

## PRZEDMIAR ROBÓT 2016-06-198

Obiekt	Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo
Budowa	Budynek Szkoły Podstawowej ul.Szkolna 1 82-316 Milejewo
Inwestor	Gmina Milejewo ul.Elbląska 47 82-316 Milejewo
Biuro kosztorysowe	Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel.052 307 02 33 www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie jest integralną częścią dokumentacji projektowej i należy je rozpatrywać łącznie.

---

Sporządził inż. Marek Koczorowski

---

Bydgoszcz sierpień 2019r

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

## Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	<b>Szkoła w Milejewie</b>				
1.1.	Roboty rozbiórkowe Kod CPV: 45110000-1				
1.2.	Stolarka drzwiowa i okienna Kod CPV: 45421000-4				
1.3.	Stropodach płaski Kod CPV: 45260000				
1.4.	Daszki nad wejściami do budynku				
1.5.	Izolacja dachu z wełny - dach o konstrukcji drewnianej				
1.6.	Termomodernizacja Kod CPV: 45321000-3				
1.6.1.	Ściany fundamentowe - cokół Kod CPV: 45321000-3				
1.6.2.	Ściany powyżej terenu - elewacja Kod CPV: 45321000-3				
1.7.	Schody zewnętrzne + murki				
1.8.	Elementy kowalsko ślusarskie				
1.9.	Remont pomieszczeń				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

## Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	<b>Szkoła w Milejewie</b>							
1.1.	Roboty rozbiórkowe Kod CPV: 45110000-1							
1.2.	Stolarka drzwiowa i okienna Kod CPV: 45421000-4							
1.3.	Stropodach płaski Kod CPV: 45260000							
1.4.	Daszki nad wejściami do budynku							
1.5.	Izolacja dachu z wełny - dach o konstrukcji drewnianej							
1.6.	Termomodernizacja Kod CPV: 45321000-3							
1.6.1.	Ściany fundamentowe - cokół Kod CPV: 45321000-3							
1.6.2.	Ściany powyżej terenu - elewacja Kod CPV: 45321000-3							
1.7.	Schody zewnętrzne + murki							
1.8.	Elementy kowalsko ślusarskie							
1.9.	Remont pomieszczeń							
	<b>Razem</b>							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

## Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Szkoła w Milejewie</b>		
		<b>1.1. Roboty rozbiórkowe</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
1	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych Nr ST: B-00.00.01 elewacja północna 0,90*2,00*2 2,40*1,50 0,90*2,00 elewacja południowa 3,80*3,34 1,26*2,18 elewacja zachodnia 1,65*2,35 0,92*2,00 elewacja wschodnia 1,00*2,00	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	3,600 3,600 1,800 12,692 2,747 3,878 1,840 2,000
		razem	m2	32,157
2	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru okien Nr ST: B-00.00.01 elewacja północna 1,45*1,00*3 2,20*1,0*2 0,90*0,60 0,85*0,72 0,80*0,80*3 1,15*0,80*2 1,35*1,02*4 elewacja południowa 0,83*0,81*14 2,25*1,70*4 elewacja zachodnia 1,75*1,65 0,65*1,65 2,00*1,35*3 elewacja wschodnia 2,25*1,70*2 1,54*0,56*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,350 4,400 0,540 0,612 1,920 1,840 5,508 9,412 15,300 2,888 1,073 8,100 7,650 2,587
		razem	m2	66,180
3	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru krat okiennych ( do ponownego montażu) Nr ST: B-00.00.01 elewacja północna 1,45*1,00*3 2,20*1,00*2 0,80*0,80*3 1,15*0,80*2 1,35*1,02*4 elewacja południowa 0,70*1,55*6 0,83*0,81*14 2,25*1,70*4 elewacja zachodnia 1,75*1,10*5 1,75*1,65 0,65*1,65 2,00*1,35*3 elewacja wschodnia 2,30*3,40*7 2,25*1,70	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,350 4,400 1,920 1,840 5,508 6,510 9,412 15,300 9,625 2,888 1,073 8,100 54,740 3,825
		razem	m2	129,491
4	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych Nr ST: B-00.00.01 elewacja północna 1,50*6 2,25*16	m m	9,000 36,000

## Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,60*2	m	1,200
		0,60*2	m	1,200
		3,50	m	3,500
		1,20*4	m	4,800
		1,20*2	m	2,400
		1,45*3	m	4,350
		2,20*2	m	4,400
		0,90	m	0,900
		0,85	m	0,850
		0,80*3	m	2,400
		1,15*2	m	2,300
		1,35*4	m	5,400
		elewacja południowa		
		0,70*6	m	4,200
		0,83*14	m	11,620
		2,25*4	m	9,000
		2,55*26	m	66,300
		1,15*9	m	10,350
		3,80	m	3,800
		elewacja zachodnia		
		1,35*3	m	4,050
		0,45*3	m	1,350
		1,75*5	m	8,750
		1,75*2	m	3,500
		1,75*3	m	5,250
		1,75	m	1,750
		0,65	m	0,650
		2,00*3	m	6,000
		elewacja wschodnia		
		2,30*7	m	16,100
		2,25*2	m	4,500
		2,55*4	m	10,200
		1,15*10	m	11,500
		1,54*3	m	4,620
		1,52*4	m	6,080
		razem	m	268,270
5	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka podokienników zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: B-00.00.01 268,27*0,25	m2	67,068
		razem	m2	67,068
6	KNR 4-04 0509/03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład Nr ST: B-00.00.01 16,90*1,80	m2	30,420
		razem	m2	30,420
7	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: B-00.00.01		
		elewacja północna		
		63,55*0,70	m2	44,485
		(1,80+16,90+1,80)*0,25	m2	5,125
		elewacja południowa		
		63,55*0,70	m2	44,485
		8,15*0,30*2*2	m2	9,780
		elewacja zachodnia		
		15,25*0,70	m2	10,675
		(7,00+2,70+19,15+0,70+5,35)*0,45	m2	15,705
		(7,00+2,70+19,15+0,70+5,35)*0,30	m2	10,470
		elewacja wschodnia		
		(5,50+0,60+23,45+0,60+3,50)*0,45	m2	15,143
		(5,50+0,60+23,45+0,60+3,50)*0,30	m2	10,095
		razem	m2	165,963
8	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: B-00.00.01		
		17,70*2+11,70	m	47,100
		65,30*2+15,25*2	m	161,100
		8,15*2+23,45*2	m	63,200

## Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(7,00+2,70+19,15+0,70+5,35+8,15+5,50+0,60+23,45+0,60+3,50)	m	76,700
		razem	m	348,100
9	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: B-00.00.01 elewacja północna 9,90*3 elewacja południowa 10,00*3 elewacja zachodnia 9,90+6,15*2+2,00*2+4,30*2 elewacja wschodnia 6,15*2+2,00*2+9,90+4,30*2	m	29,700
			m	30,000
			m	34,800
			m	34,800
		razem	m	129,300
10	KNR 2-31 0807/03	Rozebranie nawierzchni - opaski Nr ST: B-00.00.01 (17,70+23,60+1,80+16,90+1,80+11,35+7,00+2,70+19,15+0,70+5,35+8,15+5,50+44,00+9,74+4,30+12,15+5,65+11,70)*1,00	m2	209,240
		razem	m2	209,240
11	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków zewnętrznych - założono 30% powierzchni elewacji Nr ST: B-00.00.01 1489,891*0,30	m2	446,967
		razem	m2	446,967
12	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Nr ST: B-00.00.01 (62,157+66,18)*0,10 268,27*0,20*0,05 67,068*0,015 30,42*0,01 165,963*0,015 209,24*0,10 446,967*0,015	m3	12,834
			m3	2,683
			m3	1,006
			m3	0,304
			m3	2,489
			m3	20,924
			m3	6,705
		razem	m3	46,945
13	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Nr ST: B-00.00.01 (Krotność= 14) (62,157+66,18)*0,10 268,27*0,20*0,05 67,068*0,015 30,42*0,01 165,963*0,015 209,24*0,10 446,967*0,015	m3	12,834
			m3	2,683
			m3	1,006
			m3	0,304
			m3	2,489
			m3	20,924
			m3	6,705
		razem	m3	46,945
14	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację gruzu Nr ST: B-00.00.01 (62,157+66,18)*20,00/1000 268,27*0,20*20,00/1000 446,967*0,015*2200/1000	t	2,567
			t	1,073
			t	14,750
		razem	t	18,390
15	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację papy Nr ST: B-00.00.01 30,42*12,00/1000	t	0,365
		razem	t	0,365
		<b>1.2. Stolarka drzwiowa i okienna</b> <b>Kod CPV: 45421000-4</b>		
16	KNR 0-19 1024/08	Montaż drzwi aluminiowych Nr ST: B-02.01.01 elewacja północna 0,90*2,00*2 2,40*1,50 0,90*2,00 elewacja południowa 3,80*3,34 1,26*2,18	m2	3,600
			m2	3,600
			m2	1,800
			m2	12,692
			m2	2,747

## Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		elewacja zachodnia 1,65*2,35	m2	3,878
		0,92*2,00	m2	1,840
		elewacja wschodnia 1,00*2,00	m2	2,000
		razem	m2	32,157
17	KNR 0-19 1023/03	Montaż okien PCV - (poziom piwnicy + sala gimnastyczna) Nr ST: B-02.01.01 elewacja północna 1,45*1,00*3	m2	4,350
		2,20*1,0*2	m2	4,400
		0,90*0,60	m2	0,540
		0,85*0,72	m2	0,612
		0,80*0,80*3	m2	1,920
		1,15*0,80*2	m2	1,840
		1,35*1,02*4	m2	5,508
		elewacja południowa 0,83*0,81*14	m2	9,412
		2,25*1,70*4	m2	15,300
		elewacja zachodnia 1,75*1,65	m2	2,888
		0,65*1,65	m2	1,073
		2,00*1,35*3	m2	8,100
		elewacja wschodnia 2,25*1,70*2	m2	7,650
		1,54*0,56*3	m2	2,587
		razem	m2	66,180
18	KNNR 2 0302/07	Osadzenie podokienników PCV wewnętrznych Nr ST: B-02.01.01 elewacja północna 1,50*6	m	9,000
		2,25*16	m	36,000
		0,60*2	m	1,200
		0,60*2	m	1,200
		3,50	m	3,500
		1,20*4	m	4,800
		1,20*2	m	2,400
		1,45*3	m	4,350
		2,20*2	m	4,400
		0,90	m	0,900
		0,85	m	0,850
		0,80*3	m	2,400
		1,15*2	m	2,300
		1,35*4	m	5,400
		elewacja południowa 0,70*6	m	4,200
		0,83*14	m	11,620
		2,25*4	m	9,000
		2,55*26	m	66,300
		1,15*9	m	10,350
		3,80	m	3,800
		elewacja zachodnia 1,35*3	m	4,050
		0,45*3	m	1,350
		1,75*5	m	8,750
		1,75*2	m	3,500
		1,75*3	m	5,250
		1,75	m	1,750
		0,65	m	0,650
		2,00*3	m	6,000
		elewacja wschodnia 2,30*7	m	16,100
		2,25*2	m	4,500
		2,55*4	m	10,200
		1,15*10	m	11,500

## Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,54*3 1,52*4	m m	4,620 6,080
		razem	m	268,270
19	KNR 2-02s 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej- przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - podokienniki zewnętrzne Nr ST: B-01.02.03 268,27*0,35	m2	93,895
		razem	m2	93,895
<b>1.3. Stropodach płaski Kod CPV: 45260000</b>				
20	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro Nr ST: B-00.00.01 16,90*1,80	m2	30,420
		razem	m2	30,420
21	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Nr ST: B-00.00.01 (Krotność= 4) 16,90*1,80	m2	30,420
		razem	m2	30,420
22	KNR 2-02 0609/01	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych laminowanych na lepiku Nr ST: B-01.02.02 16,90*1,80	m2	30,420
		razem	m2	30,420
23	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe Nr ST: B-01.02.01 16,90*1,80	m2	30,420
		razem	m2	30,420
24	KNR 2-02s 0506/02	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej- przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Nr ST: B-01.02.03 (16,90+1,80)*2*0,25	m2	9,350
		razem	m2	9,350
25	KNR 2-02 0508/04	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm półokrągłe o średnicy 15cm Nr ST: B-01.02.03 16,90+1,80*2	m	20,500
		razem	m	20,500
26	KNR 2-02 0510/03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm okrągłe o średnicy 11cm Nr ST: B-01.02.03 1,60*2	m	3,200
		razem	m	3,200
<b>1.4. Daszki nad wejściami do budynku</b>				
27	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro Nr ST: B-00.00.01 2,00*1,00*3	m2	6,000
		razem	m2	6,000
28	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Nr ST: B-00.00.01 (Krotność= 2) 2,00*1,00*3	m2	6,000
		razem	m2	6,000
29	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe Nr ST: B-01.02.01 2,00*1,00*3	m2	6,000
		razem	m2	6,000
30	KNR 2-02s 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej - przy szerokości w rozwinięciu do 25cm Nr ST: B-01.02.03 (2,00+2*1,00)*0,15*3	m2	1,800
		razem	m2	1,800
31	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na stropach przy ociepleniu ścian budynków - analogia daszki od spodu Nr ST: B-02.04.01 2,00*1,00*3	m2	6,000
		razem	m2	6,000
32	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: B-02.04.01 2,00*1,00*3	m2	6,000
		razem	m2	6,000



## Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
33	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ścianach płaskich Nr ST: B-02.04.01 2,00*1,00*3	m2	6,000	
			razem	m2	6,000
34	KNNR 2 1405/02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Nr ST: B-02.04.02 2,00*1,00*3	m2	6,000	
			razem	m2	6,000
<b>1.5. Izolacja dachu z wełny - dach o konstrukcji drewnianej</b>					
35	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa Nr ST: B-01.02.02 65,30*15,25/cos(30) 17,70*11,70/cos(30) 23,45*8,15/cos(30)	m2	1.149,880	
			m2	239,127	
			m2	220,683	
			razem	m2	1.609,690
36	KNR 2-02 0613/04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną Nr ST: B-01.02.02 65,30*15,25/cos(30) 17,70*11,70/cos(30) 23,45*8,15/cos(30)	m2	1.149,880	
			m2	239,127	
			m2	220,683	
			razem	m2	1.609,690
<b>1.6. Termomodernizacja Kod CPV: 45321000-3</b>					
<b>1.6.1. Ściany fundamentowe - cokół Kod CPV: 45321000-3</b>					
37	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów Nr ST: B-01.02.02 (17,70+23,60+1,80+16,90+1,80+11,35+7,00+2,70+19,15+0,70+5,35+8,15+5,50+44,00+9,74+4,30+12,15+5,65+11,70)*1,00*1,20	m3	251,088	
			razem	m3	251,088
38	KNR 2-02 0609/08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych gr.8cm na lepiku bez siatki metalowej Nr ST: B-01.02.02 poniżej terenu (17,70+23,60+1,80+16,90+1,80+11,35+7,00+2,70+19,15+0,70+5,35+8,15+5,50+44,00+9,74+4,30+12,15+5,65+11,70)*1,00*1,00 elewacja północna (23,60+11,35)*1,35 (1,80+16,90+1,80)*1,60 -1,45*1,00*3 -2,20*1,0*2 -0,90*0,60 -0,85*0,72 -0,80*0,80*3 -1,15*0,80*2 -1,35*1,02*4 elewacja południowa 27,30*1,40+(16,70+4,30)*2,02 8,15*0,70 -0,83*0,81*14 -2,25*1,70*4 elewacja zachodnia 15,25*2,15+(7,00+2,70+19,15+5,35)*0,70 -1,75*1,65 -0,65*1,65 -2,00*1,35*3 elewacja wschodnia 5,50*0,70+9,74*2,02 -2,25*1,70*2 -1,54*0,56*3	m2	209,240	
			m2	47,183	
			m2	32,800	
			m2	-4,350	
			m2	-4,400	
			m2	-0,540	
			m2	-0,612	
			m2	-1,920	
			m2	-1,840	
			m2	-5,508	
			m2	80,640	
			m2	5,705	
			m2	-9,412	
			m2	-15,300	
			m2	56,728	
			m2	-2,888	
			m2	-1,073	
			m2	-8,100	
			razem	m2	389,641
			39	KNR 0-41 0107/02	Uszczelnienie masą modyfikowana polimerami powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu Nr ST: B-01.02.01 poniżej terenu

## Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(17,70+23,60+1,80+16,90+1,80+11,35+7,00+2,70+19,15+0,70+5,35+8,15+5,50+44,00+9,74+4,30+12,15+5,65+11,70)*1,00*1,00	m2	209,240
		elewacja północna		
		(23,60+11,35)*1,35	m2	47,183
		(1,80+16,90+1,80)*1,60	m2	32,800
		-1,45*1,00*3	m2	-4,350
		-2,20*1,0*2	m2	-4,400
		-0,90*0,60	m2	-0,540
		-0,85*0,72	m2	-0,612
		-0,80*0,80*3	m2	-1,920
		-1,15*0,80*2	m2	-1,840
		-1,35*1,02*4	m2	-5,508
		elewacja południowa		
		27,30*1,40+(16,70+4,30)*2,02	m2	80,640
		8,15*0,70	m2	5,705
		-0,83*0,81*14	m2	-9,412
		-2,25*1,70*4	m2	-15,300
		elewacja zachodnia		
		15,25*2,15+(7,00+2,70+19,15+5,35)*0,70	m2	56,728
		-1,75*1,65	m2	-2,888
		-0,65*1,65	m2	-1,073
		-2,00*1,35*3	m2	-8,100
		elewacja wschodnia		
		5,50*0,70+9,74*2,02	m2	23,525
		-2,25*1,70*2	m2	-7,650
		-1,54*0,56*3	m2	-2,587
		razem	m2	389,641
40	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III Nr ST: B-01.02.02		
		(17,70+23,60+1,80+16,90+1,80+11,35+7,00+2,70+19,15+0,70+5,35+8,15+5,50+44,00+9,74+4,30+12,15+5,65+11,70)*1,00*1,20	m3	251,088
		razem	m3	251,088
41	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie Nr ST: B-02.04.01		
		elewacja północna		
		(23,60+11,35)*1,35	m2	47,183
		(1,80+16,90+1,80)*1,60	m2	32,800
		-1,45*1,00*3	m2	-4,350
		-2,20*1,0*2	m2	-4,400
		-0,90*0,60	m2	-0,540
		-0,85*0,72	m2	-0,612
		-0,80*0,80*3	m2	-1,920
		-1,15*0,80*2	m2	-1,840
		-1,35*1,02*4	m2	-5,508
		elewacja południowa		
		27,30*1,40+(16,70+4,30)*2,02	m2	80,640
		8,15*0,70	m2	5,705
		-0,83*0,81*14	m2	-9,412
		-2,25*1,70*4	m2	-15,300
		elewacja zachodnia		
		15,25*2,15+(7,00+2,70+19,15+5,35)*0,70	m2	56,728
		-1,75*1,65	m2	-2,888
		-0,65*1,65	m2	-1,073
		-2,00*1,35*3	m2	-8,100
		elewacja wschodnia		
		5,50*0,70+9,74*2,02	m2	23,525
		-2,25*1,70*2	m2	-7,650
		-1,54*0,56*3	m2	-2,587
		razem	m2	180,401
42	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: B-02.04.01		
		elewacja północna		
		(23,60+11,35)*1,35	m2	47,183
		(1,80+16,90+1,80)*1,60	m2	32,800

## Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-1,45*1,00*3	m2	-4,350
		-2,20*1,0*2	m2	-4,400
		-0,90*0,60	m2	-0,540
		-0,85*0,72	m2	-0,612
		-0,80*0,80*3	m2	-1,920
		-1,15*0,80*2	m2	-1,840
		-1,35*1,02*4	m2	-5,508
		elewacja południowa		
		27,30*1,40+(16,70+4,30)*2,02	m2	80,640
		8,15*0,70	m2	5,705
		-0,83*0,81*14	m2	-9,412
		-2,25*1,70*4	m2	-15,300
		elewacja zachodnia		
		15,25*2,15+(7,00+2,70+19,15+5,35)*0,70	m2	56,728
		-1,75*1,65	m2	-2,888
		-0,65*1,65	m2	-1,073
		-2,00*1,35*3	m2	-8,100
		elewacja wschodnia		
		5,50*0,70+9,74*2,02	m2	23,525
		-2,25*1,70*2	m2	-7,650
		-1,54*0,56*3	m2	-2,587
		razem	m2	180,401
43	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkownikowej wyprawy żywicznej Nr ST: B-02.04.01 elewacja północna (23,60+11,35)*1,35 (1,80+16,90+1,80)*1,60 -1,45*1,00*3 -2,20*1,0*2 -0,90*0,60 -0,85*0,72 -0,80*0,80*3 -1,15*0,80*2 -1,35*1,02*4 elewacja południowa 27,30*1,40+(16,70+4,30)*2,02 8,15*0,70 -0,83*0,81*14 -2,25*1,70*4 elewacja zachodnia 15,25*2,15+(7,00+2,70+19,15+5,35)*0,70 -1,75*1,65 -0,65*1,65 -2,00*1,35*3 elewacja wschodnia 5,50*0,70+9,74*2,02 -2,25*1,70*2 -1,54*0,56*3		
		razem	m2	180,401
		<b>1.6.2. Ściany powyżej terenu - elewacja</b> <b>Kod CPV: 45321000-3</b>		
44	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż urządzeń - kamery, lampy, instalacja alarmowa, anteny, instalacja odgromowa Nr ST: B-02.04.04	kpl	1,000
45	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Nr ST: B-02.04.01 elewacja północna (11,70+23,60+16,90+11,35)*8,30 8,15*2,00 -1,50*2,20*6 -2,25*2,20*16 -0,60*2,20*2 -0,60*1,00*2 -3,50*7,75		
			m2	527,465
			m2	16,300
			m2	-19,800
			m2	-79,200
			m2	-2,640
			m2	-1,200
			m2	-27,125

## Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-1,20*2,20*4	m2	-10,560
		-1,20*1,0*2	m2	-2,400
		elewacja południowa (11,70+23,60+16,90+11,35)*8,30	m2	527,465
		-0,70*1,55*6	m2	-6,510
		-2,55*2,50*26	m2	-165,750
		-1,15*1,15*9	m2	-11,903
		-3,80*2,50	m2	-9,500
		elewacja zachodnia 17,70*4,06+15,25*8,30+7,70*6,15+2,70*6,15+19,15*8,15+5,35*6,12	m2	451,212
		-1,35*1,35*3	m2	-5,468
		-0,45*1,35*3	m2	-1,823
		-1,75*1,10*5	m2	-9,625
		-1,75*1,50*2	m2	-5,250
		-1,75*2,30*3	m2	-12,075
		elewacja wschodnia 5,50*6,10+(0,60+23,45+0,60)*7,02+3,50*5,06+9,74*8,48+10,50*5,51+17,70*4,30	m2	440,863
		-2,30*3,40*7	m2	-54,740
		-2,55*2,50*4	m2	-25,500
		-1,15*1,15*10	m2	-13,225
		-1,52*1,50*4	m2	-9,120
		razem	m2	1.489,891
46	KNR 4-01 0726/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów - założono 30% elewacji Nr ST: B-02.04.01 1489,891*0,30	m2	446,967
		razem	m2	446,967
47	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie Nr ST: B-02.04.01 (17,70+23,60+1,80+16,90+1,80+11,35+7,00+2,70+19,15+0,70+5,35+8,15+5,50+44,00+9,74+4,30+12,15+5,65+11,70)	m	209,240
		razem	m	209,240
48	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt styropianowych Nr ST: B-01.02.02 elewacja północna (11,70+23,60+16,90+11,35)*8,30 8,15*2,00 -1,50*2,20*6 -2,25*2,20*16 -0,60*2,20*2 -0,60*1,00*2 -3,50*7,75 -1,20*2,20*4 -1,20*1,0*2 elewacja południowa (11,70+23,60+16,90+11,35)*8,30 -0,70*1,55*6 -2,55*2,50*26 -1,15*1,15*9 -3,80*2,50 elewacja zachodnia 17,70*4,06+15,25*8,30+7,70*6,15+2,70*6,15+19,15*8,15+5,35*6,12 -1,35*1,35*3 -0,45*1,35*3 -1,75*1,10*5 -1,75*1,50*2 -1,75*2,30*3 elewacja wschodnia 5,50*6,10+(0,60+23,45+0,60)*7,02+3,50*5,06+9,74*8,48+10,50*5,51+17,70*4,30 -2,30*3,40*7 -2,55*2,50*4 -1,15*1,15*10 -1,52*1,50*4	m2	527,465
			m2	16,300
			m2	-19,800
			m2	-79,200
			m2	-2,640
			m2	-1,200
			m2	-27,125
			m2	-10,560
			m2	-2,400
			m2	527,465
			m2	-6,510
			m2	-165,750
			m2	-11,903
			m2	-9,500
			m2	451,212
			m2	-5,468
			m2	-1,823
			m2	-9,625
			m2	-5,250
			m2	-12,075
			m2	440,863
			m2	-54,740
			m2	-25,500
			m2	-13,225
			m2	-9,120
		razem	m2	1.489,891

## Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 0-23 2612/04	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych Nr ST: B-02.04.01 1490,00*5	szt	7.450,000
			razem	szt
50	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie Nr ST: B-02.04.01 1489,891	m2	1.489,891
			razem	m2
51	KNR 0-23 2612/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych Nr ST: B-01.02.02 elewacja północna (1,50+2*2,20)*6*0,30 (2,25+2*2,20)*16*0,30 (0,60+2*2,20)*2*0,30 (0,60+2*1,00)*2*0,30 (3,50+2*7,75)*0,30 (1,20+2*2,20)*4*0,30 (1,20+2*1,0)*2*0,30 (1,45+2*1,00)*3*0,30 (2,20+2*1,0)*2*0,30 (0,90+2*0,60)*0,30 (0,85+2*0,72)*0,30 (0,80+2*0,80)*3*0,30 (1,15+2*0,80)*2*0,30 (1,35+2*1,02)*4*0,30 elewacja południowa (0,70+2*1,55)*6*0,30 (0,83+2*0,81)*14*0,30 (2,25+2*1,70)*4*0,30 (2,55+2*2,50)*26*0,30 (1,15+2*1,15)*9*0,30 (3,80+2*2,50)*0,30 elewacja zachodnia (1,35+2*1,35)*3*0,30 (0,45+2*1,35)*3*0,30 (1,75+2*1,10)*5*0,30 (1,75+2*1,50)*2*0,30 (1,75+2*2,30)*3*0,30 (1,75+2*1,65)*0,30 (0,65+2*1,65)*0,30 (2,00*1,35)*3*0,30 elewacja wschodnia (2,30+2*3,40)*7*0,30 (2,25+2*1,70)*2*0,30 (2,55+2*2,50)*4*0,30 (1,15+2*1,15)*10*0,30 (1,54+2*0,56)*3*0,30 (1,52+2*1,50)*4*0,30	m2	10,620
			m2	31,920
			m2	3,000
			m2	1,560
			m2	5,700
			m2	6,720
			m2	1,920
			m2	3,105
			m2	2,520
			m2	0,630
			m2	0,687
			m2	2,160
			m2	1,650
			m2	4,068
			m2	6,840
			m2	10,290
			m2	6,780
			m2	58,890
			m2	9,315
			m2	2,640
			m2	3,645
			m2	2,835
			m2	5,925
			m2	2,850
			m2	5,715
			m2	1,515
			m2	1,185
			m2	2,430
			m2	19,110
			m2	3,390
			m2	9,060
			m2	10,350
			m2	2,394
m2	5,424			
razem	m2	246,843		
52	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie Nr ST: B-02.04.01 elewacja północna (1,50+2*2,20)*6*0,30 (2,25+2*2,20)*16*0,30 (0,60+2*2,20)*2*0,30 (0,60+2*1,00)*2*0,30 (3,50+2*7,75)*0,30 (1,20+2*2,20)*4*0,30 (1,20+2*1,0)*2*0,30 (1,45+2*1,00)*3*0,30 (2,20+2*1,0)*2*0,30 (0,90+2*0,60)*0,30 (0,85+2*0,72)*0,30	m2	10,620
			m2	31,920
			m2	3,000
			m2	1,560
			m2	5,700
			m2	6,720
			m2	1,920
			m2	3,105
			m2	2,520
			m2	0,630
			m2	0,687

## Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(0,80+2*0,80)*3*0,30	m2	2,160
		(1,15+2*0,80)*2*0,30	m2	1,650
		(1,35+2*1,02)*4*0,30	m2	4,068
		elewacja południowa		
		(0,70+2*1,55)*6*0,30	m2	6,840
		(0,83+2*0,81)*14*0,30	m2	10,290
		(2,25+2*1,70)*4*0,30	m2	6,780
		(2,55+2*2,50)*26*0,30	m2	58,890
		(1,15+2*1,15)*9*0,30	m2	9,315
		(3,80+2*2,50)*0,30	m2	2,640
		elewacja zachodnia		
		(1,35+2*1,35)*3*0,30	m2	3,645
		(0,45+2*1,35)*3*0,30	m2	2,835
		(1,75+2*1,10)*5*0,30	m2	5,925
		(1,75+2*1,50)*2*0,30	m2	2,850
		(1,75+2*2,30)*3*0,30	m2	5,715
		(1,75+2*1,65)*0,30	m2	1,515
		(0,65+2*1,65)*0,30	m2	1,185
		(2,00*1,35)*3*0,30	m2	2,430
		elewacja wschodnia		
		(2,30+2*3,40)*7*0,30	m2	19,110
		(2,25+2*1,70)*2*0,30	m2	3,390
		(2,55+2*2,50)*4*0,30	m2	9,060
		(1,15+2*1,15)*10*0,30	m2	10,350
		(1,54+2*0,56)*3*0,30	m2	2,394
		(1,52+2*1,50)*4*0,30	m2	5,424
		razem	m2	246,843
53	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie Nr ST: B-02.04.01 elewacja północna (1,50+2*2,20)*6 (2,25+2*2,20)*16 (0,60+2*2,20)*2 (0,60+2*1,00)*2 (3,50+2*7,75) (1,20+2*2,20)*4 (1,20+2*1,0)*2 (1,45+2*1,00)*3 (2,20+2*1,0)*2 (0,90+2*0,60) (0,85+2*0,72) (0,80+2*0,80)*3 (1,15+2*0,80)*2 (1,35+2*1,02)*4 elewacja południowa (0,70+2*1,55)*6 (0,83+2*0,81)*14 (2,25+2*1,70)*4 (2,55+2*2,50)*26 (1,15+2*1,15)*9 (3,80+2*2,50) elewacja zachodnia (1,35+2*1,35)*3 (0,45+2*1,35)*3 (1,75+2*1,10)*5 (1,75+2*1,50)*2 (1,75+2*2,30)*3 (1,75+2*1,65) (0,65+2*1,65) (2,00*1,35)*3 elewacja wschodnia (2,30+2*3,40)*7 (2,25+2*1,70)*2 (2,55+2*2,50)*4		
			m	35,400
			m	106,400
			m	10,000
			m	5,200
			m	19,000
			m	22,400
			m	6,400
			m	10,350
			m	8,400
			m	2,100
			m	2,290
			m	7,200
			m	5,500
			m	13,560
			m	22,800
			m	34,300
			m	22,600
			m	196,300
			m	31,050
			m	8,800
			m	12,150
			m	9,450
			m	19,750
			m	9,500
			m	19,050
			m	5,050
			m	3,950
			m	8,100
			m	63,700
			m	11,300
			m	30,200

## Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,15+2*1,15)*10 (1,54+2*0,56)*3 (1,52+2*1,50)*4	m m m	34,500 7,980 18,080
		razem	m	822,810
54	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: B-02.04.01 1489,891+246,743	m2	1.736,634
		razem	m2	1.736,634
55	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ścianach płaskich Nr ST: B-02.04.01 1489,891	m2	1.489,891
		razem	m2	1.489,891
56	KNR 0-23 0931/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm Nr ST: B-02.04.01 246,843	m2	246,843
		razem	m2	246,843
57	KNNR 2 1405/02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Nr ST: B-02.04.02 1489,891+246,743	m2	1.736,634
		razem	m2	1.736,634
		<i>gzymś (krawędź dachu) od spodu</i>		
58	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na stropach przy ociepleniu ścian budynków - analogia gzyms od spodu Nr ST: B-02.04.01 (65,30+15,25)*2*0,75 (7,00+2,70+0,70+5,35+8,15+5,50+23,45+3,50)*0,60	m2 m2	120,825 33,810
		razem	m2	154,635
59	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: B-02.04.01 (65,30+15,25)*2*0,75 (7,00+2,70+0,70+5,35+8,15+5,50+23,45+3,50)*0,60	m2 m2	120,825 33,810
		razem	m2	154,635
60	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ścianach płaskich Nr ST: B-02.04.01 (65,30+15,25)*2*0,75 (7,00+2,70+0,70+5,35+8,15+5,50+23,45+3,50)*0,60	m2 m2	120,825 33,810
		razem	m2	154,635
61	KNNR 2 1405/02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową Nr ST: B-02.04.02 (65,30+15,25)*2*0,75 (7,00+2,70+0,70+5,35+8,15+5,50+23,45+3,50)*0,60	m2 m2	120,825 33,810
		razem	m2	154,635
62	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspyce cementowo-piaskowej - ponowione ułożenie nawierzchni z kostki z rozbiórki Nr ST: B-02.04.01 209,24	m2	209,240
		razem	m2	209,240
		<i>rusztowanie</i>		
63	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folią polietylenową Nr ST: B-02.04.05 elewacja północna 1,50*2,20*6 2,25*2,20*16 0,60*2,20*2 0,60*1,00*2 3,50*7,75 1,20*2,20*4 1,20*1,0*2 1,45*1,00*3 2,20*1,0*2 0,90*0,60 0,85*0,72 0,80*0,80*3 1,15*0,80*2 1,35*1,02*4 elewacja południowa 0,70*1,55*6	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	19,800 79,200 2,640 1,200 27,125 10,560 2,400 4,350 4,400 0,540 0,612 1,920 1,840 5,508 6,510

## Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,83*0,81*14	m2	9,412
		2,25*1,70*4	m2	15,300
		2,55*2,50*26	m2	165,750
		1,15*1,15*9	m2	11,903
		3,80*2,50	m2	9,500
		elewacja zachodnia		
		1,35*1,35*3	m2	5,468
		0,45*1,35*3	m2	1,823
		1,75*1,10*5	m2	9,625
		1,75*1,50*2	m2	5,250
		1,75*2,30*3	m2	12,075
		1,75*1,65	m2	2,888
		0,65*1,65	m2	1,073
		2,00*1,35*3	m2	8,100
		elewacja wschodnia		
		2,30*3,40*7	m2	54,740
		2,25*1,70*2	m2	7,650
		2,55*2,50*4	m2	25,500
		1,15*1,15*10	m2	13,225
		1,54*0,56*3	m2	2,587
		1,52*1,50*4	m2	9,120
		razem	m2	539,594
64	KNR 2-02 0925/01	Oslony drzwi zewnętrznych folią polietylenową Nr ST: B-02.04.05 elewacja północna 0,90*2,00*2 2,40*1,50 0,90*2,00 elewacja południowa 3,80*3,34 1,26*2,18 elewacja zachodnia 1,65*2,35 0,92*2,00 elewacja wschodnia 1,00*2,00	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	3,600 3,600 1,800 12,692 2,747 3,878 1,840 2,000
		razem	m2	32,157
65	KNNR 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Nr ST: B-02.04.05 (65,30+15,25)*2*9,80 (17,70+11,70+17,70)*4,20 (7,70*6,15+23,45*2*8,15+5,50*6,15*2)	m2 m2 m2	1.578,780 197,820 497,240
		razem	m2	2.273,840
66	KNR 2-02 1610/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 16m Nr ST: B-02.04.05 (65,30+15,25)*2*9,80 (17,70+11,70+17,70)*4,20 (7,70*6,15+23,45*2*8,15+5,50*6,15*2)	m2 m2 m2	1.578,780 197,820 497,240
		razem	m2	2.273,840
<b>1.7. Schody zewnętrzne + murki</b>				
67	KNR 4-01 0726/06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 5m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z betonów żwirowych, bloczków - ściana zejścia Nr ST: B-02.04.01 Sch1 (3,50+1,60)*3,25+3,10*(0,75+3,25)+3,10*0,85) Sch2 (3,45*2,08+15,25*1,20+15,25*0,20+3,45*1,00) Sch6 (2,64*1,00+0,50*0,80+2,64*0,50) Sch7 (1,65+3,00)*0,15 (1,40+1,35)*1,52 2,40*(1,50+0,15)/2 Sch8 (1,10+5,75)*1,95	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	31,610 31,976 4,360 0,698 4,180 1,980 13,358



## Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,10+5,50)*1,00 1,75*(1,60+0,56)/2 1,75*0,56	m2 m2 m2	6,600 1,890 0,980
		razem	m2	97,632
68	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie Nr ST: B-02.04.01 Sch1 ((3,50+1,60)*3,25+3,10*(0,75+3,25)+3,10*0,85) Sch2 (3,45*2,08+15,25*1,20+15,25*0,20+3,45*1,00) Sch6 (2,64*1,00+0,50*0,80+2,64*0,50) Sch7 (1,65+3,00)*0,15 (1,40+1,35)*1,52 2,40*(1,50+0,15)/2 Sch8 (1,10+5,75)*1,95 (1,10+5,50)*1,00 1,75*(1,60+0,56)/2 1,75*0,56	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	31,610 31,976 4,360 0,698 4,180 1,980 13,358 6,600 1,890 0,980
		razem	m2	97,632
69	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: B-02.04.01 Sch1 ((3,50+1,60)*3,25+3,10*(0,75+3,25)+3,10*0,85) Sch2 (3,45*2,08+15,25*1,20+15,25*0,20+3,45*1,00) Sch6 (2,64*1,00+0,50*0,80+2,64*0,50) Sch7 (1,65+3,00)*0,15 (1,40+1,35)*1,52 2,40*(1,50+0,15)/2 Sch8 (1,10+5,75)*1,95 (1,10+5,50)*1,00 1,75*(1,60+0,56)/2 1,75*0,56	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	31,610 31,976 4,360 0,698 4,180 1,980 13,358 6,600 1,890 0,980
		razem	m2	97,632
70	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ścianach płaskich Nr ST: B-02.04.01 Sch1 ((3,50+1,60)*3,25+3,10*(0,75+3,25)+3,10*0,85) Sch2 (3,45*2,08+15,25*1,20+15,25*0,20+3,45*1,00) Sch6 (2,64*1,00+0,50*0,80+2,64*0,50) Sch7 (1,65+3,00)*0,15 (1,40+1,35)*1,52 2,40*(1,50+0,15)/2 Sch8 (1,10+5,75)*1,95 (1,10+5,50)*1,00 1,75*(1,60+0,56)/2 1,75*0,56	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	31,610 31,976 4,360 0,698 4,180 1,980 13,358 6,600 1,890 0,980
		razem	m2	97,632
71	KNR 0-23 0933/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Nr ST: B-02.04.01 Sch1 ((3,50+1,60)*3,25+3,10*(0,75+3,25)+3,10*0,85) Sch2 (3,45*2,08+15,25*1,20+15,25*0,20+3,45*1,00)	m2 m2	31,610 31,976

## Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Sch6 (2,64*1,00+0,50*0,80+2,64*0,50)	m2	4,360
		Sch7 (1,65+3,00)*0,15	m2	0,698
		(1,40+1,35)*1,52	m2	4,180
		2,40*(1,50+0,15)/2	m2	1,980
		Sch8 (1,10+5,75)*1,95	m2	13,358
		(1,10+5,50)*1,00	m2	6,600
		1,75*(1,60+0,56)/2	m2	1,890
		1,75*0,56	m2	0,980
		razem	m2	97,632
72	KNR 0-23 0933/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy żywicznej Nr ST: B-02.04.01		
		Sch1 ((3,50+1,60)*3,25+3,10*(0,75+3,25)+3,10*0,85)	m2	31,610
		Sch2 (3,45*2,08+15,25*1,20+15,25*0,20+3,45*1,00)	m2	31,976
		Sch6 (2,64*1,00+0,50*0,80+2,64*0,50)	m2	4,360
		Sch7 (1,65+3,00)*0,15	m2	0,698
		(1,40+1,35)*1,52	m2	4,180
		2,40*(1,50+0,15)/2	m2	1,980
		Sch8 (1,10+5,75)*1,95	m2	13,358
		(1,10+5,50)*1,00	m2	6,600
		1,75*(1,60+0,56)/2	m2	1,890
		1,75*0,56	m2	0,980
		razem	m2	97,632
73	KNR 4-01 0205/08	Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0,2m2 stopni schodowych Nr ST: B-02.04.03		
		24	szt	24,000
		razem	szt	24,000
74	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro Nr ST: B-02.04.03		
		3,50*1,80	m2	6,300
		1,20*1,50	m2	1,800
		1,40*1,35	m2	1,890
		razem	m2	9,990
75	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Nr ST: B-02.04.03		
		(Krotność= 2)		
		3,50*1,80	m2	6,300
		1,20*1,50	m2	1,800
		1,40*1,35	m2	1,890
		razem	m2	9,990
76	KNR-W 2-02 1120/02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układanych na zaprawie klejowej Nr ST: B-02.04.03		
		Sch1 3,50*1,34+1,34*(0,15+0,35)*11	m2	12,060
		Sch2 1,10*1,50+1,02*(0,30+0,18)*5	m2	4,098
		Sch3 (6,70+1,60+6,38+1,25+6,11+0,95+5,75*0,70+5,32*0,35)*(0,35+0,15)	m2	14,439
		Sch4 (2,00*1,50)+(2,00+1,50*2+2,00+0,60*2+1,40+0,30*2)*0,15	m2	4,530
		Sch5 2,45*(0,35+0,15)*10	m2	12,250
		Sch6 2,85*2,81+(2,85+2,81+1,94+2,64)*0,20+(1,75+1,80)*0,10	m2	10,412
		Sch7 1,40*1,35+1,20*(0,30+0,18)*10	m2	7,650
		Sch8 5,50*2,45+1,50*(0,35+0,15)*5	m2	17,225

Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	82,664
		<b>1.8. Elementy kowalsko ślusarskie</b>		
77	KNR 7-12 0101/02	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie - kraty okienne Nr ST: B-02.04.03 elewacja północna 1,45*1,00*3 2,20*1,00*2 0,80*0,80*3 1,15*0,80*2 1,35*1,02*4 elewacja południowa 0,70*1,55*6 0,83*0,81*14 2,25*1,70*4 elewacja zachodnia 1,75*1,10*5 1,75*1,65 0,65*1,65 2,00*1,35*3 elewacja wschodnia 2,30*3,40*7 2,25*1,70	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,350 4,400 1,920 1,840 5,508 6,510 9,412 15,300 9,625 2,888 1,073 8,100 54,740 3,825
		razem	m2	129,491
78	KNR 7-12 0101/02	Czyszczenie ręczne przez szrotkowanie - balustrady zewnętrzne Nr ST: B-02.04.03 Sch1 3,10*1,10 Sch2 (2,00+4,50+1,10) taras (1,10*2+23,50)*1,10 Sch5 (1,10+4,50*2)*1,10 Sch7 (1,60+3,00)*1,10	m2 m2 m2 m2 m2	3,410 7,600 28,270 11,110 5,060
		razem	m2	55,450
79	KNR 7-12 0105/02	Odtłuszczenie konstrukcji stalowych Nr ST: B-02.04.03 129,491+55,45	m2	184,941
		razem	m2	184,941
80	KNR 7-12 0201/02	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania konstrukcji stalowych kratowych Nr ST: B-02.04.03 129,491+55,45	m2	184,941
		razem	m2	184,941
81	KNR 7-12 0210/02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji stalowych kratowych Nr ST: B-02.04.03 129,491+55,45	m2	184,941
		razem	m2	184,941
82	KNKRB 3 0307/01	Osadzenie elementów w murze - kraty stalowe z demontażu Nr ST: B-02.04.03 129,491+55,45	m2	184,941
		razem	m2	184,941
		<b>1.9. Remont pomieszczeń</b>		
83	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach piwnica nr 1 szatnia (12,12+7,82)*2*3,42-(2,25*1,70*2+1,00*2,00*3) nr 2 pom gospodarcze (7,22+4,40+2,25+1,50)*2*3,42-1,00*2,00 nr 3 komunikacja (33,50+2,60+2,50*4,20)*2*3,42-1,00*2,00*13 nr 4 zawór wody (5,09+2,75)*2*3,42-(1,45*1,00+1,00*2,00) nr 5 sala zajęć (5,85+15,10)*2*3,42-(2,25*1,70*5+1,00*2,00) nr 6 warsztat konserwatora (4,80+6,25)*2*3,42-(2,20*1,00*2+1,00*2,00) nr 7 sala korekcyjna (8,70+5,83)*2*3,42-(0,83*0,81*3+1,00*2,00) nr 8 świetlica (5,82+9,20)*2*3,42-(0,83*0,81*6+1,00*2,00) nr 9 magazyn żywności (5,80+2,50+6,58+1,77+3,90*4,30)*2*3,42-(0,83*0,81*4+1,00*2,00*6)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	122,740 103,131 292,744 50,176 122,173 69,182 95,368 96,703 213,904

## Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		nr 10 pom. gospodarcze (2,70+4,19)*2*3,42-1,00*2,00	m2	45,128
		nr 11 stołówka (11,95+8,80)*2*3,42-(2,00*1,35*3+1,00*2,00)	m2	131,830
		nr 12 kuchnia zmywalnia szatnia (4,90+7,50+1,55+2,84)*2*1,00	m2	33,580
		nr 13 obieralnia (2,60+2,40)*2*1,00	m2	10,000
		parter		
		nr 17 sala lekcyjna (5,90+11,60)*2*3,54-(2,55*2,50*3+1,00*2,00*2)	m2	100,775
		nr 17 zaplecze (3,36+5,92)*2*3,54-(2,55*2,50+1,00*2,00)	m2	57,327
		nr 18 sala lekcyjna (4,86+6,30)*2*3,54-(2,25*2,20*2+1,00*2,00)	m2	67,113
		nr 19 sala lekcyjna (5,90+8,90)*2*3,54-(2,55*2,50+1,00*2,00)	m2	96,409
		nr 20 sekretariat (2,90+4,90)*2*3,54-(2,25*2,20+1,00*2,00)	m2	48,274
		nr 20 dyrekcja (2,90+4,90)*2*3,54-(2,25*2,20+1,00*2,00)	m2	48,274
		nr 21 sala lekcyjna (8,73+5,92)*2*3,54-(2,55*2,50*3+1,00*2,00)	m2	82,597
		nr 22 pokój nauczycielski (5,72+4,90)*2*3,54-(2,25*2,20*2+1,00*2,00)	m2	63,290
		nr 23 wicedyrektor (3,60+2,90)*2*3,54-(2,25*2,20+1,00*2,00)	m2	39,070
		nr 24 pedagog (3,72+2,73)*2*3,54-(2,25*2,20+1,00*2,00)	m2	38,716
		nr 25 wc (3,63+2,46)*2*1,54	m2	18,757
		nr 26 sala lekcyjna (9,07+5,92)*2*3,54-(2,55*2,50*3+1,00*2,00)	m2	85,004
		nr 27 sala gimnastyczna (18,60+8,75)*2*6,25-(2,30*3,40*6+0,90*2,20*2+2,40*2,20)	m2	285,715
		nr 28 umywalnia (6,10+3,11)*2*3,54-(1,75*1,10+1,00*2,00)	m2	61,282
		nr 29 szatnia (6,15+2,80)*2*3,54-(1,75*1,10+1,00*2,00)	m2	59,441
		nr 30 gabinet pielęgniarstwa (2,53+6,10)*2*3,54-(1,75*1,10+1,00*2,00)	m2	57,175
		nr 31 pom. gospodarcze (3,13+7,54)*2*3,54-(1,75*1,10+1,00*2,00)	m2	71,619
		nr 32 wc damskie (7,60+2,40)*2*3,54-(1,75*1,10+1,00*2,00)	m2	66,875
		nr 33 wc męskie (7,60+2,25)*2*3,54-(1,20*1,00+1,75*1,10+1,00*2,00)	m2	64,613
		scena (8,82+5,00)*2*5,45-(0,90*2,20*2+1,00*2,00*2)	m2	142,678
		pokój WF (2,65+3,70)*2*3,54-(0,70*1,55*3+1,00*2,00)	m2	39,703
		magazyn sportowy (2,65+3,50)*2*3,54-(0,70*1,55*3+1,00*2,00)	m2	38,287
		dyżurka (3,20+2,00)*2*3,54-(2,55*2,50+1,00*2,00)	m2	28,441
		komunikacja	m2	623,885
		(13,70+8,21+4,70+6,50+1,50+2,80+9,97+7,90+6,30+3,20+31,02+3,00)*2*3,54-(1,15*1,15*7+1,00*2,00+1,00*2,00*17+2,40*2,20+3,80*3,34+3,50*3,54)		
		I piętro		
		nr 34 obsługa (3,05+2,40)*2*3,25-(1,20*2,20+1,00*2,00)	m2	30,785
		nr 35 toaleta męska (7,70+2,60)*2*3,25-(1,75*1,50+1,20*1,00+1,00*2,00)	m2	61,125
		nr 36 toaleta damska (7,70+2,45)*2*3,25-(1,75*1,50+1,00*2,00)	m2	61,350
		nr 37 świetlica (5,60+7,75+2,92+7,86)*2*3,25-(1,75*2,30*3+1,00*2,00*4+2,35*1,60)	m2	133,010
		nr 38 świetlica (3,60+6,22)*2*3,25-(3,80*2,50+1,00*2,00)	m2	52,330
		nr 39 sala lekcyjna (4,05+6,33)*2*3,25-(2,55*2,50+1,00*2,00)	m2	59,095
		nr 40 intendenta (2,86+2,50)*2*3,25-(0,60*2,20*2+1,00*2,00)	m2	30,200
		nr 41 logopeda (5,66+5,00)*2*3,25-(2,25*2,20*2+1,00*2,00)	m2	57,390
		nr 42 sala lekcyjna (6,00+9,00)*2*3,25-(2,55*2,50*3+1,00*2,00)	m2	76,375
		nr 43 sala lekcyjna (6,08+8,90)*2*3,25-(2,55*2,50*3+1,00*2,00)	m2	76,245
		nr 44 sala lekcyjna (6,08+8,90)*2*3,25-(2,25*2,20*3+1,00*2,00*2)	m2	78,520
		nr 45 księgowość (2,90+5,00)*2*3,25-(2,25*2,20+1,00*2,00)	m2	44,400
		nr 46 sala lekcyjna (6,06+8,80)*2*3,25-(2,55*2,50*3+1,00*2,00)	m2	75,465
		nr 47 sala lekcyjna (5,05+6,40)*2*3,25-(2,25*2,20*2+1,00*2,00)	m2	62,525
		nr 48 biblioteka (6,06+8,90)*2*3,25-(2,55*2,50*3+1,00*2,00)	m2	118,365
		nr 49 sala lekcyjna (6,05+6,20)*2*3,25-(2,55*2,50*3+1,00*2,00)	m2	58,500
		nr 50 sala lekcyjna (5,35+8,00)*2*3,25-(1,50*2,20*3+1,00*2,00)	m2	74,875
		komunikacja	m2	460,835
		(48,00+3,00+3,45+5,35+2,90+6,82+7,95+3,60)*2*3,25-(1,00*2,00*19+3,50*3,50+1,15*1,15*12)		
		razem	m2	5.283,369
84	KNR 4-01 0713/02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach		
		piwnica		
		nr 1 szatnia 7,82*9,62+2,50*3,30	m2	83,478
		nr 2 pom gospodarcze 7,22*4,40	m2	31,768
		nr 3 komunikacja 33,50*2,60+2,50*4,20	m2	97,600
		nr 4 zawór wody 5,09*2,75	m2	13,998
		nr 5 sala zajęć 5,85*15,10	m2	88,335
		nr 6 warsztat konserwatora 4,80*6,25	m2	30,000
		nr 7 sala korekcyjna 8,70*5,83	m2	50,721
		nr 8 świetlica 5,82*9,20	m2	53,544
		nr 9 magazyn żywności 5,80*2,50+6,58*1,77+3,90*4,30	m2	42,917
		nr 10 pom. gospodarcze 2,70*4,19	m2	11,313

## Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		nr 11 stołówka 11,95*8,80	m2	105,160
		nr 12 kuchnia zmywalnia szatnia 4,90*7,50+1,55*2,84	m2	41,152
		nr 13 obieralnia 2,60*2,40	m2	6,240
		parter		
		nr 17 sala lekcyjna 5,90*11,60	m2	68,440
		nr 17 zaplecze 3,36*5,92	m2	19,891
		nr 18 sala lekcyjna 4,86*6,30	m2	30,618
		nr 19 sala lekcyjna 5,90*8,90	m2	52,510
		nr 20 sekretariat 2,90*4,90	m2	14,210
		nr 20 dyrekcja 2,90*4,90	m2	14,210
		nr 21 sala lekcyjna 8,73*5,92	m2	51,682
		nr 22 pokój nauczycielski 5,72*4,90	m2	28,028
		nr 23 wicedyrektor 3,60*2,90	m2	10,440
		nr 24 pedagog 3,72*2,73	m2	10,156
		nr 25 wc 3,63*2,46	m2	8,930
		nr 26 sala lekcyjna 9,07*5,92	m2	53,694
		nr 27 sala gimnastyczna 18,60*8,75	m2	162,750
		nr 28 umywalnia 6,10*3,11	m2	18,971
		nr 29 szatnia 6,15*2,80	m2	17,220
		nr 30 gabinet pielęgniarstwa 2,53*6,10	m2	15,433
		nr 31 pom. gospodarcze 3,13*7,54	m2	23,600
		nr 32 wc damskie 7,60*2,40	m2	18,240
		nr 33 wc męskie 7,60*2,25	m2	17,100
		scena 8,82*5,00	m2	44,100
		pokój WF 2,65*3,70	m2	9,805
		magazyn sportowy 2,65*3,50	m2	9,275
		dyżurka 3,20*2,00	m2	6,400
		komunikacja 13,70*8,21+4,70*6,50+1,50*2,80+9,97*7,90+6,30*3,20+31,02*3,00	m2	339,210
		I piętro		
		nr 34 obsługa 3,05*2,40	m2	7,320
		nr 35 toaleta męska 7,70*2,60	m2	20,020
		nr 36 toaleta damska 7,70*2,45	m2	18,865
		nr 37 świetlica 5,60*7,75+2,92*7,86	m2	66,351
		nr 38 świetlica 3,60*6,22	m2	22,392
		nr 39 sala lekcyjna 4,05*6,33	m2	25,637
		nr 40 intendenta 2,86*2,50	m2	7,150
		nr 41 logopeda 5,66*5,00	m2	28,300
		nr 42 sala lekcyjna 6,00*9,00	m2	54,000
		nr 43 sala lekcyjna 6,08*8,90	m2	54,112
		nr 44 sala lekcyjna 6,08*8,90	m2	54,112
		nr 45 księgowość 2,90*5,00	m2	14,500
		nr 46 sala lekcyjna 6,06*8,80	m2	53,328
		nr 47 sala lekcyjna 5,05*6,40	m2	32,320
		nr 48 biblioteka 6,06*8,90	m2	53,934
		nr 49 sala lekcyjna 6,05*6,20	m2	37,510
		nr 50 sala lekcyjna 5,35*8,00	m2	42,800
		komunikacja 48,00*3,00+3,45*5,35+2,90*6,82+7,95*3,60	m2	210,856
		razem	m2	2.504,646
85	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu - założono 10% 5283,369*0,10	m2	528,337
		razem	m2	528,337
86	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - założono 20% powierzchni 5283,369*0,20	m2	1.056,674
		razem	m2	1.056,674
87	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - założono 20% powierzchni 2504,646*0,20	m2	500,929
		razem	m2	500,929
88	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 2504,646	m2	2.504,646
		razem	m2	2.504,646

## Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
89	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity 2504,646	m2	2.504,646
		razem	m2	2.504,646
90	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych  piwnica nr 1 szatnia (12,12+7,82)*2*3,42-(2,25*1,70*2+1,00*2,00*3) nr 2 pom gospodarcze (7,22+4,40+2,25+1,50)*2*3,42-1,00*2,00 nr 3 komunikacja (33,50+2,60+2,50*4,20)*2*3,42-1,00*2,00*13 nr 4 zawór wody (5,09+2,75)*2*3,42-(1,45*1,00+1,00*2,00) nr 5 sala zajęć (5,85+15,10)*2*3,42-(2,25*1,70*5+1,00*2,00) nr 6 warsztat konserwatora (4,80+6,25)*2*3,42-(2,20*1,00*2+1,00*2,00) nr 7 sala korekcyjna (8,70+5,83)*2*3,42-(0,83*0,81*3+1,00*2,00) nr 8 świetlica (5,82+9,20)*2*3,42-(0,83*0,81*6+1,00*2,00) nr 9 magazyn żywności (5,80+2,50+6,58+1,77+3,90*4,30)*2*3,42-(0,83*0,81*4+1,00*2,00*6) nr 10 pom. gospodarcze (2,70+4,19)*2*3,42-1,00*2,00 nr 11 stołówka (11,95+8,80)*2*3,42-(2,00*1,35*3+1,00*2,00) nr 12 kuchnia zmywalnia szatnia (4,90+7,50+1,55+2,84)*2*1,00 nr 13 obieralnia (2,60+2,40)*2*1,00  parter nr 17 sala lekcyjna (5,90+11,60)*2*3,54-(2,55*2,50*3+1,00*2,00*2) nr 17 zaplecze (3,36+5,92)*2*3,54-(2,55*2,50+1,00*2,00) nr 18 sala lekcyjna (4,86+6,30)*2*3,54-(2,25*2,20*2+1,00*2,00) nr 19 sala lekcyjna (5,90+8,90)*2*3,54-(2,55*2,50+1,00*2,00) nr 20 sekretariat (2,90+4,90)*2*3,54-(2,25*2,20+1,00*2,00) nr 20 dyrekcja (2,90+4,90)*2*3,54-(2,25*2,20+1,00*2,00) nr 21 sala lekcyjna (8,73+5,92)*2*3,54-(2,55*2,50*3+1,00*2,00) nr 22 pokój nauczycielski (5,72+4,90)*2*3,54-(2,25*2,20*2+1,00*2,00) nr 23 wicedyrektor (3,60+2,90)*2*3,54-(2,25*2,20+1,00*2,00) nr 24 pedagog (3,72+2,73)*2*3,54-(2,25*2,20+1,00*2,00) nr 25 wc (3,63+2,46)*2*1,54 nr 26 sala lekcyjna (9,07+5,92)*2*3,54-(2,55*2,50*3+1,00*2,00) nr 27 sala gimnastyczna (18,60+8,75)*2*6,25-(2,30*3,40*6+0,90*2,20*2+2,40*2,20) nr 28 umywalnia (6,10+3,11)*2*3,54-(1,75*1,10+1,00*2,00) nr 29 szatnia (6,15+2,80)*2*3,54-(1,75*1,10+1,00*2,00) nr 30 gabinet pielęgniarstwa (2,53+6,10)*2*3,54-(1,75*1,10+1,00*2,00) nr 31 pom. gospodarcze (3,13+7,54)*2*3,54-(1,75*1,10+1,00*2,00) nr 32 wc damskie (7,60+2,40)*2*3,54-(1,75*1,10+1,00*2,00) nr 33 wc męskie (7,60+2,25)*2*3,54-(1,20*1,00+1,75*1,10+1,00*2,00) scena (8,82+5,00)*2*5,45-(0,90*2,20*2+1,00*2,00*2) pokój WF (2,65+3,70)*2*3,54-(0,70*1,55*3+1,00*2,00) magazyn sportowy (2,65+3,50)*2*3,54-(0,70*1,55*3+1,00*2,00) dyżurka (3,20+2,00)*2*3,54-(2,55*2,50+1,00*2,00) komunikacja (13,70+8,21+4,70+6,50+1,50+2,80+9,97+7,90+6,30+3,20+31,02+3,00)*2*3,54-(1,15*1,15*7+1,00*2,00+1,00*2,00*17+2,40*2,20+3,80*3,34+3,50*3,54)  I piętro nr 34 obsługa (3,05+2,40)*2*3,25-(1,20*2,20+1,00*2,00) nr 35 toaleta męska (7,70+2,60)*2*3,25-(1,75*1,50+1,20*1,00+1,00*2,00) nr 36 toaleta damska (7,70+2,45)*2*3,25-(1,75*1,50+1,00*2,00) nr 37 świetlica (5,60+7,75+2,92+7,86)*2*3,25-(1,75*2,30*3+1,00*2,00*4+2,35*1,60) nr 38 świetlica (3,60+6,22)*2*3,25-(3,80*2,50+1,00*2,00) nr 39 sala lekcyjna (4,05+6,33)*2*3,25-(2,55*2,50+1,00*2,00) nr 40 intendenta (2,86+2,50)*2*3,25-(0,60*2,20*2+1,00*2,00) nr 41 logopeda (5,66+5,00)*2*3,25-(2,25*2,20*2+1,00*2,00) nr 42 sala lekcyjna (6,00+9,00)*2*3,25-(2,55*2,50*3+1,00*2,00) nr 43 sala lekcyjna (6,08+8,90)*2*3,25-(2,55*2,50*3+1,00*2,00) nr 44 sala lekcyjna (6,08+8,90)*2*3,25-(2,25*2,20*3+1,00*2,00*2) nr 45 księgowość (2,90+5,00)*2*3,25-(2,25*2,20+1,00*2,00) nr 46 sala lekcyjna (6,06+8,80)*2*3,25-(2,55*2,50*3+1,00*2,00) nr 47 sala lekcyjna (5,05+6,40)*2*3,25-(2,25*2,20*2+1,00*2,00) nr 48 biblioteka (6,06+8,90)*2*3,25-(2,55*2,50*3+1,00*2,00) nr 49 sala lekcyjna (6,05+6,20)*2*3,25-(2,55*2,50*3+1,00*2,00) nr 50 sala lekcyjna (5,35+8,00)*2*3,25-(1,50*2,20*3+1,00*2,00)	m2	122,740
			m2	103,131
			m2	292,744
			m2	50,176
			m2	122,173
			m2	69,182
			m2	95,368
			m2	96,703
			m2	213,904
			m2	45,128
			m2	131,830
			m2	33,580
			m2	10,000
			m2	100,775
			m2	57,327
			m2	67,113
			m2	96,409
			m2	48,274
			m2	48,274
			m2	82,597
			m2	63,290
			m2	39,070
			m2	38,716
			m2	18,757
			m2	85,004
			m2	285,715
			m2	61,282
			m2	59,441
			m2	57,175
			m2	71,619
			m2	66,875
			m2	64,613
			m2	142,678
			m2	39,703
			m2	38,287
			m2	28,441
			m2	623,885
			m2	30,785
			m2	61,125
			m2	61,350
			m2	133,010
			m2	52,330
			m2	59,095
			m2	30,200
			m2	57,390
			m2	76,375
			m2	76,245
			m2	78,520
			m2	44,400
			m2	75,465
			m2	62,525
			m2	118,365
			m2	58,500
			m2	74,875

## Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		komunikacja (48,00+3,00+3,45+5,35+2,90+6,82+7,95+3,60)*2*3,25-(1,00*2,00*19+3,50*3,50+1,15*1,15*12)	m2	460,835
		razem	m2	5.283,369
91	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany piwnica nr 1 szatnia (12,12+7,82)*2*3,42-(2,25*1,70*2+1,00*2,00*3) nr 2 pom gospodarcze (7,22+4,40+2,25+1,50)*2*3,42-1,00*2,00 nr 3 komunikacja (33,50+2,60+2,50*4,20)*2*3,42-1,00*2,00*13 nr 4 zawór wody (5,09+2,75)*2*3,42-(1,45*1,00+1,00*2,00) nr 5 sala zajęć (5,85+15,10)*2*3,42-(2,25*1,70*5+1,00*2,00) nr 6 warsztat konserwatora (4,80+6,25)*2*3,42-(2,20*1,00*2+1,00*2,00) nr 7 sala korekcyjna (8,70+5,83)*2*3,42-(0,83*0,81*3+1,00*2,00) nr 8 świetlica (5,82+9,20)*2*3,42-(0,83*0,81*6+1,00*2,00) nr 9 magazyn żywności (5,80+2,50+6,58+1,77+3,90*4,30)*2*3,42-(0,83*0,81*4+1,00*2,00*6) nr 10 pom. gospodarcze (2,70+4,19)*2*3,42-1,00*2,00 nr 11 stołówka (11,95+8,80)*2*3,42-(2,00*1,35*3+1,00*2,00) nr 12 kuchnia zmywalnia szatnia (4,90+7,50+1,55+2,84)*2*1,00 nr 13 obieralnia (2,60+2,40)*2*1,00 parter nr 17 sala lekcyjna (5,90+11,60)*2*3,54-(2,55*2,50*3+1,00*2,00*2) nr 17 zaplecze (3,36+5,92)*2*3,54-(2,55*2,50+1,00*2,00) nr 18 sala lekcyjna (4,86+6,30)*2*3,54-(2,25*2,20*2+1,00*2,00) nr 19 sala lekcyjna (5,90+8,90)*2*3,54-(2,55*2,50+1,00*2,00) nr 20 sekretariat (2,90+4,90)*2*3,54-(2,25*2,20+1,00*2,00) nr 20 dyrekcja (2,90+4,90)*2*3,54-(2,25*2,20+1,00*2,00) nr 21 sala lekcyjna (8,73+5,92)*2*3,54-(2,55*2,50*3+1,00*2,00) nr 22 pokój nauczycielski (5,72+4,90)*2*3,54-(2,25*2,20*2+1,00*2,00) nr 23 wicedyrektor (3,60+2,90)*2*3,54-(2,25*2,20+1,00*2,00) nr 24 pedagog (3,72+2,73)*2*3,54-(2,25*2,20+1,00*2,00) nr 25 wc (3,63+2,46)*2*1,54 nr 26 sala lekcyjna (9,07+5,92)*2*3,54-(2,55*2,50*3+1,00*2,00) nr 27 sala gimnastyczna (18,60+8,75)*2*6,25-(2,30*3,40*6+0,90*2,20*2+2,40*2,20) nr 28 umywalnia (6,10+3,11)*2*3,54-(1,75*1,10+1,00*2,00) nr 29 szatnia (6,15+2,80)*2*3,54-(1,75*1,10+1,00*2,00) nr 30 gabinet pielęgniarstwa (2,53+6,10)*2*3,54-(1,75*1,10+1,00*2,00) nr 31 pom. gospodarcze (3,13+7,54)*2*3,54-(1,75*1,10+1,00*2,00) nr 32 wc damskie (7,60+2,40)*2*3,54-(1,75*1,10+1,00*2,00) nr 33 wc męskie (7,60+2,25)*2*3,54-(1,20*1,00+1,75*1,10+1,00*2,00) scena (8,82+5,00)*2*5,45-(0,90*2,20*2+1,00*2,00*2) pokój WF (2,65+3,70)*2*3,54-(0,70*1,55*3+1,00*2,00) magazyn sportowy (2,65+3,50)*2*3,54-(0,70*1,55*3+1,00*2,00) dyżurka (3,20+2,00)*2*3,54-(2,55*2,50+1,00*2,00) komunikacja (13,70+8,21+4,70+6,50+1,50+2,80+9,97+7,90+6,30+3,20+31,02+3,00)*2*3,54-(1,15*1,15*7+1,00*2,00+1,00*2,00*17+2,40*2,20+3,80*3,34+3,50*3,54) I piętro nr 34 obsługa (3,05+2,40)*2*3,25-(1,20*2,20+1,00*2,00) nr 35 toaleta męska (7,70+2,60)*2*3,25-(1,75*1,50+1,20*1,00+1,00*2,00) nr 36 toaleta damska (7,70+2,45)*2*3,25-(1,75*1,50+1,00*2,00) nr 37 świetlica (5,60+7,75+2,92+7,86)*2*3,25-(1,75*2,30*3+1,00*2,00*4+2,35*1,60) nr 38 świetlica (3,60+6,22)*2*3,25-(3,80*2,50+1,00*2,00) nr 39 sala lekcyjna (4,05+6,33)*2*3,25-(2,55*2,50+1,00*2,00) nr 40 intendenta (2,86+2,50)*2*3,25-(0,60*2,20*2+1,00*2,00) nr 41 logopeda (5,66+5,00)*2*3,25-(2,25*2,20*2+1,00*2,00) nr 42 sala lekcyjna (6,00+9,00)*2*3,25-(2,55*2,50*3+1,00*2,00) nr 43 sala lekcyjna (6,08+8,90)*2*3,25-(2,55*2,50*3+1,00*2,00) nr 44 sala lekcyjna (6,08+8,90)*2*3,25-(2,25*2,20*3+1,00*2,00*2) nr 45 księgowość (2,90+5,00)*2*3,25-(2,25*2,20+1,00*2,00) nr 46 sala lekcyjna (6,06+8,80)*2*3,25-(2,55*2,50*3+1,00*2,00) nr 47 sala lekcyjna (5,05+6,40)*2*3,25-(2,25*2,20*2+1,00*2,00) nr 48 biblioteka (6,06+8,90)*2*3,25-(2,55*2,50*3+1,00*2,00) nr 49 sala lekcyjna (6,05+6,20)*2*3,25-(2,55*2,50*3+1,00*2,00) nr 50 sala lekcyjna (5,35+8,00)*2*3,25-(1,50*2,20*3+1,00*2,00)		

## Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		komunikacja (48,00+3,00+3,45+5,35+2,90+6,82+7,95+3,60)*2*3,25-(1,00*2,00*19+3,50*3,50+1,15*1,15*12)	m2	460,835
		razem	m2	5.283,369



## Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	65,795		
2	Blacharze gr.II	r-g	116,034		
3	Blacharze gr.III	r-g	1,528		
4	Brukarze gr.III	r-g	109,077		
5	Dekarze gr.II	r-g	283,357		
6	Malarze gr.II	r-g	1.025,507		
7	Montażysty gr.II	r-g	196,601		
8	Montażysty gr.III	r-g	196,601		
9	Monterzy gr.II	r-g	996,151		
10	Robotnicy gr.I	r-g	7.059,537		
11	Robotnicy gr.II	r-g	712,212		
12	Robotnicy	r-g	1.085,139		
13	Szklarze gr.II	r-g	33,443		
14	Tynkarze gr.II	r-g	4.026,542		
15	Tynkarze gr.III	r-g	4.496,657		
		Razem	<b>20.404,183</b>		

## Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,250		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	22,933		
3	Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester	m2	105,548		
4	Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm	kg	46,599		
5	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	7,571		
6	Cement portlandzki 35	t	0,144		
7	Demontaż i ponowny montaż urządzeń - kamery, lampy, instalacja alarmowa, anteny, instalacja odgromowa Budynek główny ZS3	kpl	1,000		
8	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,296		
9	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,409		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III	m3	0,189		
11	Drut stalowy miękki 3mm	kg	20,465		
12	Drzwi aluminiowe z samozamykaczami	m2	32,157		
13	dwuskładnikowa masa bitumiczna modyfikowana polimerami	dm3	1.422,190		
14	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	7.748,000		
15	Farba emulsyjna Polinit	dm3	2.149,492		
16	Farba ftalowa nawierzchniowa, ogólnego stosowania	dm3	18,309		
17	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm3	19,234		
18	Farba silikonowa	kg	711,476		
19	Folia kalandrowana z PCW	m2	571,751		
20	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	15,806		
21	Gips budowlany szpachlowy	kg	243,542		
22	Gips budowlany szpachlowy	t	16,042		
23	Gwoździe budowlane gołe	kg	5,481		
24	Haki do muru	kg	27,286		
25	Kątowniki AL	m	967,625		
26	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	539,839		
27	Kotwy	szt	722,215		
28	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	774,071		
29	Listwy cokołowe	m	219,702		
30	Masa asfaltowa	kg	3,249		
31	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	42,976		
32	Okna z PCW	m2	66,180		
33	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	41,883		
34	Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	41,883		
35	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	34,851		
36	Piasek do zapraw	m3	65,702		
37	Piasek	m3	17,116		
38	Płytki ceramiczne podłogowe 30x30cm	m2	87,624		
39	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,455		
40	Płyty pomostowe robocze	m2	13,870		
41	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m3	259,519		
42	Płyty styropianowe laminowane gr.22cm	m2	31,941		
43	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 100mm	m2	1.690,175		
44	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm	m2	1.690,175		
45	Podokienniki wewnętrzne PCV	m	281,683		
46	Preparat gruntujący	dm3	1.688,317		
47	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	156,426		
48	Siatka z włókna szklanego	m2	2.594,478		
49	Siatka	m2	318,338		
50	Silikon	dm3	5,956		
51	Spoivo cynowo-ołowiane LC60	kg	3,549		
52	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	438,773		
53	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	1,056		
54	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	41,000		
55	Wapno gaszone (ciasto)	m3	22,066		
56	Woda	m3	65,421		
57	Wyprawa tynkarska mineralna	kg	6.059,056		
58	Wyprawa tynkarska podkładowa	kg	681,880		
59	Wyprawa tynkarska żywiczna	kg	834,099		
60	Zaprawa cementowa m. 80	m3	2,569		
61	Zaprawa cementowa M12	m3	0,107		
62	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	2,683		
63	Zaprawa do wypełnienia spoin - sucha mieszanka	kg	20,666		
64	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	371,988		

Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
65	Zaprawa klejowa do dcoiepleń - styropian i siatka	kg	19.862,541		
66	Zaprawa	m3	5,548		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

## Termomodernizacja Budynku Szkoły - Milejewo

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 37-50KM (1)	m-g	0,185		
2	Mieszarka do zapraw	m-g	6,230		
3	Piła do cięcia płytek	m-g	5,231		
4	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	0,185		
5	Rusztowanie ramowe RR-I/30	m-g	232,159		
6	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1,352		
7	Samochód samowładowczy 5t	m-g	36,617		
8	Środek transportowy (1)	m-g	69,460		
9	Środek transportowy	m-g	64,030		
10	Wibrator powierzchniowy	m-g	27,201		
11	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	17,314		
12	Wyciąg	m-g	218,195		
13	Żuraw okienny przenośny	m-g	64,686		
		Razem	<b>742,845</b>		