4.49+ 1.46*2+ 4.49+1.47+ 1.2*5+4.67+ 0.78+5.98+ 5.98+2.90+ 2.78 = 125.700	0.00	0.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6 d.1	KNR 0-23 2612- 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15cm	m ²	(4.77* (33.21+ 5.40+8.82+ 5.00+9.10+ 12.17+3.39) +4.05* (7.23+7.37+ 19.42+8.21+ 26.42+5.43+ 29.45)+ 12.62*5.02)- (7.27*1.70+ 7.27*0.82+ 7.18*1.70+ 7.18*0.82+ 6.85*1.70+ 6.85*0.82+ 5.40*1.70+ 5.40*0.82+ 2.20*1.80+ 6.30*1.70+ 5.41*1.70+ 5.41*0.82+ 1.48*1.70+ 1.48*0.82+ 0.78*1.00* 2+6.00* 1.70+4.49* 1.70+1.46* 1.50*2+ 4.49*1.50+ 1.47*1.50+ 1.21*1.50* 5+4.67* 1.70+0.78* 1.50+5.98* 1.50+5.98* 1.50+2.90* 1.50+2.78* 1.50) = 673.694	0.00	0.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7 d.1	KNR 0-23 2612- 02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	0.35*(7.27+ 1.70*2+ 7.27+0.82* 2+7.18+ 1.70*2+ 7.18+0.82* 2+6.85+ 1.70*2+ 6.85+0.82* 2+5.40+ 1.70*2+ 5.40+0.82* 2+2.20+ 1.80*2+ 6.30+1.70* 2+5.41+ 1.70*2+ 5.41+0.82* 2+1.48+ 1.70*2+ 1.48+0.82* 2+0.78*2+ 1.00*2*2+ 6.00+1.70* 2+4.49+ 1.70*2+ 1.46*2+ 1.50*2*2+ 4.49+1.50* 2+1.47+ 1.50*2+ 1.21*5+ 1.50*2*5+ 4.67+1.70* 2+0.78+ 1.50*2+ 5.98+1.50* 2+5.98+ 1.50*2+ 2.90+1.50* 2+2.78+ 1.50*2) = 76.717	0.00	0.00
8 d.1	KNR 0-23 2612- 04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	673.694*4 = 2694.776	0.00	0.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ościeża okienne i drzwiowe	m	(7.27+1.70* 2+7.27+ 0.82*2+ 7.18+1.70* 2+7.18+ 0.82*2+ 6.85+1.70* 2+6.85+ 0.82*2+ 5.40+1.70* 2+5.40+ 0.82*2+ 2.20+1.80* 2+6.30+ 1.70*2+ 5.41+1.70* 2+5.41+ 0.82*2+ 1.48+1.70* 2+1.48+ 0.82*2+ 0.78*2+ 1.00*2*2+ 6.00+1.70* 2+4.49+ 1.70*2+ 1.46*2+ 1.50*2*2+ 4.49+1.50* 2+1.47+ 1.50*2+ 1.21*5+ 1.50*2*5+ 4.67+1.70* 2+0.78+ 1.50*2+ 5.98+1.50* 2+5.98+ 1.50*2+ 2.90+1.50* 2+2.78+ 1.50*2)+ 40.00 = 259.190	0.00	0.00
10 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	673.694	0.00	0.00
11 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	76.717	0.00	0.00
12 d.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	673.694+ 76.717 = 750.411	0.00	0.00
13 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	673.694- (0.40* (33.21+ 5.40+8.82+ 5.00+9.10+ 12.17+3.39) +0.40* (7.23+7.37+ 19.42+8.21+ 26.42+5.43+ 29.45)+ 12.62*5.02) = 538.094	0.00	0.00
14 d.1	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	76.717	0.00	0.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15 d.1	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²	(0.40* (33.21+ 5.40+8.82+ 5.00+9.10+ 12.17+3.39) +0.40* (7.23+7.37+ 19.42+8.21+ 26.42+5.43+ 29.45)+ 12.62*5.02) = 135.600	0.00	0.00
16 d.1	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz - wykonany ręcznie na ścianach	m ²	135.600	0.00	0.00
17 d.1	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	0.45*(7.27+ 7.27+7.18+ 7.18+6.85+ 6.85+5.40+ 5.40+2.20+ 6.30+5.41+ 5.41+1.48+ 1.48+0.78* 2+6.00+ 4.49+1.46* 2+4.49+ 1.47+1.2*5+ 4.67+0.78+ 5.98+5.98+ 2.90+2.78) = 56.565	0.00	0.00
18 d.1	KNR 2-31 0807- 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	(1.00* (33.21+ 5.40+8.82+ 5.00+9.10+ 12.17+3.39) +1.00* (7.23+7.37+ 19.42+8.21+ 26.42+5.43+ 29.45)+ 12.62*5.02) = 243.972	0.00	0.00
19 d.1	KNR 4-01 0102- 03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³	0.80*1.00* (33.21+ 5.40+8.82+ 5.00+9.10+ 12.17+3.39+ 7.23+7.37+ 19.42+8.21+ 26.42+5.43+ 29.45+ 12.62*5.02) = 195.178	0.00	0.00
20 d.1	KNR 4-01 0619- 03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²	1.00*(33.21+ 5.40+8.82+ 5.00+9.10+ 12.17+3.39+ 7.23+7.37+ 19.42+8.21+ 26.42+5.43+ 29.45+ 12.62*5.02) = 243.972	0.00	0.00
21 d.1	KNR 4-01 0725- 03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²	243.972* 30% = 73.192	0.00	0.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	1.00*(33.21+ 5.40+8.82+ 5.00+9.10+ 12.17+3.39+ 7.23+7.37+ 19.42+8.21+ 26.42+5.43+ 29.45+ 12.62*5.02) = 243.972	0.00	0.00
23 d.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	1.00*(33.21+ 5.40+8.82+ 5.00+9.10+ 12.17+3.39+ 7.23+7.37+ 19.42+8.21+ 26.42+5.43+ 29.45+ 12.62*5.02) = 243.972	0.00	0.00
24 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15cm	m ²	1.00*(33.21+ 5.40+8.82+ 5.00+9.10+ 12.17+3.39+ 7.23+7.37+ 19.42+8.21+ 26.42+5.43+ 29.45+ 12.62*5.02) = 243.972	0.00	0.00
25 d.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	1.00*(33.21+ 5.40+8.82+ 5.00+9.10+ 12.17+3.39+ 7.23+7.37+ 19.42+8.21+ 26.42+5.43+ 29.45+ 12.62*5.02) = 243.972	0.00	0.00
26 d.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	1.00*(33.21+ 5.40+8.82+ 5.00+9.10+ 12.17+3.39+ 7.23+7.37+ 19.42+8.21+ 26.42+5.43+ 29.45+ 12.62*5.02) = 243.972	0.00	0.00
27 d.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	1.00*(33.21+ 5.40+8.82+ 5.00+9.10+ 12.17+3.39+ 7.23+7.37+ 19.42+8.21+ 26.42+5.43+ 29.45+ 12.62*5.02) = 243.972	0.00	0.00
28 d.1	KNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej	m ²	1.00*(33.21+ 5.40+8.82+ 5.00+9.10+ 12.17+3.39+ 7.23+7.37+ 19.42+8.21+ 26.42+5.43+ 29.45+ 12.62*5.02) = 243.972	0.00	0.00
29 d.1	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukończeniem z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV	m ³	195.178	0.00	0.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce pias- kowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	243.972	0.00	0.00
31 d.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	243.972	0.00	0.00
32 d.1	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 7	m ²	243.972	0.00	0.00
33 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	243.972	0.00	0.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Docieplenie stropodachu styropapą grubości 17cm				
34 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy i nadrynnowy	m ²	(32.91*2+ 29.48+ 10.85+ 14.79+ 19.42+7.37+ 3.47+8.80+ 8.67)*(0.30+ 0.40) = 118.069	0.00	0.00
35 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - opierzenia murów i kominów	m ²	12.00*0.60* 2+12.30* 0.60*2+ 5.00*0.60+ 8.90*0.60+ 6.00*0.60 = 41.100	0.00	0.00
36 d.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	32.91+ 29.48+ 10.85+ 14.79+ 19.42+7.37+ 3.47+8.80+ 8.67 = 135.760	0.00	0.00
37 d.2	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - analogia - na krawędzi dachu i przy kominach - krawędziak o wymiarach 10x15 cm	m ³ drew.	0.10*0.17* (32.91+ 29.48+ 10.85+ 14.79+ 19.42+7.37+ 3.47+8.80+ 8.67) = 2.308	0.00	0.00
38 d.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	32.91* 12.00+ 12.17*8.80+ 6.50*7.37+ 25.00*8.67+ 10.00*5.80+ 7.00*10.50 = 898.171	0.00	0.00
39 d.2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m ²	898.171	0.00	0.00
40 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	898.171	0.00	0.00
41 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 7 cm	m ²	898.171	0.00	0.00
42 d.2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr. 10 cm	m ²	898.171	0.00	0.00
43 d.2	KNR 0-17 2609-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do dachu z betonu łącznie z papą podkładową	szt.	898.171*4 = 3592.684	0.00	0.00
44 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	898.171	0.00	0.00
45 d.2	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd	mb	12.00*2+ 12.30*2+ 5.00+8.90+ 6+2.50* 0.50+1.90* 2*2+0.40*2* 2+2.90*2+ 0.60*2+ 2.00*2+ 0.60*2+ 0.70*2*2+ 0.40*2*2 = 95.550	0.00	0.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46 d.2	KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - dodatek za każde 5 cm szer. ponad 30 cm Krotność = 4	mb	95.550	0.00	0.00
47 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy i nadrynnowy	m ²	95.550	0.00	0.00
48 d.2	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm - montaż rynien	m	135.760	0.00	0.00
49 d.2	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 150 mm - montaż lejów spustowych	szt.	15	0.00	0.00
50 d.2	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o śr. 100 mm	m	14.00*15+ 5.00*1.00 = 215.000	0.00	0.00
51 d.2	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej - kolanka o śr. 100 mm	szt.	15*3 = 45.000	0.00	0.00
52 d.2	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z - montaż denek rynnowych	szt.	20	0.00	0.00
53 d.2	Kalkulacja indywidualna	Wymiana instalacji odgromowej wraz z wykonaniem pomiarów skuteczności	kpl	1	0.00	0.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Przemurowanie kominów ponad dachem				
54 d.3 01	KNR 4-01 0350-	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³	1.90*0.40* 0.90*2+ 2.50*0.60* 0.90+2.90* 0.60*0.90+ 2.00*0.60+ 0.70*0.40*2 = 6.044	0.00	0.00
55 d.3 01	KNR 2-02 0122-	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m ³	6.044	0.00	0.00
56 d.3 02	KNR 2-02 0923-	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona	m ²	0.90*(1.90* 2*2+0.40*2* 2+2.50*2+ 0.60*2+ 2.00*2+ 0.60*2+ 0.70*2*2+ 0.40*2*2) = 22.500	0.00	0.00
57 d.3		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	0.35*(1.90* 2*2+0.40*2* 2+2.50*2+ 0.60*2+ 2.00*2+ 0.60*2+ 0.70*2*2+ 0.40*2*2) = 8.750	0.00	0.00
58 d.3 04	KNR 4-01 0106-	Usunięcie z dachu budynku gruzu	m ³	6.044	0.00	0.00
59 d.3 09	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	7.00	0.00	0.00
60 d.3 10	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20	m ³	7.00	0.00	0.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej				
61 d.4 05	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²	7.27*0.82+ 7.18*0.82+ 6.85*0.82+ 5.40*0.82+ 1.48*0.82+ 5.47*0.82+ 0.78*1.15+ 2.20*1.80 = 32.450	0.00	0.00
62 d.4 10	KNR 0-19 1023-	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwu- dzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²	32.450	0.00	0.00
63 d.4 05	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²	1.00*2.10 = 2.100	0.00	0.00
64 d.4 06	KNR 0-19 1024-	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m ²	1.00*2.10 = 2.100	0.00	0.00
65 d.4 09	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km wraz z utylizacją	m ³	35.00*0.10 = 3.500	0.00	0.00

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Wewn instal c.o. i c.w.				
66	Kalkulacja własna	Remont i przebudowa instalacji grzewczej w budynku w zakresie wymiany rur, armatury, grzejników, wymianę źródła ciepła z kotła węglowego na pompy ciepła typu solanka-woda pracujące kaskadowo o mocy 2x42,8kW, bufor ciepła 950 litrów wraz z zestawem solankowym, wykonaniem odwiertów pionowych i montażem maszynowni pompy ciepła – zgodnie z projektem branżowym	kpl.	1	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 33	Elewacja - docieplenie ścian zewnętrznych wraz z cokołem styropianem gr. 15cm i roboty towarzyszące	0.00				0.00%
2	34 - 53	Docieplenie stropodachu styropapą grubości 17cm	0.00				0.00%
3	54 - 60	Przemurowanie kominów ponad dachem	0.00				0.00%
4	61 - 65	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej	0.00				0.00%
5	66 - 66	Wewn instal c.o. i c.w.	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł