

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Budowlana

Inwestycja: ul. Mirkowska 39

Adres: Mirkowska 39, Konstancin Jeziorna

Inwestor: Starostwo Powiatowe

Adres: Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno

Wykonawca:

Adres: Polska,

Sporządził:

Sprawdził:

Data opracowania lipiec 2011 roku

Inwestor

Wykonawca

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1	CPV45321000-3	Izolacja cieplna			
1.1	CPV45321000-3	Budynek A- szkoła			
1.1.1	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 39,39+35,49+3,9	m m	 78,780	 78,780
1.1.2	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,48*4	m m	 25,920	 25,920
1.1.3	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (13,64+2*0,18)*2*0,9 74,88*0,6	m2 m2 m2	 25,200 44,928	 99,118
1.1.3		mury ogniowe pas podrynnowy kominy + włącz		28,990	
1.1.3		(1,4+0,4)*9*0,45*2+(2,9+0,4)*2*0,45*3+(0,7+0,4)*2*2*0,45+(1,0+0,4)*2*2*0,45+1	m2		
1.1.4	KNR 4-01 0724-0100	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.I /wapno gaszone/ ścian,loggii,balkonów,podłoże z gazo-i pianobetonów,w jednym miejscu do 1 m2 - przyjeto 10% powierzchni Krotność = 0,1	m2		567,308
1.1.4		ściany 6,48*(39,39+35,49+3,9)	m2	510,494	
1.1.4		logie (0,9*2*2,7+3,7*0,9)*4	m2	32,760	
1.1.4		ściany szczytowe (7,0+2,5)*(13,64+0,36)	m2	133,000	
1.1.4		ościeża ((1,71*2+2,51)*32+1,21*3*8+(1,21*2+1,0)*4+1,71*3*4+(1*2+3,6)*3)*0,25	m2	67,450	
1.1.4		okna -(1,71*2,51*32+1,21*1,21*8+1,21*1,0*4+1,71*1,71*4+3,6*1*3)	m2	- 176,396	
1.1.5	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,przez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 567,308	m2 m2	 567,308	 567,308
1.1.6	KNR-I 0-23 2611-0200	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,przez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 567,308	m2 m2	 567,308	 567,308
1.1.7	KNR-I 0-23 2611-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,przez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 567,308	m2 m2	 567,308	 567,308
1.1.8	KNR-I 0-23 2611-0400	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przy wykonywaniu dociepleń metodą lekką-mokrą systemem ATLAS STOPTER 567,308	m2 m2	 567,308	 567,308
1.1.9	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych,do ścian 567,308-67,45	m2 m2	 499,858	 499,858
1.1.10	KNR-I 0-23 2612-0300	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych,do ścian z gazobetonu 499,858	szt. szt.	 499,858	 499,858
1.1.11	KNR-I 0-23 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 499,858	m2 m2	 499,858	 499,858
1.1.12	KNR-I 0-23 0931-0100	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		499,858

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		499,858	m2	499,858	
1.1.13	KNR-I 0-23 0931-0200	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral.ATLAS CERMIT DR 20 grub.2 mm,na ścianach płask.na uprzednio przygotowanym podłożu 499,858	m2 m2	 499,858	499,858
1.1.14	KNR-I 0-23 0931-0700	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub ATLAS CERMIT SN 20 grub.2 mm.Dodatek za pasy o innej barwie 499,959	m2 m2	 499,959	499,959
1.1.15	KNR-I 0-23 2614-0401	Docieplenie ościeży z gazobet.szer.do 15cm,płyt.styropian.sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klej.z przygot.podłoża,ręcz.wykon.wyprawy elew.-CERMIT DR 30 67,45	m2 m2	 67,450	67,450
1.1.16	KNR-I 0-23 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ościeża 67,45/0,25	m m	 269,800	297,800
	narożniki	4*7	m	28,000	
1.1.17	KNR-I 0-23 2612-0900	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Zamocowanie listwy cokołowej 39,39+35,49+13,64+0,36	m m	 88,880	88,880
1.1.18	KNR 2-02 0510-0201	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej, grubości 0,55 mm,okrągłe o średnicy 10 cm. 25,920	m m	 25,920	25,920
1.1.19	KNR 2-02 0508-0400	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, powlekanej, grubości 0,50 mm,półokrągłe o średnicy 15 cm. 78,78	m m	 78,780	78,780
1.1.20	KNR 2-02 0506-0201	Parapety - różne obróbki z blachy ocynkowanej, popwlekanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. 78,780*(0,25+0,18+0,15+0,1)	m2 m2	 53,570	163,580
	pas podrynnowy		m2	55,820	
	parapety	(2,51*32+1,21*8+1,0*4+3,6*3+1,71*4)*0,5	m2	28,990	
	kominy i włącz	28,990	m2	28,990	
	mury ogniowe	25,2	m2	25,200	
1.1.21	KNR 2-02 0406-0500	krawędziaki do mocowania rynien i pasa podrynnowego z tarcicy nasyczonej,ropoliczono jak płatwie, 180 cm2. (78,78+3,9)*0,18*0,2	m3 m3	 2,976	2,976
1.1.22	KNR 2-02 1215-0500	Wywiewy osadzone w ścianach, kominów i dachach - analogia 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.1.23	KNR 4-01 0213-0100	Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 50 cm,grubości 15 cm i wierzchnią warstwą grubości 2 cm na podłożu gruntowym (38,89+34,99)*0,5	m2 m2	 36,940	36,940
1.2	CPV45321000-3	Budynek B - łącznik			
1.2.1	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 31	m m	 31,000	31,000
1.2.2	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*3,5	m m	 7,000	7,000
1.2.3	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (9,0+4)*2*0,9	m2 m2	 23,400	42,000

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
	pas podrynnowy	31*0,6	m2	18,600	
1.2.4	KNR 4-01 0724-0100	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.I /wapno gaszone/ścian, z gazobetonów i cegły powierzchni	m2		88,848
	ściany z wejściami	$(7,88+1,4)*3,2+7,88*1,7+(9,38+2*1,8)*4$	m2	95,012	
	ościeża	$((2*2,8+2)+(4*2,8+4*0,5)+(1,4+2*2,8)+(0,51*4+1,8+4))*0,25$	m2	8,910	
	okna	$-(2*2,8*1+2*0,5*2,8+0,9*0,51*6+1,4*2,8*1)$	m2	- 15,074	
1.2.5	KNR 4-01 0724-0100	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.I /wapno gaszone/ścian,loggii,balkonów,podłoże z gazo-i pianobetonów,w jednym miejscu do 1 m2 - przyjeto 10% powierzchni Krotność = 0,1	m2		128,275
	ściany	16,2*3,2+31*3,4	m2	157,240	
	ościeża	$((1,71*2+2,51)*4+(1,71*2+0,85)*2+(2,31*2+0,85)*2+(1,21*2+0,85)*2+1,71*3*3+(1,21*2+1,9))*0,25$	m2	17,362	
	okna	$-(1,71*2,51*4+1,71*0,85*2+0,85*2,31*2+1,21*0,85*2+1,71*1,71*3+1,9*1,21*5)$	m2	- 46,327	
1.2.6	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		216,755
		88,48+128,275	m2	216,755	
1.2.7	KNR-I 0-23 2611-0200	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		216,755
		216,755	m2	216,755	
1.2.8	KNR-I 0-23 2611-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		216,755
		216,755	m2	216,755	
1.2.9	KNR-I 0-23 2611-0400	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przy wykonywaniu dociepleń metodą lekką-mokrą systemem ATLAS STOPTER	m2		216,755
		216,755	m2	216,755	
1.2.10	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych,do ścian	m2		190,483
		216,755-8,91-17,362	m2	190,483	
1.2.11	KNR-I 0-23 2612-0300	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych,do ścian z gazobetonu	szt.		190,483
		190,483	szt.	190,483	
1.2.12	KNR-I 0-23 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		190,483
		190,483	m2	190,483	
1.2.13	KNR-I 0-23 0931-0100	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		190,483
		190,483	m2	190,483	
1.2.14	KNR-I 0-23 0931-0200	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral.ATLAS CERMIT DR 20 grub.2 mm,na ścianach płask.na uprzednio przygotowanym podłożu	m2		190,483
		190,483	m2	190,483	
1.2.15	KNR-I 0-23 0931-0700	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub ATLAS CERMIT SN 20 grub.2 mm.Dodatek za pasy o innej barwie	m2		190,483
		190,483	m2	190,483	
1.2.16	KNR-I 0-23 2614-0401	Docieplenie ościeży z gazobet.szer.do 15cm,płyt.styropian.sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klej.z przygot.podłoża,ręcz.wykon.wyprawy elew.-CERMIT DR 30	m2		26,272
		8,91+17,362	m2	26,272	

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.2.17	KNR-I 0-23 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym ościeża narożniki	m m m	105,088 23,100	128,188
1.2.18	KNR-I 0-23 2612-0900	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Zamocowanie listwy cokołowej 7,88+9,38+31+16	m m	64,260	64,260
1.2.19	KNR 2-02 0510-0201	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 10 cm. 7	m m	7,000	7,000
1.2.20	KNR 2-02 0508-0400	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, powlekanej, grubości 0,50 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm. 31	m m	31,000	31,000
1.2.21	KNR 2-02 0506-0201	Parapety - różne obróbki z blachy ocynkowanej, powlekanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. (31+16)*(0,25+0,18+0,15+0,1) pas podrynnowy parapety mury ogniowe	m2 m2 m2 m2	31,960 21,195 23,400	76,555
1.2.22	KNR 2-02 0406-0500	krawędziaki do mocowania rynien i pasa podrynnowego z tarcicy nasyczonej, policzono jak płatwie, 180 cm2. 31*0,18*0,2	m3 m3	1,116	1,116
1.2.23	KNR 2-02 1215-0500	Wywiewy osadzone w ścianach, kominów i dachach - analogia 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.3	CPV45321000-3	Budynek C- kotłownia			
1.3.1	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 25,71*2	m m	51,420	51,420
1.3.2	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5,12*6	m m	30,720	30,720
1.3.3	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku mury ogniowe pas podrynnowy kominy	m2 m2 m2 m2	28,224 30,852 6,750	65,826
1.3.4	KNR 2-02 1210-0300	Tymczasowy demontaż i montaż - kraty stałe stalowe prętowe, osadzone w ścianach.- do robocizny dodatek 50% za demontaż , kraty policzono tylko 20% 1,0*0,9*15	m2 m2	13,500	13,500
1.3.5	KNR 4-01 0724-0100	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.I /wapno gaszone/ ścian, loggii, balkonów, podłogę z gazo- i pianobetonów, w jednym miejscu do 1 m2 - przyjęto 10% powierzchni Krotność = 0,1 ściany ściany szczytowe ościeża okien dużych ościeża małe ościeża drzwi okna duże	m2 m2 m2 m2 m2 m2	263,270 110,484 27,610 12,063 1,300 - 75,309	327,815

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
	okna małe	-0,91*0,51*25	m2	- 11,603	
1.3.6	KNR 4-01 0102-0200	Wykopy wysokoprzeźrenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu III 25,71*0,9*0,9+25,71*0,6*0,6+15,68*0,7*07	m3 m3		106,913 106,913
1.3.7	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 327,815 25,71*0,9+25,71*0,6+15,68*0,7	m2 m2 m2		377,356 327,815 49,541
1.3.8	KNR 2-02 0901-0100	Tynki z wykle II kategorii wykonane ręcznie, na odstępionych ścianach płaskich ii. 49,541	m2 m2		49,541 49,541
1.3.9	KNR-I 0-23 2611-0200	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 377,356	m2 m2		377,356 377,356
1.3.10	KNR-I 0-23 2611-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 377,356	m2 m2		377,356 377,356
1.3.11	KNR-I 0-23 2611-0400	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przy wykonywaniu dociepleń metodą lekką-mokrą systemem ATLAS STOPTER 377,356	m2 m2		377,356 377,356
1.3.12	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian 377,356-12,063-27,61-1,3	m2 m2		336,383 336,383
1.3.13	KNR-I 0-23 2612-0300	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z gazobetonu 336,383	szt. szt.		336,383 336,383
1.3.14	KNR-I 0-23 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 336,383	m2 m2		336,383 336,383
1.3.15	KNR-I 0-23 0931-0100	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 336,383	m2 m2		336,383 336,383
1.3.16	KNR-I 0-23 0931-0200	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineral. ATLAS CERMIT DR 20 grub. 2 mm, na ścianach płaskich na uprzednio przygotowanym podłożu 336,383	m2 m2		336,383 336,383
1.3.17	KNR-I 0-23 0931-0700	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub ATLAS CERMIT SN 20 grub. 2 mm. Dodatek za pasy o innej barwie 336,383	m2 m2		336,383 336,383
1.3.18	KNR-I 0-23 2614-0401	Docieplenie ościeży z gazobetonu szerokość do 15cm, płyt styropian. sys. STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klej. z przygot. podłoża, ręcz. wykon. wyprawy elew.- CERMIT DR 30 27,61+12,063+1,3	m2 m2		40,973 40,973
1.3.19	KNR-I 0-23 2612-0800	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 40,973/0,25 4*5,6	m m m		186,292 163,892 22,400
1.3.20	KNR-I 0-23 2612-0900	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Zamocowanie listwy cokołowej 25,71*2+15,68	m m		67,100 67,100

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.3.21	KNR 4-01 0105-0200	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III 106,913	m3 m3	106,913	106,913
1.3.22	KNR 2-02 0510-0201	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 10 cm. 30,72	m m	30,720	30,720
1.3.23	KNR 2-02 0508-0400	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, powlekanej, grubości 0,50 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm. 51,42	m m	51,420	51,420
1.3.24	KNR 2-02 0506-0201	Parapety - różne obróbki z blachy ocynkowanej, powlekanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. 51,42*(0,2+0,18+0,15+0,1)	m2 m2	32,395	101,259
	pas podrynnowy	(3,41*8+2,51+1,71+2,1*1+1*3+1,21*7+0,91*25)*0,5	m2	33,910	
	parapety	6,73	m2	6,730	
	kominy	15,68*2*0,9	m2	28,224	
	mury ogniowe				
1.3.25	KNR 2-02 0406-0500	krawędziaki do mocowania rynien i pasa podrynnowego z tarcicy nasyczonej, policzono jak płatwie, 180 cm2. 25,71*2*0,18*0,2	m3 m3	1,851	1,851
1.3.26	KNR 2-02 1215-0500	Wywiewy osadzone w ścianach, kominów i dachach - analogia 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.3.27	KNR 4-01 0213-0100	Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchnią warstwą grubości 2 cm na podłożu gruntowym (25,71*2+15,68)*0,5	m2 m2	33,550	33,550
1.4	CPV45321000-3	Budynek D -hotel			
1.4.1	KNR 4-01 0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 39,39+35,49+3,9	m m	78,780	78,780
1.4.2	KNR 4-01 0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8,80*6	m m	52,800	52,800
1.4.3	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (13,64+2*0,18)*2*0,9	m2 m2	25,200	110,908
	mury ogniowe	78,78*0,6	m2	47,268	
	pas podrynnowy	(1,7+0,4)*11*0,45*2+(3,40+0,4)*2*0,45*3+(0,7+0,4)*2*0,45*2+(2,2+2,7)*2*0,45	m2	37,440	
	kominy	1*1	m2	1,000	
	Właz				
1.4.4	KNR 4-01 0724-0100	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.I /wapno gaszone/ ścian, loggii, balkonów, podłoże z gazo-i pianobetonów, w jednym miejscu do 1 m2 - przyjeżo 10% powierzchni Krotność = 0,1	m2		809,626
	ściany	9*(39,39+35,49+3,9)	m2	709,020	
	logie	(0,9*2*2,7+3,7*0,9)*4	m2	32,760	
	ściany szczytowe	(6,4*12,0+2*10+14*10)	m2	236,800	
	ościeża	((1,71*2+2,51)*45+(1,71*2+3,6)*3+1,21*3*12+(1,21*2+1)*6+1,71*3*5+(1,21*2+3,6)*2+(1,0*2+3,6)*3)*0,25	m2	101,620	
	okna	-(1,71*2,51*45+1,71*3,6*3+1,21*1,21*12+1,21*1*6+1,71*1,71*5+1,21*3,6*2+1,0*3,6*3)	m2	- 270,574	
1.4.5	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		809,626

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		809,626	m2	809,626	
1.4.6	KNR-I 0-23 2611-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 809,626	m2 m2		809,626
1.4.7	KNR-I 0-23 2611-0400	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przy wykonywaniu dociepleń metodą lekką-mokrą systemem ATLAS STOPTER 809,626	m2 m2		809,626
1.4.8	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych, do ścian 809,626-101,62	m2 m2		708,006
1.4.9	KNR-I 0-23 2612-0300	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z gazobetonu 708,006	szt. szt.		708,006
1.4.10	KNR-I 0-23 2612-0600	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 708,006	m2 m2		708,006
1.4.11	KNR-I 0-23 0931-0100	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 708,006	m2 m2		708,006
1.4.12	KNR-I 0-23 0931-0200	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 grub. 2 mm, na ścianach płaskich na uprzednio przygotowanym podłożu 708,006	m2 m2		708,006
1.4.13	KNR-I 0-23 0931-0700	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub ATLAS CERMIT SN 20 grub. 2 mm. Dodatek za pasy o innej barwie 708,006	m2 m2		708,006
1.4.14	KNR-I 0-23 2614-0401	Docieplenie ościeży z gazobetonu szerokość 15 cm, płyt styropianowych systemem STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klejowej przygotowanej na podłożu, ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z CERMIT DR 30 101,62	m2 m2		101,620
1.4.15	KNR-I 0-23 2612-0800 ościeża narożniki	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Ochrona narożników w wypukłych kątach kątownikiem metalowym 101,62/0,25 4*10	m m m		446,480
1.4.16	KNR-I 0-23 2612-0900	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Zamocowanie listwy cokołowej 39,39*2+13,64+0,36	m m		92,780
1.4.17	KNR 2-02 0510-0201	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 10 cm. 52,08	m m		52,080
1.4.18	KNR 2-02 0508-0400	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, powlekanej, grubości 0,50 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm. 74,880	m m		74,880
1.4.19	KNR 2-02 0506-0201 pas podrynnowy parapety kominy i włączniki mury ogniowe	Parapety - różne obróbki z blachy ocynkowanej, powlekanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. 74,880*(0,25+0,18+0,15+0,1) (2,51*45+3,6*3+1,21*12+1*6+1,71*5+3,6*5)*0,5 37,44+1 25,2	m2 m2 m2 m2 m2		199,968
1.4.20	KNR 2-02 0406-0500	krawędziaki do mocowania rynien i pasa podrynnowego z tarcicy nasyconej, policzono jak płótno, 180 cm2.	m3		2,836

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		(74,88+3,9)*0,18*0,2	m3	2,836	
1.4.21	KNR 2-02 1215-0500	Wywiewy osadzone w ścianach, kominów i dachach - analogia 6	szt. szt.	 6,000	6,000
1.4.22	KNR 4-01 0213-0100	Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchnią warstwą grubości 2 cm na podłożu gruntowym (38,89+34,99+11,04)*0,5	m2 m2	 42,460	42,460
2	CPV45261410-1	Izolowanie dachu - termomodernizacja			
2.1	CPV45261410-1	Budynek A - szkoła			
2.1.1	KNR 4-01 0511-0300	Rozebranie imitacji attyki z płyt azbestowo cementowych nie nadających się do użytku - analogia 78,78*0,85	m2 m2	 66,963	66,963
2.1.2	KNR 4-01 0519-0600	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa 39,39*13,6-3,65*3,65	m2 m2	 522,381	522,381
2.1.3	KNR 4-01 0519-0700	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następne dwie warstwy - krotność 2 Krotność = 2 522,381	m2 m2	 522,381	522,381
2.1.4	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - szlichta o grubości 3 cm 522,381*0,03	m3 m3	 15,671	15,671
2.1.5	KNR 4-01 0604-0900	Rozebranie izolacji cieplnej z płyt trzycinowych policzono jak płyty wiórowo-cement. grub. 5cm - analogia tylko R 50% 522,381	m2 m2	 522,381	522,381
2.1.6	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych z betonu lekkiego o grubości 10 cm policzono R 50% 522,381*0,1	m3 m3	 52,238	52,238
2.1.7	KNR 4-01 0310-0100	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m3. Użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego 1,5	m3 m3	 1,500	1,500
2.1.8	KNR 2-02 1102-0100	Naprawa wierzchniej warstwy stropodachu - policzono jak warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro - analogia 522,381	m2 m2	 522,381	522,381
2.1.9	KNR 2-02 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek za zmianę grubości o 10 mm. 522,381	m2 m2	 522,381	522,381
2.1.10	KNR 2-02 0502-0100	Założenie paraizolacji z welonem szklanym (nad i pod styropianem) - przyjęto jak pokrycie dwuwarstwowe dachów na podłożu betonowym papą asfaltową 522,381	m2 m2	 522,381	522,381
2.1.11	KNR-W 2-02 0608-0101	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji. Izolacja z płyt styropianowych laminowanych na lepiku i emulsji asfaltowej izolacyjnej wg wybranej technologii płyty o odporności ogniowej RE15 522,381	m2 m2	 522,381	522,381
2.1.12	KNNR 2 0507-0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 522,381	m2 m2	 522,381	522,381

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.2	CPV45261410-1	Budynek B - łącznik			
2.2.1	KNR 4-01 0519-0600	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa 23,2*8+21,2*9,4	m2 m2	 384,880	 384,880
2.2.2	KNR 4-01 0519-0700	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następne dwie warstwy - krotność 2 Krotność = 2 384,88	m2 m2	 384,880	 384,880
2.2.3	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - szlichta o grubości 3 cm 384,88*0,03	m3 m3	 11,546	 11,546
2.2.4	KNR 4-01 0604-0900	Rozebranie izolacji cieplnej z płyt trzcinowych policzono jak płyty wiórowo-cement. grub. 5cm - analogia tylko R 50% 384,88	m2 m2	 384,880	 384,880
2.2.5	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych z betonu lekkiego o grubości 10 cm policzono R 50% 384,88*0,1	m3 m3	 38,488	 38,488
2.2.6	KNR 2-02 1102-0100	Naprawa wierzchniej warstwy stropodachu - policzono jak warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro - analogia 384,88	m2 m2	 384,880	 384,880
2.2.7	KNR 2-02 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek za zmianę grubości o 10 mm. 384,88	m2 m2	 384,880	 384,880
2.2.8	KNR 2-02 0502-0100	Założenie paraizolacji z welonem szklanym (nad i pod styropianem) - przyjęto jak pokrycie dwuwarstwowe dachów na podłożu betonowym papą asfaltową 384,88	m2 m2	 384,880	 384,880
2.2.9	KNR-W 2-02 0608-0101	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji. Izolacja z płyt styropianowych laminowanych na lepiku i emulsji asfaltowej izolacyjnej wg wybranej technologii płyty o odporności ogniowej RE15 384,88	m2 m2	 384,880	 384,880
2.2.10	KNR 2 0507-0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 384,88	m2 m2	 384,880	 384,880
2.3	CPV45261410-1	Budynek C - kotłownia			
2.3.1	KNR 4-01 0511-0300	Rozebranie imitacji atyki z płyt azbestowo cementowych nie nadających się do użytku - analogia 25,71*2*0,85	m2 m2	 43,707	 43,707
2.3.2	KNR 4-01 0519-0600	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa 25,1*15,68	m2 m2	 393,568	 393,568
2.3.3	KNR 4-01 0519-0700	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następne dwie warstwy - krotność 2 Krotność = 2 393,568	m2 m2	 393,568	 393,568
2.3.4	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - szlichta o grubości 3 cm 393,568*0,03	m3 m3	 11,807	 11,807
2.3.5	KNR 4-01 0604-0900	Rozebranie izolacji cieplnej z płyt trzcinowych policzono jak płyty wiórowo-cement. grub. 5cm - analogia tylko R 50% 393,568	m2 m2	 393,568	 393,568

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.3.6	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych z betonu lekkiego o grubości 10 cm policzono R 50% 393,568*0,1	m3 m3	39,357	39,357
2.3.7	KNR 4-01 0310-0100	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m3. Użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego 0,8	m3 m3	0,800	0,800
2.3.8	KNR 2-02 1102-0100	Naprawa wierzchniej warstwy stropodachu -policzono jakwarstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na ostro -analogia 393,568	m2 m2	393,568	393,568
2.3.9	KNR 2-02 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej,dodatek za zmianę grubości o 10 mm. 393,568	m2 m2	393,568	393,568
2.3.10	KNR 2-02 0502-0100	Założenie paraizolacji z welonem szklanym (nad i pod styropianem) - przyjęto jak pokrycie dwuwarstwowe dachów na podłożu betonowym papą asfaltową 393,568	m2 m2	393,568	393,568
2.3.11	KNR-W 2-02 0608-0101	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji.Izolacja z płyt styropianowych laminowanych na lepiku i emulsji asfaltowej izolacyjnej wg wybranej technologii płyty o odporności ogniowej RE15 393,568	m2 m2	393,568	393,568
2.3.12	KNNR 2 0507-0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 393,568	m2 m2	393,568	393,568
2.4	CPV452614100 - 1	Budynek D - hotel			
2.4.1	KNR 4-01 0511-0300	Rozebranie imitacji atyki z płyt azbestowo cementowych nie nadających się do użytku - analogia (39,39+34,99)*0,85	m2 m2	63,223	63,223
2.4.2	KNR 4-01 0519-0600	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych,pierwsza warstwa 39,39*13,64-3,65*2,6	m2 m2	527,790	527,790
2.4.3	KNR 4-01 0519-0700	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych,następne dwie warstwy - krotność 2 Krotność = 2 527,79	m2 m2	527,790	527,790
2.4.4	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm -szlichta o grubości 3 cm 527,79*0,03	m3 m3	15,834	15,834
2.4.5	KNR 4-01 0604-0900	Rozebranie izolacji cieplnej z płyt trzycinowych policzono jak płyty wiórowo-cement.grub.5cm - analogia tylko R 50% 527,79	m2 m2	527,790	527,790
2.4.6	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych z betonu lekkiego o grubości 10 cm policzono R 50% 527,79*0,1	m3 m3	52,779	52,779
2.4.7	KNR 4-01 0310-0100	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m3. Użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego 1,8	m3 m3	1,800	1,800
2.4.8	KNR 2-02 1102-0100	Naprawa wierzchniej warstwy stropodachu -policzono jakwarstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na ostro -analogia 527,79	m2 m2	527,790	527,790
2.4.9	KNR 2-02 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej,dodatek za zmianę grubości o 10 mm. 527,79	m2 m2	527,790	527,790

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
2.4.10	KNR 2-02 0502-0100	Założenie paraizolacji z welonem szklany m (nad i pod styropianem) - przyjęto jak pokrycie dwuwarstwowe dachów na podłożu betonowym papą asfaltową 527,79	m2 m2	527,790	527,790
2.4.11	KNR-W 2-02 0608-0101	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji.Izolacja z płyt styropianowych laminowanych na lepiku i emulsji asfaltowej izolacyjnej wg wybranej technologii płyty o odporności ogniowej RE15 527,79	m2 m2	527,790	527,790
2.4.12	KNNR 2 0507-0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną 527,79	m2 m2	527,790	527,790
3	CPV45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań			
3.1	CPV45262100-2	Budynek A - szkoła			
3.1.1	KNR 2-02 1611-0300	Rusztowania ramowe warszawskie,przestrzenne o wysokości do 8 m. 38,89*2*6	m2 m2	466,680	466,680
3.1.2	KNR 2-02 1613-0400	Daszki ochronne ciągle wolno stojące nad przejściami dla pieszych,o konstrukcji drewnianej. 6	m2 m2	6,000	6,000
3.2	CPV45262100-2	Budynek C - kotłownia			
3.2.1	KNR 2-02 1611-0300	Rusztowania ramowe warszawskie,przestrzenne o wysokości do 8 m. (25,71*2+15,88)*5	m2 m2	336,500	336,500
3.2.2	KNR 2-02 1613-0400	Daszki ochronne ciągle wolno stojące nad przejściami dla pieszych,o konstrukcji drewnianej. 4	m2 m2	4,000	4,000
3.3	CPV45262100-2	Budynek D - hotel			
3.3.1	KNR 2-02 1611-0300	Rusztowania ramowe warszawskie,przestrzenne o wysokości do 8 m. (38,89*2+12)*8,5	m2 m2	763,130	763,130
3.3.2	KNR 2-02 1613-0400	Daszki ochronne ciągle wolno stojące nad przejściami dla pieszych,o konstrukcji drewnianej. 6	m2 m2	6,000	6,000
3.4		Wywóz odpadów			
3.4.1	KNR 4-01 0108-1300	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		344,051
	budynek A	(79+26)*0,01+99*0,03+15,7+522*0,15+2	m3	100,020	
	budynek B	(31+7)*0,01+42*0,03+11,6+385*0,15	m3	70,990	
	budynek C	(51,4+31)*0,01+65,8*0,03+11,8+394*0,15	m3	73,698	
	budynek D	(78,8+52,8)*0,01+110,9*0,03+15,8+526*0,15	m3	99,343	
3.4.2	KNR 4-01 0108-1600	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na dalsze 29 km Krotność = 29 344,051	m3 m3	344,051	344,051
3.4.3	Wycena własna	Wywóz i utylizacja eternitu (67+43,71+63)*0,08	m3 m3	13,897	13,897
3.4.4	Wycena własna	Wywóz i utylizacja papy	m3		51,900

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
		$(523+385+294+528)*0,03$	m3	51,900	