

Przedmiar robót

Docieplenie budynku Szkoły Podstawowej nr 9 im. Tadeusza Kościuszki w Jarosławiu, wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej, wymianą opraw oświetleniowych, oraz instalowaniu paneli fotowoltaicznych na działkach nr 1072 i 1070/2

Budowa: **Branża budowlana**

Inwestor: **Gmina Miejska Jarosław
ul. Rynek 1
37-500 Jarosław**

Wykonawca: **Gmina Miejska Jarosław
ul. Rynek 1
37-500 Jarosław**

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/K od indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Docieplenie budynku Szkoły Podstawowej nr 9 im. Tadeusza Kościuszki w Jarosławiu, wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej, wymianą opraw oświetleniowych, oraz instalowaniu paneli fotowoltaicznych na działkach nr 1072 i 1070/2		
1		Grupa	Demontaż i wymiana części istniejących okien zewnętrznych, wraz z wymianą parapetów		
1.1		Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1.1	B.02.00.00	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko		
			Wyliczenie ilości robót:		
		O1	8,0*1,46		11,680000
		O2	16,00*1,46		23,360000
		O3	0,53		0,530000
			RAZEM:	35,570000	m
					35,570
1.1.2	B.02.00.00	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
			Wyliczenie ilości robót:		
		O1	8,0*(1,46*0,25)		2,920000
		O2	16,00*(1,46*0,25)		5,840000
		O3	0,53*0,25		0,132500
			RAZEM:	8,892500	m2
					8,893
1.1.3	B.02.00.00	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
		O3	0,53*1,17		0,620100
			RAZEM:	0,620100	szt
					0,620
1.1.4	B.02.00.00	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
		O1	8,0*(1,46*1,75)		20,440000
		O2	16,0*(1,46*2,13)		49,756800
		D1	1,20*2,10		2,520000
			RAZEM:	72,716800	m2
					72,717
1.1.5	B.02.00.00	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi do 1·km		
			Wyliczenie ilości robót:		
		parapet	35,57*0,25*0,03		0,266775
			8,893*0,007		0,062251
		O3	0,62*0,05		0,031000
		O1	8,0*(1,46*1,75*0,05)		1,022000
		O2	16,0*(1,46*2,13*0,05)		2,487840
		D1	1,20*2,10*0,05		0,126000
			RAZEM:	3,995866	m3
					3,996
1.1.6	B.02.00.00	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km		
			Wyliczenie ilości robót:		
		parapet	35,57*0,25*0,03		0,266775
			8,893*0,007		0,062251
		O3	0,62*0,05		0,031000
		O1	8,0*(1,46*1,75*0,05)		1,022000
		O2	16,0*(1,46*2,13*0,05)		2,487840
		D1	1,20*2,10*0,05		0,126000
			RAZEM:	3,995866	m3
					3,996
1.1.7	B.02.00.00	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki		
			Wyliczenie ilości robót:		
		parapet	35,57*0,25*0,03		0,266775
			8,893*0,007		0,062251
		O3	0,62*0,05		0,031000
		O1	8,0*(1,46*1,75*0,05)		1,022000
		O2	16,0*(1,46*2,13*0,05)		2,487840
		D1	1,20*2,10*0,05		0,126000
			RAZEM:	3,995866	m3
					3,996

Docieplenie budynku Szkoły Podstawowej nr 9
im. Tadeusza Kościuszki w Jarosławiu, wraz z
wymianą stolarki okiennej i drzwiowej,...

Nr	STWiOR/K od indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2		Element	Roboty montażowe		
1.2.1	B.10.00.00	KNR 19/1023/4 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0-m2, osadzanie na dyblach		
Wyliczenie ilości robót:					
O3			0,62*70,197	70,817000	
			RAZEM:	70,817000	m2
1.2.2	B.10.00.00	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
Wyliczenie ilości robót:					
O1			8,0*(1,46*0,25)	2,920000	
O2			16,00*(1,46*0,25)	5,840000	
O3			0,53*0,25	0,132500	
			RAZEM:	8,892500	m2
1.2.3	B.10.00.00	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - parapety zewnętrzne		
Wyliczenie ilości robót:					
O1			8,0*(1,46*0,35)	4,088000	
O2			16,00*(1,46*0,35)	8,176000	
O3			0,53*0,35	0,185500	
			RAZEM:	12,449500	m2
1.2.4	B.10.00.00	KNR 202/1209/5	Analogia: Osłony ze szkła hartowanego bezpiecznego, klejonego, 2x6 mm, mocowane punktowo do warstwy konstrukcyjnej szpalet		
Wyliczenie ilości robót:					
			8,0*1,46	11,680000	
			RAZEM:	11,680000	m
1.2.5	B.10.00.00	KNR 19/1023/12 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na dyblach		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,20*2,10	2,520000	
			RAZEM:	2,520000	m2
1.2.6	B.12.00.00	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu) - naprawa szpalet okiennych		
Wyliczenie ilości robót:					
Okna			(8*2*1,75+1,46*8+16*1,46+16*2*2,13)*0,2	26,240000	
			RAZEM:	26,240000	m2
1.2.7	B.13.00.00	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - szpalety okienne	m2	26,240
2		Grupa	Demontaż i wymiana parapetów zewnętrznych w oknach istniejących niewymienianych		
2.1		Element	Roboty rozbiórkowe		
2.1.1	B.02.00.00	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:					
parter			17,00*(1,46*0,25)	6,205000	
			10,00*(0,90*0,25)	2,250000	
			6,00*(1,80*0,25)	2,700000	
			1,80*0,25	0,450000	
piętro			22,00*(1,45*0,25)	7,975000	
			9,00*(1,80*0,25)	4,050000	
			1,80*0,25	0,450000	
poddasze			2,0*(1,45*0,25)	0,725000	
			10,0*(1,40*0,25)	3,500000	
			RAZEM:	28,305000	m2
2.1.2	B.02.00.00	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km		
Wyliczenie ilości robót:					
			28,305*0,007	0,198135	
			RAZEM:	0,198135	m3
2.1.3	B.02.00.00	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km		
Wyliczenie ilości robót:					
			28,305*0,007	0,198135	
			RAZEM:	0,198135	m3

Nr	STWIOR/K od indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.4	B.02.00.00	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:			
			28,305*0,007	0,198135	
			RAZEM:	0,198135	m3 0,198
2.2		Element	Roboty montażowe		
2.2.1	B.19.00.00	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:			
		parter	17,00*(1,46*0,25)	6,205000	
			10,00*(0,90*0,25)	2,250000	
			6,00*(1,80*0,25)	2,700000	
			1,80*0,25	0,450000	
		piętro	22,00*(1,45*0,25)	7,975000	
			9,00*(1,80*0,25)	4,050000	
			1,80*0,25	0,450000	
		poddasze	2,0*(1,45*0,25)	0,725000	
			10,0*(1,40*0,25)	3,500000	
			RAZEM:	28,305000	m2 28,305
2.2.2	B.19.00.00	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - parapety zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:			
		parter	17,00*(1,46*0,35)	8,687000	
			10,00*(0,90*0,35)	3,150000	
			6,00*(1,80*0,35)	3,780000	
			1,80*0,35	0,630000	
		piętro	22,00*(1,45*0,35)	11,165000	
			9,00*(1,80*0,35)	5,670000	
			1,80*0,35	0,630000	
		poddasze	2,0*(1,45*0,35)	1,015000	
			10,0*(1,40*0,35)	4,900000	
			RAZEM:	39,627000	m2 39,627
3		Grupa	Demontaż i wymiana systemu odprowadzania wody opadowej (rynny, rury, kolanka)		
3.1		Element	Roboty rozbiórkowe		
3.1.1	B.02.00.00	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:			
			11,42+46,50+11,04+46,50	115,460000	
			3,15+6,53+3,15	12,830000	
			3,15+5,00+3,15	11,300000	
			12,79+12,79	25,580000	
			20,02+20,02	40,040000	
			RAZEM:	205,210000	m 205,210
3.1.2	B.02.00.00	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:			
			10,00*6,83	68,300000	
			3,00*3,15	9,450000	
			2,00*2,70	5,400000	
			4,0*5,76	23,040000	
			RAZEM:	106,190000	m 106,190
3.1.3	B.02.00.00	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:			
			28,305*0,007	0,198135	
			RAZEM:	0,198135	m3 0,198
3.1.4	B.02.00.00	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:			
			28,305*0,007	0,198135	
			RAZEM:	0,198135	m3 0,198
3.1.5	B.02.00.00	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:			
			28,305*0,007	0,198135	
			RAZEM:	0,198135	m3 0,198

Nr	STWiOR/K od indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2		Element	Roboty montażowe		
3.2.1	B.19.00.00	NNRNKB 202/517/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej, rynny półokrągłe, średnica 135 mm,		
		Wyliczenie ilości robót:			
			11,42+46,50+11,04+46,50		115,460000
			3,15+6,53+3,15		12,830000
			3,15+5,00+3,15		11,300000
			12,79+12,79		25,580000
			20,02+20,02		40,040000
			RAZEM:	205,210000	m
					205,210
3.2.2	B.19.00.00	NNRNKB 202/519/2 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej, rury okrągłe, średnica 100 mm,		
		Wyliczenie ilości robót:			
			10,00*6,83		68,300000
			3,00*3,15		9,450000
			2,00*2,70		5,400000
			4,0*5,76		23,040000
			RAZEM:	106,190000	m
					106,190
4		Grupa	Demontaż i ponowny montaż podbitki dachowej		
4.1		Element	Roboty rozbiórkowe		
4.1.1	B.02.00.00	KNR 401/535/1	Analogia: Rozebranie podbitki dachowej z blachy nadającej się do użytku i zabezpieczenie jej na czas prowadzonych robót		
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,75*(11,42+46,50+11,04+11,04+46,50)		94,875000
			0,75*(3,15+6,53+3,15)		9,622500
			0,75*(3,15+5,00+3,15)		8,475000
			0,75*(12,79+12,79)		19,185000
			0,75*(20,02+20,02)		30,030000
		lukarny	2,0*(0,50*(2,0*2,86))		5,720000
			10,0*(0,50*(2,0*2,15))		21,500000
			RAZEM:	189,407500	m2
					189,408
4.2		Element	Roboty montażowe		
4.2.1	B.04.00.00	KNR 18/2611/8	Analogia: Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej, podbitka		
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,75*(11,42+46,50+11,04+11,04+46,50)*0,05		4,743750
			0,75*(3,15+6,53+3,15)*0,05		0,481125
			0,75*(3,15+5,00+3,15)*0,05		0,423750
			0,75*(12,79+12,79)*0,05		0,959250
			0,75*(20,02+20,02)*0,05		1,501500
		lukarny	2,0*(0,50*(2,0*2,86))*0,05		0,286000
			10,0*(0,50*(2,0*2,15))*0,05		1,075000
			RAZEM:	9,470375	m2
					9,470
4.2.2	B.04.00.00	NNRNKB 202/537/3	Analogia: Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach - podbitka		
		Wyliczenie ilości robót:			
			0,75*(11,42+46,50+11,04+11,04+46,50)*0,05		4,743750
			0,75*(3,15+6,53+3,15)*0,05		0,481125
			0,75*(3,15+5,00+3,15)*0,05		0,423750
			0,75*(12,79+12,79)*0,05		0,959250
			0,75*(20,02+20,02)*0,05		1,501500
		lukarny	2,0*(0,50*(2,0*2,86))*0,05		0,286000
			10,0*(0,50*(2,0*2,15))*0,05		1,075000
			RAZEM:	9,470375	m2
					9,470

Nr	STWIOR/K od indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5		Grupa	Demontaż i ponowny montaż fragmentów dachów na styku ze ścianą zewnętrzną, w celu poprawnego docieplenia ścian		
5.1		Element	Roboty rozbiórkowe		
5.1.1	B.02.00.00	KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:					
wejście			0,50*(3,50+3,50+3,50)	5,250000	
			0,50*(3,50+3,50)	3,500000	
łącznik			0,50*(4,30+4,30)	4,300000	
			0,50*(4,30+4,30)	4,300000	
lukarny			12,0*(2,0*(0,50*4,30))	51,600000	
			68,95*0,50	34,475000	
			RAZEM:	103,425000	m2 103,425
5.1.2	B.02.00.00	KNR 401/535/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:					
wejście			1,00*(3,50+3,50+3,50)	10,500000	
			1,00*(3,50+3,50)	7,000000	
łącznik			1,00*(4,30+4,30)	8,600000	
			1,00*(4,30+4,30)	8,600000	
lukarny			12,0*(2,0*(1,00*4,30))	103,200000	
			137,90*0,50	68,950000	
			RAZEM:	206,850000	m2 206,850
5.2		Element	Roboty montażowe		
5.2.1	B.19.00.00	NNRNKB 202/535/2	Analogia: Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25- cm, obróbka z demontażu		
Wyliczenie ilości robót:					
wejście			0,50*(3,50+3,50+3,50)	5,250000	
			0,50*(3,50+3,50)	3,500000	
łącznik			0,50*(4,30+4,30)	4,300000	
			0,50*(4,30+4,30)	4,300000	
lukarny			12,0*(2,0*(0,50*4,30))	51,600000	
			68,95*0,50	34,475000	
			RAZEM:	103,425000	m2 103,425
5.2.2	B.19.00.00	NNRNKB 202/535/1	Analogia: Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach, blacha z demontażu dostosowana do docieplenia		
Wyliczenie ilości robót:					
wejście			1,00*(3,50+3,50+3,50)	10,500000	
			1,00*(3,50+3,50)	7,000000	
łącznik			1,00*(4,30+4,30)	8,600000	
			1,00*(4,30+4,30)	8,600000	
lukarny			12,0*(2,0*(1,00*4,30))	103,200000	
			137,90*0,50	68,950000	
			RAZEM:	206,850000	m2 206,850
6		Grupa	Pochylnia dla niepełnosprawnych		
6.1		Element	Roboty rozbiórkowe		
6.1.1	B.02.00.00	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych		
Wyliczenie ilości robót:					
			12,00	12,000000	
			RAZEM:	12,000000	szt 12,000
6.1.2	B.02.00.00	KNR 231/813/1	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:					
			2,0*(0,30+5,58+0,30)	12,360000	
			2,0*1,385	2,770000	
			RAZEM:	15,130000	m 15,130
6.1.3	B.02.00.00	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej		
Wyliczenie ilości robót:					
			1,385*5,58	7,728300	
			RAZEM:	7,728300	m2 7,728
6.1.4	B.02.00.00	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		
Wyliczenie ilości robót:					
			15,130*0,30*0,15	0,680850	
			RAZEM:	0,680850	m3 0,681

Nr	STWIOR/K od indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.1.5	B.02.00.00	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			15,130*0,30*0,15	0,680850	
			RAZEM:	0,680850	m3
6.1.6	B.02.00.00	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki		
			Wyliczenie ilości robót:		
			15,130*0,30*0,15	0,680850	
			RAZEM:	0,680850	m3
6.2		Element	Roboty odtworzeniowe		
6.2.1	B.14.00.00	KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce piaskowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			2,0*(0,30+5,58+0,30)	12,360000	
			2,0*1,385	2,770000	
			RAZEM:	15,130000	m
6.2.2	B.14.00.00	KNR 231/511/2 (2)	Analogia: Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,385*5,58	7,728300	
			RAZEM:	7,728300	m2
6.2.3	B.11.00.00	KNR 202/1209/1	Balustrady zewnętrzne z pochwytem stalowym ze stali nierdzewnej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			0,30+5,58+0,30	6,180000	
			0,30+5,58+0,30	6,180000	
			RAZEM:	12,360000	m
7		Grupa	Ocieplenie ścian zewnętrznych lukarn		
7.1		Element	Roboty rozbiórkowe		
7.1.1	B.02.00.00	KNR 401/535/2	Analogia: Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku, obudowa lukarn		
			Wyliczenie ilości robót:		
			male	2,0*(2,0*(1/2*1,50*2,86))	8,580000
				2,0*(1,50*1,86)	5,580000
				-2,0*(1,45*0,85)	-2,465000
			duże	10,0*(2,0*(1/2*2,15*3,58))	76,970000
				10,0*(2,15*2,15)	46,225000
				-10,0*(1,40*0,80)	-11,200000
			RAZEM:	123,690000	m2
7.1.2	B.02.00.00	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
			Wyliczenie ilości robót:		
			male	2,0*2,0*(0,50*3,22)	6,440000
				2,0*2,0*(0,50*1,50)	3,000000
				2,0*(0,50*(0,85+1,45+0,85+1,45))	4,600000
			duże	2,0*10,0*(0,50*3,91)	39,100000
				2,0*10,0*(0,50*2,15)	21,500000
				10,0*(0,50*(0,80+1,40+0,80+1,40))	22,000000
			RAZEM:	96,640000	m2
7.1.3	B.02.00.00	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			123,69*0,007	0,865830	
			96,640*0,007	0,676480	
			RAZEM:	1,542310	m3
7.1.4	B.02.00.00	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			123,69*0,007	0,865830	
			96,640*0,007	0,676480	
			RAZEM:	1,542310	m3
7.1.5	B.02.00.00	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki		
			Wyliczenie ilości robót:		
			123,69*0,007	0,865830	
			96,640*0,007	0,676480	
			RAZEM:	1,542310	m3

Nr	STWiOR/K od indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2		Element	Elewacja		
7.2.1	B.09.00.00	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
Wyliczenie ilości robót:					
male			2,0*(2,0*(1/2*1,50*2,86))	8,580000	
			2,0*(1,50*1,86)	5,580000	
			-2,0*(1,45*0,85)	-2,465000	
duże			10,0*(2,0*(1/2*2,15*3,58))	76,970000	
			10,0*(2,15*2,15)	46,225000	
			-10,0*(1,40*0,80)	-11,200000	
			RAZEM:	123,690000	m2 123,690
7.2.2	B.09.00.00	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne		
Wyliczenie ilości robót:					
male			2,0*(2,0*(1/2*1,50*2,86))	8,580000	
			2,0*(1,50*1,86)	5,580000	
			-2,0*(1,45*0,85)	-2,465000	
duże			10,0*(2,0*(1/2*2,15*3,58))	76,970000	
			10,0*(2,15*2,15)	46,225000	
			-10,0*(1,40*0,80)	-11,200000	
			RAZEM:	123,690000	m2 123,690
7.2.3	B.09.00.00	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny skalnej pokrytej welonem szklanym 0,033 gr. 10 cm, przyklejenie płyt do ścian		
Wyliczenie ilości robót:					
male			2,0*(2,0*(1/2*1,50*2,86))	8,580000	
			2,0*(1,50*1,86)	5,580000	
			-2,0*(1,45*0,85)	-2,465000	
duże			10,0*(2,0*(1/2*2,15*3,58))	76,970000	
			10,0*(2,15*2,15)	46,225000	
			-10,0*(1,40*0,80)	-11,200000	
			RAZEM:	123,690000	m2 123,690
7.3		Element	Obudowa elewacji		
7.3.1	B.04.00.00	KNR 21/4004/6 (4)	Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt wiórowych		
Wyliczenie ilości robót:					
male			2,0*(2,0*(1/2*1,50*2,86))	8,580000	
			2,0*(1,50*1,86)	5,580000	
			-2,0*(1,45*0,85)	-2,465000	
duże			10,0*(2,0*(1/2*2,15*3,58))	76,970000	
			10,0*(2,15*2,15)	46,225000	
			-10,0*(1,40*0,80)	-11,200000	
			RAZEM:	123,690000	m2 123,690
7.3.2	B.18.00.00	kalkulacja własna	Montaż profili ocynkowanych typu Z		
Wyliczenie ilości robót:					
			123	123,000000	
			RAZEM:	123,000000	m2 123,000
7.3.3	B.19.00.00	NNRNKB 202/540/1	Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową T14 na łątach		
Wyliczenie ilości robót:					
male			2,0*(2,0*(1/2*1,50*2,86))	8,580000	
			2,0*(1,50*1,86)	5,580000	
			-2,0*(1,45*0,85)	-2,465000	
duże			10,0*(2,0*(1/2*2,15*3,58))	76,970000	
			10,0*(2,15*2,15)	46,225000	
			-10,0*(1,40*0,80)	-11,200000	
			RAZEM:	123,690000	m2 123,690

Nr	STWIOR/K od indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3.4	B.19.00.00	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			male		
			2,0*2,0*(0,50*3,22)		6,440000
			2,0*2,0*(0,50*1,50)		3,000000
			2,0*(0,50*(0,85+1,45+0,85+1,45))		4,600000
			duże		
			2,0*10,0*(0,50*3,91)		39,100000
			2,0*10,0*(0,50*2,15)		21,500000
			10,0*(0,50*(0,80+1,40+0,80+1,40))		22,000000
			RAZEM:	m2	96,640
8		Grupa	Ocieplenie stropu nad lukarnam		
8.1		Element	Roboty rozbiórkowe		
8.1.1	B.02.00.00	KNR 401/535/2	Analogia: Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku,		
			Wyliczenie ilości robót:		
			male		
			2,0*(2,0*(1,50*2,86))		17,160000
			duże		
			10,0*(2,0*(1,50*3,58))		107,400000
			RAZEM:	m2	124,560
8.1.2	B.02.00.00	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
			Wyliczenie ilości robót:		
			male		
			2,0*(0,50*2,56)		2,560000
			2,0*(2,0*(0,50*2,56))		5,120000
			duże		
			10,0*(0,50*3,58)		17,900000
			2,0*(10,0*(0,50*3,58))		35,800000
			61,380*0,50		30,690000
			RAZEM:	m2	92,070
8.1.3	B.02.00.00	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi do 1-km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			124,56*0,007		0,871920
			61,38*0,007		0,429660
			RAZEM:	m3	1,302
8.1.4	B.02.00.00	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			124,56*0,007		0,871920
			61,38*0,007		0,429660
			RAZEM:	m3	1,302
8.1.5	B.02.00.00	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki		
			Wyliczenie ilości robót:		
			124,56*0,007		0,871920
			61,38*0,007		0,429660
			RAZEM:	m3	1,302
8.2		Element	Ocieplenie stropu		
8.2.1	B.20.00.00	KNR 912/303/4	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralne, grubości 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni, poziomych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			male		
			2,0*(2,15*2,86)		12,298000
			duże		
			10,0*(2,15*3,58)		76,970000
			RAZEM:	m2	89,268
8.2.2	B.20.00.00	KNR 912/303/6	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej, grubości 15 cm, dodatek za każdy 1 grubości		
			Wyliczenie ilości robót:		
			male		
			2,0*(2,15*2,86)		12,298000
			duże		
			10,0*(2,15*3,58)		76,970000
			RAZEM:	m2	89,268
8.2.3	B.20.00.00	KNR 2/604/2	Izolacja z folii wysokoparoprzepuszczalna, przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			male		
			2,0*(2,15*2,86)		12,298000
			duże		
			10,0*(2,15*3,58)		76,970000
			RAZEM:	m2	89,268

Nr	STWiOR/K od indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.3		Element	Roboty odtworzeniowe		
8.3.1	B.19.00.00	NNRNKB 202/537/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekana trapezową T14 na łątach, dachy do 25-m2		
			Wyliczenie ilości robót:		
			male	2,0*(2,0*(1,50*2,86))	17,160000
			duże	10,0*(2,0*(1,50*3,58))	107,400000
			RAZEM:	124,560000	m2
					124,560
8.3.2	B.19.00.00	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm		
			Wyliczenie ilości robót:		
			male	2,0*(0,50*2,56)	2,560000
				2,0*(2,0*(0,50*2,56))	5,120000
			duże	10,0*(0,50*3,58)	17,900000
				2,0*(10,0*(0,50*3,58))	35,800000
				61,380*0,50	30,690000
			RAZEM:	92,070000	m2
					92,070
9		Grupa	Ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem		
9.1		Element	Roboty przygotowawcze		
9.1.1	B.09.00.00	kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż elementów elewacyjnych (np. uchwyty na flagi, kamery CCTV itd.), odtworzenie dostępu do elementów elewacyjnych w projektowanym ociepleniu		
			Wyliczenie ilości robót:		
				1,00	1,000000
			RAZEM:	1,000000	kpl
					1,000
9.1.2	B.09.00.00	kalkulacja własna	Demontaż wykończenia cokołu, należy zdemontować istniejące wykończenie, następnie uzupełnić cokół styropianem do grubości ściany istniejącej		
			Wyliczenie ilości robót:		
				1,00	1,000000
			RAZEM:	1,000000	kpl
					1,000

Nr	STWiOR/K od indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.1.3	B.09.00.00	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
			Wyliczenie ilości robót:		
			szkoła - południowo-zachodnia	7,30*10,22	74,606000
				-1,80*5,20	-9,360000
			północno - zachodnia	7,30*45,40	331,420000
				-13,0*(1,46*1,75)	-33,215000
				-17,0*(1,46*1,75)	-43,435000
			wejścia	3,22*(2,56+0,90+3,51)	22,443400
				-1,20*2,10	-2,520000
				3,22*(3,45+3,99+3,45)	35,065800
				-1,36*2,05	-2,788000
				-2,0*(0,89*1,15)	-2,047000
			północno-wschodnia	7,30*10,04	73,292000
			południowo-wschodnia	7,30*45,40	331,420000
				-16,0*(1,45*2,05)	-47,560000
				-1,46*0,70	-1,022000
				-16,0*(1,46*2,13)	-49,756800
				-3,30*6,51	-21,483000
			łącznik - północno-wschodnia	3,30*12,59	41,547000
				-5,0*(0,90*0,86)	-3,870000
				-0,90*2,05	-1,845000
			łącznik - południowo-zachodnia	3,30*12,59	41,547000
				-5,0*(0,90*0,86)	-3,870000
			sala gimnastyczna - południowo zachodnia	6,0*9,87	59,220000
				1/2*9,87*3,11	15,347850
			północno zachodnia	9,00*18,80	169,200000
				-0,90*2,05	-1,845000
			minus łącznik	-3,30*6,51	-21,483000
			północno wschodnia	6,0*9,87	59,220000
				1/2*9,87*3,11	15,347850
			południowo - wschodnia	6,50*18,80	122,200000
				-6,0*(1,80*3,85)	-41,580000
			ościeża		
			szkoła - południowo-zachodnia	0,25*(5,20+1,80+5,20)	3,050000
			północno - zachodnia	13,0*(0,25*(1,75+1,46+1,75))	16,120000
				17,0*(0,25*(1,75+1,46+1,75))	21,080000
			wejścia	0,25*(2,10+1,20+2,10)	1,350000
				0,25*(2,05+1,36+2,05)	1,365000
				2,0*(0,25*(1,15+0,89+1,15))	1,595000
			południowo-wschodnia	16,0*(0,25*(2,05+1,45+2,05))	22,200000
				0,25*(0,70+1,46+0,70)	0,715000
				16,0*(0,25*(2,13+1,46+2,13))	22,880000
			łącznik - północno-wschodnia	5,0*(0,25*(0,86+0,90+0,86))	3,275000
				0,25*(2,05+0,90+2,05)	1,250000
			łącznik - południowo-zachodnia	5,0*(0,25*(0,86+0,90+0,86))	3,275000
			północno zachodnia	0,25*(2,05+0,90+2,05)	1,250000
			południowo - wschodnia	6,0*(0,25*(3,85+1,80+3,85))	14,250000
			RAZEM:	1 217,852100	m2 1 217,852

Nr	STWiOR/K od indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.1.4	B.09.00.00	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne		
			Wyliczenie ilości robót:		
			szkoła - południowo-zachodnia	7,30*10,22	74,606000
				-1,80*5,20	-9,360000
			północno - zachodnia	7,30*45,40	331,420000
				-13,0*(1,46*1,75)	-33,215000
				-17,0*(1,46*1,75)	-43,435000
			wejścia	3,22*(2,56+0,90+3,51)	22,443400
				-1,20*2,10	-2,520000
				3,22*(3,45+3,99+3,45)	35,065800
				-1,36*2,05	-2,788000
				-2,0*(0,89*1,15)	-2,047000
			północno-wschodnia	7,30*10,04	73,292000
			południowo-wschodnia	7,30*45,40	331,420000
				-16,0*(1,45*2,05)	-47,560000
				-1,46*0,70	-1,022000
				-16,0*(1,46*2,13)	-49,756800
				-3,30*6,51	-21,483000
			łącznik - północno-wschodnia	3,30*12,59	41,547000
				-5,0*(0,90*0,86)	-3,870000
				-0,90*2,05	-1,845000
			łącznik - południowo-zachodnia	3,30*12,59	41,547000
				-5,0*(0,90*0,86)	-3,870000
			sala gimnastyczna - południowo zachodnia	6,0*9,87	59,220000
				1/2*9,87*3,11	15,347850
			północno zachodnia	9,00*18,80	169,200000
				-0,90*2,05	-1,845000
			minus łącznik	-3,30*6,51	-21,483000
			północno wschodnia	6,0*9,87	59,220000
				1/2*9,87*3,11	15,347850
			południowo - wschodnia	6,50*18,80	122,200000
				-6,0*(1,80*3,85)	-41,580000
			ościeża		
			szkoła - południowo-zachodnia	0,25*(5,20+1,80+5,20)	3,050000
			północno - zachodnia	13,0*(0,25*(1,75+1,46+1,75))	16,120000
				17,0*(0,25*(1,75+1,46+1,75))	21,080000
			wejścia	0,25*(2,10+1,20+2,10)	1,350000
				0,25*(2,05+1,36+2,05)	1,365000
				2,0*(0,25*(1,15+0,89+1,15))	1,595000
			południowo-wschodnia	16,0*(0,25*(2,05+1,45+2,05))	22,200000
				0,25*(0,70+1,46+0,70)	0,715000
				16,0*(0,25*(2,13+1,46+2,13))	22,880000
			łącznik - północno-wschodnia	5,0*(0,25*(0,86+0,90+0,86))	3,275000
				0,25*(2,05+0,90+2,05)	1,250000
			łącznik - południowo-zachodnia	5,0*(0,25*(0,86+0,90+0,86))	3,275000
			północno zachodnia	0,25*(2,05+0,90+2,05)	1,250000
			południowo - wschodnia	6,0*(0,25*(3,85+1,80+3,85))	14,250000
			RAZEM:	1 217,852100	m2 1 217,852

Nr	STWiOR/K od indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.2		Element	Elewacja		
9.2.1	B.09.00.00	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
			Wyliczenie ilości robót:		
			szkoła - południowo-zachodnia		74,606000
			-1,80*5,20		-9,360000
			północno - zachodnia		331,420000
			-13,0*(1,46*1,75)		-33,215000
			-17,0*(1,46*1,75)		-43,435000
			wejścia		22,443400
			-1,20*2,10		-2,520000
			3,22*(3,45+3,99+3,45)		35,065800
			-1,36*2,05		-2,788000
			-2,0*(0,89*1,15)		-2,047000
			północno-wschodnia		73,292000
			południowo-wschodnia		331,420000
			-16,0*(1,45*2,05)		-47,560000
			-1,46*0,70		-1,022000
			-16,0*(1,46*2,13)		-49,756800
			-3,30*6,51		-21,483000
			łącznik - północno-wschodnia		41,547000
			-5,0*(0,90*0,86)		-3,870000
			-0,90*2,05		-1,845000
			łącznik - południowo-zachodnia		41,547000
			-5,0*(0,90*0,86)		-3,870000
			sala gimnastyczna - południowo zachodnia		59,220000
			1/2*9,87*3,11		15,347850
			północno zachodnia		169,200000
			-0,90*2,05		-1,845000
			minus łącznik		-21,483000
			północno wschodnia		59,220000
			1/2*9,87*3,11		15,347850
			południowo - wschodnia		122,200000
			-6,0*(1,80*3,85)		-41,580000
			RAZEM:	1 104,197100 m2	1 104,197
9.2.2	B.09.00.00	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ościeża		
			szkoła - południowo-zachodnia		3,050000
			0,25*(5,20+1,80+5,20)		
			północno - zachodnia		16,120000
			13,0*(0,25*(1,75+1,46+1,75))		
			17,0*(0,25*(1,75+1,46+1,75))		21,080000
			wejścia		1,350000
			0,25*(2,10+1,20+2,10)		
			0,25*(2,05+1,36+2,05)		1,365000
			2,0*(0,25*(1,15+0,89+1,15))		1,595000
			południowo-wschodnia		22,200000
			16,0*(0,25*(2,05+1,45+2,05))		
			0,25*(0,70+1,46+0,70)		0,715000
			16,0*(0,25*(2,13+1,46+2,13))		22,880000
			łącznik - północno-wschodnia		3,275000
			5,0*(0,25*(0,86+0,90+0,86))		
			0,25*(2,05+0,90+2,05)		1,250000
			łącznik - południowo-zachodnia		3,275000
			5,0*(0,25*(0,86+0,90+0,86))		
			północno zachodnia		1,250000
			0,25*(2,05+0,90+2,05)		
			południowo - wschodnia		14,250000
			6,0*(0,25*(3,85+1,80+3,85))		
			RAZEM:	113,655000 m2	113,655

Nr	STWiOR/K od indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.2.3	B.09.00.00	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły		
			Wyliczenie ilości robót:		
			6,0*1104,197	6 625,182000	
			RAZEM:	6 625,182000	6 625,182
9.2.4	B.09.00.00	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany		
			Wyliczenie ilości robót:		
			szkoła - południowo-zachodnia	7,30*10,22	74,606000
				-1,80*5,20	-9,360000
			północno - zachodnia	7,30*45,40	331,420000
				-13,0*(1,46*1,75)	-33,215000
				-17,0*(1,46*1,75)	-43,435000
			wejścia	3,22*(2,56+0,90+3,51)	22,443400
				-1,20*2,10	-2,520000
				3,22*(3,45+3,99+3,45)	35,065800
				-1,36*2,05	-2,788000
				-2,0*(0,89*1,15)	-2,047000
			północno-wschodnia	7,30*10,04	73,292000
			południowo-wschodnia	7,30*45,40	331,420000
				-16,0*(1,45*2,05)	-47,560000
				-1,46*0,70	-1,022000
				-16,0*(1,46*2,13)	-49,756800
				-3,30*6,51	-21,483000
			łącznik - północno-wschodnia	3,30*12,59	41,547000
				-5,0*(0,90*0,86)	-3,870000
				-0,90*2,05	-1,845000
			łącznik - południowo-zachodnia	3,30*12,59	41,547000
				-5,0*(0,90*0,86)	-3,870000
			sala gimnastyczna - południowo zachodnia	6,0*9,87	59,220000
				1/2*9,87*3,11	15,347850
			północno zachodnia	9,00*18,80	169,200000
				-0,90*2,05	-1,845000
			minus łącznik	-3,30*6,51	-21,483000
			północno wschodnia	6,0*9,87	59,220000
				1/2*9,87*3,11	15,347850
			południowo - wschodnia	6,50*18,80	122,200000
				-6,0*(1,80*3,85)	-41,580000
			RAZEM:	1 104,197100	1 104,197

Nr	STWiOR/K od indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.2.5	B.09.00.00	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ościeża		
			szkoła - południowo-zachodnia		
			0,25*(5,20+1,80+5,20)		3,050000
			północno - zachodnia		
			13,0*(0,25*(1,75+1,46+1,75))		16,120000
			17,0*(0,25*(1,75+1,46+1,75))		21,080000
			wejścia		
			0,25*(2,10+1,20+2,10)		1,350000
			0,25*(2,05+1,36+2,05)		1,365000
			2,0*(0,25*(1,15+0,89+1,15))		1,595000
			południowo-wschodnia		
			16,0*(0,25*(2,05+1,45+2,05))		22,200000
			0,25*(0,70+1,46+0,70)		0,715000
			16,0*(0,25*(2,13+1,46+2,13))		22,880000
			łącznik - północno-wschodnia		
			5,0*(0,25*(0,86+0,90+0,86))		3,275000
			0,25*(2,05+0,90+2,05)		1,250000
			łącznik - południowo-zachodnia		
			5,0*(0,25*(0,86+0,90+0,86))		3,275000
			północno zachodnia		
			0,25*(2,05+0,90+2,05)		1,250000
			południowo - wschodnia		
			6,0*(0,25*(3,85+1,80+3,85))		14,250000
			RAZEM:	113,655000	m2
					113,655
9.2.6	B.09.00.00	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
			Wyliczenie ilości robót:		
			ościeża		
			szkoła - południowo-zachodnia		
			(5,20+1,80+5,20)		12,200000
			północno - zachodnia		
			13,0*((1,75+1,46+1,75))		64,480000
			17,0*((1,75+1,46+1,75))		84,320000
			wejścia		
			(2,10+1,20+2,10)		5,400000
			(2,05+1,36+2,05)		5,460000
			2,0*((1,15+0,89+1,15))		6,380000
			południowo-wschodnia		
			16,0*((2,05+1,45+2,05))		88,800000
			(0,70+1,46+0,70)		2,860000
			16,0*((2,13+1,46+2,13))		91,520000
			łącznik - północno-wschodnia		
			5,0*((0,86+0,90+0,86))		13,100000
			(2,05+0,90+2,05)		5,000000
			łącznik - południowo-zachodnia		
			5,0*((0,86+0,90+0,86))		13,100000
			północno zachodnia		
			(2,05+0,90+2,05)		5,000000
			południowo - wschodnia		
			6,0*((3,85+1,80+3,85))		57,000000
			RAZEM:	454,620000	mb
					454,620

Nr	STWiOR/K od indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.2.7	B.09.00.00	KNR 23/931/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			szkoła - południowo-zachodnia	7,30*10,22	74,606000
				-1,80*5,20	-9,360000
			północno - zachodnia	7,30*45,40	331,420000
				-13,0*(1,46*1,75)	-33,215000
				-17,0*(1,46*1,75)	-43,435000
			wejścia	3,22*(2,56+0,90+3,51)	22,443400
				-1,20*2,10	-2,520000
				3,22*(3,45+3,99+3,45)	35,065800
				-1,36*2,05	-2,788000
				-2,0*(0,89*1,15)	-2,047000
			północno-wschodnia	7,30*10,04	73,292000
			południowo-wschodnia	7,30*45,40	331,420000
				-16,0*(1,45*2,05)	-47,560000
				-1,46*0,70	-1,022000
				-16,0*(1,46*2,13)	-49,756800
				-3,30*6,51	-21,483000
			łącznik - północno-wschodnia	3,30*12,59	41,547000
				-5,0*(0,90*0,86)	-3,870000
				-0,90*2,05	-1,845000
			łącznik - południowo-zachodnia	3,30*12,59	41,547000
				-5,0*(0,90*0,86)	-3,870000
			sala gimnastyczna - południowo zachodnia	6,0*9,87	59,220000
				1/2*9,87*3,11	15,347850
			północno zachodnia	9,00*18,80	169,200000
				-0,90*2,05	-1,845000
			minus łącznik	-3,30*6,51	-21,483000
			północno wschodnia	6,0*9,87	59,220000
				1/2*9,87*3,11	15,347850
			południowo - wschodnia	6,50*18,80	122,200000
				-6,0*(1,80*3,85)	-41,580000
			ościeża		
			szkoła - południowo-zachodnia	0,25*(5,20+1,80+5,20)	3,050000
			północno - zachodnia	13,0*(0,25*(1,75+1,46+1,75))	16,120000
				17,0*(0,25*(1,75+1,46+1,75))	21,080000
			wejścia	0,25*(2,10+1,20+2,10)	1,350000
				0,25*(2,05+1,36+2,05)	1,365000
				2,0*(0,25*(1,15+0,89+1,15))	1,595000
			południowo-wschodnia	16,0*(0,25*(2,05+1,45+2,05))	22,200000
				0,25*(0,70+1,46+0,70)	0,715000
				16,0*(0,25*(2,13+1,46+2,13))	22,880000
			łącznik - północno-wschodnia	5,0*(0,25*(0,86+0,90+0,86))	3,275000
				0,25*(2,05+0,90+2,05)	1,250000
			łącznik - południowo-zachodnia	5,0*(0,25*(0,86+0,90+0,86))	3,275000
			północno zachodnia	0,25*(2,05+0,90+2,05)	1,250000
			południowo - wschodnia	6,0*(0,25*(3,85+1,80+3,85))	14,250000
			RAZEM:	1 217,852100	m2
					1 217,852

Nr	STWiOR/K od indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.2.8	B.09.00.00	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,		
			Wyliczenie ilości robót:		
			szkoła - południowo-zachodnia	7,30*10,22	74,606000
				-1,80*5,20	-9,360000
			południowo - zachodnia	7,30*45,40	331,420000
				-13,0*(1,46*1,75)	-33,215000
				-17,0*(1,46*1,75)	-43,435000
			wejścia	3,22*(2,56+0,90+3,51)	22,443400
				-1,20*2,10	-2,520000
				3,22*(3,45+3,99+3,45)	35,065800
				-1,36*2,05	-2,788000
				-2,0*(0,89*1,15)	-2,047000
			południowo-wschodnia	7,30*10,04	73,292000
			południowo-wschodnia	7,30*45,40	331,420000
				-16,0*(1,45*2,05)	-47,560000
				-1,46*0,70	-1,022000
				-16,0*(1,46*2,13)	-49,756800
				-3,30*6,51	-21,483000
			łącznik - południowo-wschodnia	3,30*12,59	41,547000
				-5,0*(0,90*0,86)	-3,870000
				-0,90*2,05	-1,845000
			łącznik - południowo-zachodnia	3,30*12,59	41,547000
				-5,0*(0,90*0,86)	-3,870000
			sala gimnastyczna - południowo zachodnia	6,0*9,87	59,220000
				1/2*9,87*3,11	15,347850
			południowo zachodnia	9,00*18,80	169,200000
				-0,90*2,05	-1,845000
			minus łącznik	-3,30*6,51	-21,483000
			południowo wschodnia	6,0*9,87	59,220000
				1/2*9,87*3,11	15,347850
			południowo - wschodnia	6,50*18,80	122,200000
				-6,0*(1,80*3,85)	-41,580000
			minus mozaika	-99,210	-99,210000
			RAZEM:	1 004,987100 m2	1 004,987

Nr	STWiOR/K od indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.2.9	B.09.00.00	KNR 23/931/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30-cm		
Wyliczenie ilości robót:					
ościeża					
szkoła - południowo-zachodnia					
			0,25*(5,20+1,80+5,20)		3,050000
północno - zachodnia					
			13,0*(0,25*(1,75+1,46+1,75))		16,120000
			17,0*(0,25*(1,75+1,46+1,75))		21,080000
wejścia					
			0,25*(2,10+1,20+2,10)		1,350000
			0,25*(2,05+1,36+2,05)		1,365000
			2,0*(0,25*(1,15+0,89+1,15))		1,595000
południowo-wschodnia					
			16,0*(0,25*(2,05+1,45+2,05))		22,200000
			0,25*(0,70+1,46+0,70)		0,715000
			16,0*(0,25*(2,13+1,46+2,13))		22,880000
łącznik - północno-wschodnia					
			5,0*(0,25*(0,86+0,90+0,86))		3,275000
			0,25*(2,05+0,90+2,05)		1,250000
łącznik - południowo-zachodnia					
			5,0*(0,25*(0,86+0,90+0,86))		3,275000
północno zachodnia					
			0,25*(2,05+0,90+2,05)		1,250000
południowo - wschodnia					
			6,0*(0,25*(3,85+1,80+3,85))		14,250000
RAZEM:				113,655000	m2
					113,655
9.2.10	B.09.00.00	KNR 23/931/2 (1)	Analogia: Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,		
Wyliczenie ilości robót:					
szkoła - południowo-zachodnia					
			0,50*10,22		5,110000
północno - zachodnia					
			0,50*45,40		22,700000
wejścia					
			0,50*(2,56+0,90+3,51)		3,485000
			0,50*(3,45+3,99+3,45)		5,445000
północno-wschodnia					
			0,50*10,04		5,020000
południowo-wschodnia					
			0,50*45,40		22,700000
minus łącznik					
			-0,50*6,51		-3,255000
łącznik - północno-wschodnia					
			0,50*12,59		6,295000
łącznik - południowo-zachodnia					
			0,50*12,59		6,295000
sala gimnastyczna - południowo zachodnia					
			0,50*9,87		4,935000
północno zachodnia					
			0,50*18,80		9,400000
minus łącznik					
			-0,50*6,51		-3,255000
północno wschodnia					
			0,50*9,87		4,935000
południowo - wschodnia					
			0,50*18,80		9,400000
RAZEM:				99,210000	m2
					99,210

Nr	STWiOR/K od indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.2.11	B.03.00.00	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			szkoła - południowo-zachodnia	7,30*10,22	74,606000
				-1,80*5,20	-9,360000
			północno - zachodnia	7,30*45,40	331,420000
				-13,0*(1,46*1,75)	-33,215000
				-17,0*(1,46*1,75)	-43,435000
			wejścia	3,22*(2,56+0,90+3,51)	22,443400
				-1,20*2,10	-2,520000
				3,22*(3,45+3,99+3,45)	35,065800
				-1,36*2,05	-2,788000
				-2,0*(0,89*1,15)	-2,047000
			północno-wschodnia	7,30*10,04	73,292000
			południowo-wschodnia	7,30*45,40	331,420000
				-16,0*(1,45*2,05)	-47,560000
				-1,46*0,70	-1,022000
				-16,0*(1,46*2,13)	-49,756800
				-3,30*6,51	-21,483000
			łącznik - północno-wschodnia	3,30*12,59	41,547000
				-5,0*(0,90*0,86)	-3,870000
				-0,90*2,05	-1,845000
			łącznik - południowo-zachodnia	3,30*12,59	41,547000
				-5,0*(0,90*0,86)	-3,870000
			sala gimnastyczna - południowo zachodnia	6,0*9,87	59,220000
				1/2*9,87*3,11	15,347850
			północno zachodnia	9,00*18,80	169,200000
				-0,90*2,05	-1,845000
			minus łącznik	-3,30*6,51	-21,483000
			północno wschodnia	6,0*9,87	59,220000
				1/2*9,87*3,11	15,347850
			południowo - wschodnia	6,50*18,80	122,200000
				-6,0*(1,80*3,85)	-41,580000
			ościeża		
			szkoła - południowo-zachodnia	0,25*(5,20+1,80+5,20)	3,050000
			północno - zachodnia	13,0*(0,25*(1,75+1,46+1,75))	16,120000
				17,0*(0,25*(1,75+1,46+1,75))	21,080000
			wejścia	0,25*(2,10+1,20+2,10)	1,350000
				0,25*(2,05+1,36+2,05)	1,365000
				2,0*(0,25*(1,15+0,89+1,15))	1,595000
			południowo-wschodnia	16,0*(0,25*(2,05+1,45+2,05))	22,200000
				0,25*(0,70+1,46+0,70)	0,715000
				16,0*(0,25*(2,13+1,46+2,13))	22,880000
			łącznik - północno-wschodnia	5,0*(0,25*(0,86+0,90+0,86))	3,275000
				0,25*(2,05+0,90+2,05)	1,250000
			łącznik - południowo-zachodnia	5,0*(0,25*(0,86+0,90+0,86))	3,275000
			północno zachodnia	0,25*(2,05+0,90+2,05)	1,250000
			południowo - wschodnia	6,0*(0,25*(3,85+1,80+3,85))	14,250000
			RAZEM:	1 217,852100	m2
					1 217,852

Nr	STWiOR/K od indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.2.12	B.03.00.00	KNR 202/1613/1 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10-m, bednarka (nakłady podstawowe)		
			Wyliczenie ilości robót:		
			szkoła - południowo-zachodnia	7,30*10,22	74,606000
				-1,80*5,20	-9,360000
			północno - zachodnia	7,30*45,40	331,420000
				-13,0*(1,46*1,75)	-33,215000
				-17,0*(1,46*1,75)	-43,435000
			wejścia	3,22*(2,56+0,90+3,51)	22,443400
				-1,20*2,10	-2,520000
				3,22*(3,45+3,99+3,45)	35,065800
				-1,36*2,05	-2,788000
				-2,0*(0,89*1,15)	-2,047000
			północno-wschodnia	7,30*10,04	73,292000
			południowo-wschodnia	7,30*45,40	331,420000
				-16,0*(1,45*2,05)	-47,560000
				-1,46*0,70	-1,022000
				-16,0*(1,46*2,13)	-49,756800
				-3,30*6,51	-21,483000
			łącznik - północno-wschodnia	3,30*12,59	41,547000
				-5,0*(0,90*0,86)	-3,870000
				-0,90*2,05	-1,845000
			łącznik - południowo-zachodnia	3,30*12,59	41,547000
				-5,0*(0,90*0,86)	-3,870000
			sala gimnastyczna - południowo zachodnia	6,0*9,87	59,220000
				1/2*9,87*3,11	15,347850
			północno zachodnia	9,00*18,80	169,200000
				-0,90*2,05	-1,845000
			minus łącznik	-3,30*6,51	-21,483000
			północno wschodnia	6,0*9,87	59,220000
				1/2*9,87*3,11	15,347850
			południowo - wschodnia	6,50*18,80	122,200000
				-6,0*(1,80*3,85)	-41,580000
			ościeża		
			szkoła - południowo-zachodnia	0,25*(5,20+1,80+5,20)	3,050000
			północno - zachodnia	13,0*(0,25*(1,75+1,46+1,75))	16,120000
				17,0*(0,25*(1,75+1,46+1,75))	21,080000
			wejścia	0,25*(2,10+1,20+2,10)	1,350000
				0,25*(2,05+1,36+2,05)	1,365000
				2,0*(0,25*(1,15+0,89+1,15))	1,595000
			południowo-wschodnia	16,0*(0,25*(2,05+1,45+2,05))	22,200000
				0,25*(0,70+1,46+0,70)	0,715000
				16,0*(0,25*(2,13+1,46+2,13))	22,880000
			łącznik - północno-wschodnia	5,0*(0,25*(0,86+0,90+0,86))	3,275000
				0,25*(2,05+0,90+2,05)	1,250000
			łącznik - południowo-zachodnia	5,0*(0,25*(0,86+0,90+0,86))	3,275000
			północno zachodnia	0,25*(2,05+0,90+2,05)	1,250000
			południowo - wschodnia	6,0*(0,25*(3,85+1,80+3,85))	14,250000
			RAZEM:	1 217,852100	m2
					1 217,852

Nr	STWiOR/K od indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.2.13	B.03.00.00	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
			Wyliczenie ilości robót:		
			szkoła - południowo-zachodnia	7,30*10,22	74,606000
				-1,80*5,20	-9,360000
			północno - zachodnia	7,30*45,40	331,420000
				-13,0*(1,46*1,75)	-33,215000
				-17,0*(1,46*1,75)	-43,435000
			wejścia	3,22*(2,56+0,90+3,51)	22,443400
				-1,20*2,10	-2,520000
				3,22*(3,45+3,99+3,45)	35,065800
				-1,36*2,05	-2,788000
				-2,0*(0,89*1,15)	-2,047000
			północno-wschodnia	7,30*10,04	73,292000
			południowo-wschodnia	7,30*45,40	331,420000
				-16,0*(1,45*2,05)	-47,560000
				-1,46*0,70	-1,022000
				-16,0*(1,46*2,13)	-49,756800
				-3,30*6,51	-21,483000
			łącznik - północno-wschodnia	3,30*12,59	41,547000
				-5,0*(0,90*0,86)	-3,870000
				-0,90*2,05	-1,845000
			łącznik - południowo-zachodnia	3,30*12,59	41,547000
				-5,0*(0,90*0,86)	-3,870000
			sala gimnastyczna - południowo zachodnia	6,0*9,87	59,220000
				1/2*9,87*3,11	15,347850
			północno zachodnia	9,00*18,80	169,200000
				-0,90*2,05	-1,845000
			minus łącznik	-3,30*6,51	-21,483000
			północno wschodnia	6,0*9,87	59,220000
				1/2*9,87*3,11	15,347850
			południowo - wschodnia	6,50*18,80	122,200000
				-6,0*(1,80*3,85)	-41,580000
			ościeża		
			szkoła - południowo-zachodnia		
				0,25*(5,20+1,80+5,20)	3,050000
			północno - zachodnia		
				13,0*(0,25*(1,75+1,46+1,75))	16,120000
				17,0*(0,25*(1,75+1,46+1,75))	21,080000
			wejścia		
				0,25*(2,10+1,20+2,10)	1,350000
				0,25*(2,05+1,36+2,05)	1,365000
				2,0*(0,25*(1,15+0,89+1,15))	1,595000
			południowo-wschodnia		
				16,0*(0,25*(2,05+1,45+2,05))	22,200000
				0,25*(0,70+1,46+0,70)	0,715000
				16,0*(0,25*(2,13+1,46+2,13))	22,880000
			łącznik - północno-wschodnia		
				5,0*(0,25*(0,86+0,90+0,86))	3,275000
				0,25*(2,05+0,90+2,05)	1,250000
			łącznik - południowo-zachodnia		
				5,0*(0,25*(0,86+0,90+0,86))	3,275000
			północno zachodnia		
				0,25*(2,05+0,90+2,05)	1,250000
			południowo - wschodnia		
				6,0*(0,25*(3,85+1,80+3,85))	14,250000
			RAZEM:	1 217,852100	m2
9.2.14	B.03.00.00	kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań		
			Wyliczenie ilości robót:		
				(331,25+80,62+1467,47+181,28+424,67+674,88+157,07+100,0 16+127,87+493,75+175,71+48,74)/5,0*0,84	716,238768
			RAZEM:	716,238768	m-g

Docieplenie budynku Szkoły Podstawowej nr 9
im. Tadeusza Kościuszki w Jarosławiu, wraz z
wymianą stolarki okiennej i drzwiowej,...

Nr	STWIOR/K od indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.3		Element	Obudowa instalacji gazowej na elewacji		
9.3.1	B.09.00.00	kalkulacja własna	Obudowa instalacji gazowej na elewacji		
		Wyliczenie ilości robót:			
			1,00	1,000000	
			RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
10		Grupa	Ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją		
10.1		Element	Ocieplenie stropu		
10.1.1	B.20.00.00	KNR 202/607/1	Analogia: Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroizolacyjnej		
		Wyliczenie ilości robót:			
		szkoła	4,64*9,44	43,801600	
			1,80*5,62	10,116000	
			9,36*17,73	165,952800	
		Łącznik	5,71*12,79	73,030900	
		sala gimnastyczna	8,75*17,88	156,450000	
			RAZEM:	449,351300	m2 449,351
10.1.2	B.20.00.00	KNR 912/303/4	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej, grubości 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni, poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:			
		szkoła	4,64*9,44	43,801600	
			1,80*5,62	10,116000	
			9,36*17,73	165,952800	
		Łącznik	5,71*12,79	73,030900	
		sala gimnastyczna	8,75*17,88	156,450000	
			RAZEM:	449,351300	m2 449,351
10.1.3	B.20.00.00	KNR 912/303/6	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej, grubości 15 cm, dodatek za każdy 1 grubości		
		Wyliczenie ilości robót:			
		szkoła	4,64*9,44	43,801600	
			1,80*5,62	10,116000	
			9,36*17,73	165,952800	
		Łącznik	5,71*12,79	73,030900	
			RAZEM:	292,901300	m2 292,901
10.1.4	B.20.00.00	KNR 912/303/6	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej, grubości 15 cm, dodatek za każdy 1 grubości		
		Wyliczenie ilości robót:			
		sala gimnastyczna	8,75*17,88	156,450000	
			RAZEM:	156,450000	m2 156,450
10.1.5	B.20.00.00	KNR 202/607/1	Izolacja z folii wysokoparoprzepuszczalna		
		Wyliczenie ilości robót:			
		szkoła	4,64*9,44	43,801600	
			1,80*5,62	10,116000	
			9,36*17,73	165,952800	
		Łącznik	5,71*12,79	73,030900	
		sala gimnastyczna	8,75*17,88	156,450000	
			RAZEM:	449,351300	m2 449,351
10.2		Element	Podest		
10.2.1	B.04.00.00	KNR 202/1110/4	Analogia: Podłoga ślepa na legarach ułożona krzyżowo		
		Wyliczenie ilości robót:			
		szkoła	1,0*6,24	6,240000	
			1,0*17,65	17,650000	
			1,0*4,80	4,800000	
		Łącznik	1,0*12,79	12,790000	
		sala gimnastyczna	0,62*16,00	9,920000	
			RAZEM:	51,400000	m2 51,400
10.2.2	B.04.00.00	KNR 21/4007/3 (1)	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych OSB gr. 18 mm		
		Wyliczenie ilości robót:			
		szkoła	1,0*6,24	6,240000	
			1,0*17,65	17,650000	
			1,0*4,80	4,800000	
		Łącznik	1,0*12,79	12,790000	
		sala gimnastyczna	0,62*16,00	9,920000	
			RAZEM:	51,400000	m2 51,400

Docieplenie budynku Szkoły Podstawowej nr 9
im. Tadeusza Kościuszki w Jarosławiu, wraz z
wymianą stolarki okiennej i drzwiowej,...

Nr	STWIOR/K od indywidual ny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.3		Element	Roboty rozbiórkowe		
10.3.1	B.02.00.00	KNR 14/2012/3	Analogia: Reozebranie okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym		
			Wyliczenie ilości robót:		
			5,77*21,40	123,478000	
			5,77*19,66	113,438200	
			RAZEM:	236,916200	m2 236,916
10.3.2	B.02.00.00	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			236,916*0,02	4,738320	
			RAZEM:	4,738320	m3 4,738
10.3.3	B.02.00.00	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km		
			Wyliczenie ilości robót:		
			236,916*0,02	4,738320	
			RAZEM:	4,738320	m3 4,738
10.3.4	B.02.00.00	kalkulacja własna	Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki		
			Wyliczenie ilości robót:		
			236,916*0,02	4,738320	
			RAZEM:	4,738320	m3 4,738
10.4		Element	Sufit podwieszany		
10.4.1	B.20.00.00	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa		
			Wyliczenie ilości robót:		
			5,77*21,40	123,478000	
			5,77*19,66	113,438200	
			RAZEM:	236,916200	m2 236,916
10.4.2	B.20.00.00	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę		
			Wyliczenie ilości robót:		
			5,77*21,40	123,478000	
			5,77*19,66	113,438200	
			RAZEM:	236,916200	m2 236,916
10.4.3	B.20.00.00	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii paroizolacyjnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
			Wyliczenie ilości robót:		
			5,77*21,40	123,478000	
			5,77*19,66	113,438200	
			RAZEM:	236,916200	m2 236,916
10.4.4	B.18.00.00	KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany		
			Wyliczenie ilości robót:		
			5,77*21,40	123,478000	
			5,77*19,66	113,438200	
			RAZEM:	236,916200	m2 236,916
10.4.5	B.18.00.00	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt		
			Wyliczenie ilości robót:		
			5,77*21,40	123,478000	
			5,77*19,66	113,438200	
			RAZEM:	236,916200	m2 236,916
10.5		Element	Roboty malarskie		
10.5.1	B.13.00.00	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe		
			Wyliczenie ilości robót:		
			1,00*21,40	21,400000	
			1,00*19,66	19,660000	
			9,00*(1/2*9,29*3,74)	156,350700	
	male		2,0*(2,0*(1/2*1,50*2,86))	8,580000	
			2,0*(1,50*1,86)	5,580000	
			-2,0*(1,45*0,85)	-2,465000	
	duże		10,0*(2,0*(1/2*2,15*3,58))	76,970000	
			10,0*(2,15*2,15)	46,225000	
			-10,0*(1,40*0,80)	-11,200000	
			RAZEM:	321,100700	m2 321,101

Nr	STWIOR/K od indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.5.2	B.13.00.00	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
	Wyliczenie ilości robót:				
	dach		5,77*21,40		123,478000
			5,77*19,66		113,438200
	male		2,0*(2,0*(1,50*2,86))		17,160000
	duże		10,0*(2,0*(1,50*3,58))		107,400000
			RAZEM:	361,476200	m2
					361,476
10.5.3	B.13.00.00	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:				
	ściany		321,101		321,101000
	sufity		361,476		361,476000
			RAZEM:	682,577000	m2
					682,577
10.6		Element	Strop nad strefą wejściową		
10.6.1	B.20.00.00	kalkulacja własna	Wykonanie docieplenia stropu nad strefą wejściową zgodnie z dokumentacją projektową		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,00		1,000000
			RAZEM:	1,000000	kpl
					1,000

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Docieplenie budynku Szkoły Podstawowej nr 9 im. Tadeusza Kościuszki w Jarosławiu, wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej, wymianą opraw oświetleniowych, oraz instalowaniu paneli fotowoltaicznych na działkach nr 1072 i 1070/2 Koszty zakupu: 8,40%M Koszty pośrednie: Kp = 68,90%R + 68,90%S Zysk: 12,30%R + 12,30%S + 12,30%Kp(R) + 12,30%Kp(S) VAT: 23,00%	
1	Demontaż i wymiana części istniejących okien zewnętrznych, wraz z wymiana parapetów	102 105,15
1.1	Roboty rozbiórkowe	6 415,51
1.2	Roboty montażowe	95 689,64
2	Demontaż i wymiana parapetów zewnętrznych w oknach istniejących niewymienianych	10 164,90
2.1	Roboty rozbiórkowe	650,86
2.2	Roboty montażowe	9 514,04
3	Demontaż i wymiana systemu odprowadzania wody opadowej (rynny, rury, kolanka)	42 309,04
3.1	Roboty rozbiórkowe	2 927,12
3.2	Roboty montażowe	39 381,92
4	Demontaż i ponowny montaż podbitki dachowej	5 215,62
4.1	Roboty rozbiórkowe	2 668,76
4.2	Roboty montażowe	2 546,86
5	Demontaż i ponowny montaż fragmentów dachów na styku ze ścianą zewnętrzną, w celu poprawnego docieplenia ścian	40 833,23
5.1	Roboty rozbiórkowe	5 620,12
5.2	Roboty montażowe	35 213,11
6	Pochylnia dla niepełnosprawnych	13 934,62
6.1	Roboty rozbiórkowe	909,13
6.2	Roboty odtworzeniowe	13 025,49
7	Ocieplenie ścian zewnętrznych lukarn	76 194,89
7.1	Roboty rozbiórkowe	3 571,36
7.2	Elewacja	26 531,50
7.3	Obudowa elewacji	46 092,03
8	Ocieplenie stropu nad lukarnam	46 667,63
8.1	Roboty rozbiórkowe	3 388,06
8.2	Ocieplenie stropu	12 160,98
8.3	Roboty odtworzeniowe	31 118,59

Docieplenie budynku Szkoły Podstawowej nr 9 im. Tadeusza Kościuszki w Jarosławiu, wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej,...

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
9	Ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem	547 959,27
9.1	Roboty przygotowawcze	54 594,92
9.2	Elewacja	485 776,35
9.3	Obudowa instalacji gazowej na elewacji	7 588,00
10	Ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją	243 159,50
10.1	Ocieplenie stropu	75 673,32
10.2	Podest	10 876,76
10.3	Roboty rozbiórkowe	11 682,44
10.4	Sufit podwieszany	106 730,66
10.5	Roboty malarskie	27 356,32
10.6	Strop nad strefą wejściową	10 840,00
	Suma elementów kosztorysu	1 128 543,85
	Razem Docieplenie budynku Szkoły Podstawowej nr 9 im. Tadeusza Kościuszki w Jarosławiu, wraz z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej, wymianą opraw oświetleniowych, oraz instalowaniu paneli fotowoltaicznych na działkach nr 1072 i 1070/2 netto	1 128 543,85
	VAT 23,00%	259 565,09
	Wartość kosztorysu brutto	1 388 108,94