

## Książka Przedmiarów

### 1. DOCIEPLENIE BUDYNKÓW

Kod CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna

#### 1.1. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

Kod CPV: 45422000-1 Roboty ciesielskie

##### 1.1.1. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ

Kod CPV: 45421125-6 Instalowanie okien z tworzyw sztucznych

<p>1.1.1.1 KNR 4-01 0354-05-050</p> <p>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m<sup>2</sup> - okna</p>	<p>317,87 m<sup>2</sup></p>
<p>1. BUDYNEK DYDAKTYCZNY okna elewacja wschodnia</p> <p>2. 2,36*1,08*6+2,36*0,58*12</p> <p>3. okna elewacja północna</p> <p>4. 3,58*2,04*3</p> <p>5. okna elewacja zachodnia</p> <p>6. 1,78*2,04</p> <p>7. 2,36*0,58*12</p> <p>8. okna elewacja południowa</p> <p>9. 3,46*1,74*1</p> <p>10. BUDYNEK ADMINISTRACYJNO SOCJALNY</p> <p>11. okna elewacja północna</p> <p>12. 2,36*2,04*(6+7)</p> <p>13. 2,36*1,08*4+1,48*1,45</p> <p>14. 2,36*0,58*7+0,88*0,58</p> <p>15. okna elewacja zachodnia</p> <p>16. 0,88*1,78</p> <p>17. okna elewacja południowa</p> <p>18. 2,36*2,04*(5+3+3)</p> <p>19. 2,36*1,08*4+1,14*1,08+0,78*1,48*2</p> <p>20. ŁACZNIK</p> <p>21. okna elewacja południowa</p> <p>22. 3,46*2,04*1</p> <p>23. SALA GIMNASTYCZNA</p> <p>24. elewacja południowa</p> <p>25. 2,66*4,58*4</p> <p>26. elewacja wschodnia</p> <p>27. 1,14*0,58*5</p> <p>28. elewacja północna</p> <p>29. 1,14*0,58*10</p> <p>30. 1,16*1,18*14</p>	<p>31,72</p> <p>21,91</p> <p>3,63</p> <p>16,43</p> <p>6,02</p> <p>62,59</p> <p>12,34</p> <p>10,09</p> <p>1,57</p> <p>52,96</p> <p>13,74</p> <p>7,06</p> <p>48,73</p> <p>3,31</p> <p>6,61</p> <p>19,16</p>
<p>1.1.1.2 KNR 4-04 0502-02-050</p> <p>Rozebranie ścianek z luksferów</p>	<p>22,88 m<sup>2</sup></p>
<p>1. 2,60*2,2*2*2</p> <p>1.1.1.3 KNR 4-01 0304-02-060</p> <p>Uzupelnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/</p>	<p>22,88</p> <p>10,48 m<sup>3</sup></p>
<p>1. zamurowanie ścianki z luksferów</p> <p>2. 2,60*2,2*2*2*0,42</p> <p>3. pomniejszone okno w budynku dydaktycznym</p> <p>4. 0,6*3,46*0,42*1</p> <p>1.1.1.4 KNR 4-01 0711-02-050</p> <p>Uzupel.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.gasz/na ścianach płaskich, słupach prostokąt.na podłożu z cegły,pustakówceram.gazo-I pianobet.jedno miejsce-2m<sup>2</sup></p>	<p>9,61</p> <p>0,87</p> <p>49,91 m<sup>2</sup></p>
<p>1. 2,60*2,2*2*2*2</p>	<p>45,76</p>

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH W POŚWIĘTNEM

2. 0,6*3,46*1*2	4,15
1.1.1.5 KNR 2-02 1505-01-050	24,96 m2
<i>Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit".</i>	
1. 2,60*2,2*2*2	22,88
2. 0,6*3,46*1	2,08
1.1.1.6 KNR 2-02W 1018-04-050	315,79 m2
<i>Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5 m2, montowane przy pomocy kotew elastycznych</i>	
1. BUDYNEK DYDAKTYCZNY okna elewacja wschodnia	
2. 2,36*1,08*6+2,36*0,58*12	31,72
3. okna elewacja północna	
4. 3,58*2,04*3	21,91
5. okna elewacja zachodnia	
6. 1,78*2,04	3,63
7. 2,36*0,58*12	16,43
8. okna elewacja południowa	
9. 3,46*1,14*1	3,94
10. BUDYNEK ADMINISTRACYJNO- SOCJALNY	
11. okna elewacja północna	
12. 2,36*2,04*(6+7)	62,59
13. 2,36*1,08*4+1,48*1,45	12,34
14. 2,36*0,58*7+0,88*0,58	10,09
15. okna elewacja zachodnia	
16. 0,88*1,78	1,57
17. okna elewacja południowa	
18. 2,36*2,04*(5+3+3)	52,96
19. 2,36*1,08*4+1,14*1,08+0,78*1,48*2	13,74
20. ŁACZNIK	
21. okna elewacja południowa	
22. 3,46*2,04*1	7,06
23. SALA GIMNASTYCZNA	
24. elewacja południowa	
25. 2,66*4,58*4	48,73
26. elewacja wschodnia	
27. 1,14*0,58*5	3,31
28. elewacja północna	
29. 1,14*0,58*10	6,61
30. 1,16*1,18*14	19,16
1.1.1.7 KSNR 3 0701-02-050	108,00 m2
<i>Analogia Remont skrzydeł okiennych z PCV polegający na regulacji okuć i sprawdzeniu i wykonaniu prawidłowego zamocowania ościeżnic okiennych</i>	
1. okna zamontowane	
2. 72* 1,5	108,00
1.1.1.8 KNR 2-02W 0923-01-050	737,87 m2
<i>Ostony okien i drzwi folią polietylenową</i>	
1. Okna i drzwi na całej pow. elewacji	
2. 704,11+33,76	737,87
<b>1.1.2. WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ</b>	
<i>Kod CPV: 45421114-6 Instalowanie drzwi metalowych</i>	
1.1.2.1 KNR 4-01 0354-08-050	8,24 m2
<i>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2</i>	
1. łącznik	
2. 2,88*2,86*1	8,24
1.1.2.2 KNR 4-01 0354-05-050	12,83 m2
<i>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2</i>	

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH W POŚWIĘTNEM

1.	budynek dydaktyczny	
2.	0,8*2,05*1	1,64
3.	budynek administracyjno socjalny	
4.	0,9*2,05*2+0,9*2,05*1+1,38*2,05*1	8,36
5.	sala gimnastyczna	
6.	1,38*2,05*1	2,83
1.1.2.3	<b>KNR 2-02W 1040-01-050</b>	<b>21,07 m2</b>
	<i>Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe</i>	
1.	budynek dydaktyczny	
2.	0,8*2,05*1	1,64
3.	budynek administracyjno socjalny	
4.	0,9*2,05*2+0,9*2,05*1+1,38*2,05*1	8,36
5.	sala gimnastyczna	
6.	1,38*2,05*1	2,83
7.	łącnik	
8.	2,88*2,86*1	8,24
1.1.2.4	<b>KNR 4-01 0708-01-040</b>	<b>59,96 m</b>
	<i>Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap.z wapna gaszonego,na podłożu z cegiel,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 15 cm</i>	
1.	budynek dydaktyczny	
2.	(0,8+2,05*2)*2	9,80
3.	budynek administracyjno socjalny	
4.	(0,9+2,05*2)*2+ (0,9+2,05*2)*2+(1,38+2,05*2)*2	30,96
5.	sala gimnastyczna	
6.	(1,38+2,05*2)*2	10,96
7.	łącnik	
8.	2,88*2,86*1	8,24
1.1.2.5	<b>KNR 2-02 1505-01-050</b>	<b>0,45 m2</b>
	<i>Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "Polinit".</i>	
1.	59,96*0,15*0,05	0,45

### 1.2. DASZKI NAD WEJŚCIAMI DO BUDYNKÓW

Kod CPV: 45223220-4 Roboty zadaszeniowe

#### 1.2.1. DEMONTAŻ DASZKÓW

Kod CPV: 45223220-4 Roboty zadaszeniowe

1.2.1.1	<b>KNR 4-01 0535-02-050</b>	<b>91,73 m2</b>
	<i>Rozebranie pokryć dachowych daszków z blachy nie nadającej się do użytku</i>	
	<i>Kod CPV: 45261910-6 Naprawa dachów</i>	
1.	bud. dydak. wejście główne i szczytowe	
2.	6,00*2,1 + 6,50*1,60	23,00
3.	budynek socjalno administracyjny	
4.	(15,57+1,2+8,83+1,2)*2,1+2,0*2,1	60,48
5.	sala gimnastyczna	
6.	3,93*2,1	8,25
1.2.1.2	<b>KNR 4-01 0426-02-050</b>	<b>64,85 m2</b>
	<i>Rozebranie obicia ścian deskami na styk nieotynkowanymi</i>	
	<i>Kod CPV: 45261900-3 Usługi napraw i konserwacji dachów</i>	
1.	wejście główne	
2.	6,00*1,5+1,5*1,5	11,25
3.	budynek socjalno administracyjny	
4.	(15,57+1,2+8,83+1,2)*1,5+1,5*1,5+2,0*1,5+1,5*1,5*0,5	46,58
5.	sala gimnastyczna	
6.	3,93*1,5+1,5*1,5*0,5	7,02
1.2.1.3	<b>KNR 4-01 1306-01-020</b>	<b>120,00 szt</b>
	<i>Demontaż konstrukcji stalowych daszków nad wejściami</i>	

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH W POŚWIĘTNEM

1. obcięcie wsporników zakotwionych w ścianach	
2. 120	120,00
<b>1.2.2. MONTAZ DASZKÓW</b>	
<i>Kod CPV: 45223220-4 Roboty zadaszeniowe</i>	
<b>1.2.2.1 KNR 2 02I 1220-04-050</b>	<b>91,73 m2</b>
<i>Jednospadowe konstrukcje daszków stalowych</i>	
1. bud. dydak. wejście główne i szczytowe	
2. 6,00*2,1 + 6,50*1,60	23,00
3. budynek socjalno administracyjny	
4. (15,57+1,2+8,83+1,2)*2,1+2,0*2,1	60,48
5. sala gimnastyczna	
6. 3,93*2,1	8,25
<b>1.2.2.2 KNR 2-02 0410-04-050</b>	<b>91,73 m2</b>
<i>Ołacenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyconej 38 X 50 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm.</i>	
1. bud. dydak. wejście główne i szczytowe	
2. 6,00*2,1 + 6,50*1,60	23,00
3. budynek socjalno administracyjny	
4. (15,57+1,2+8,83+1,2)*2,1+2,0*2,1	60,48
5. sala gimnastyczna	
6. 3,93*2,1	8,25
<b>1.2.2.3 KNNR 2 0508-010-050</b>	<b>91,73 m2</b>
<i>analogia Pokrycie dachaszków płytami z leksanu</i>	
1. bud. dydak. wejście główne i szczytowe	
2. 6,00*2,1 + 6,50*1,60	23,00
3. budynek socjalno administracyjny	
4. (15,57+1,2+8,83+1,2)*2,1+2,0*2,1	60,48
5. sala gimnastyczna	
6. 3,93*2,1	8,25
<b>1.2.2.4 KNR 4-01I 0402-10-050</b>	<b>74,60 m2</b>
<i>Obicie jednostronne konstrukcji daszków od spodu</i>	
1. wejście główne i szczytowe	
2. 6,00*1,5+1,5*1,5 +6,50*1,50	21,00
3. budynek socjalno administracyjny	
4. (15,57+1,2+8,83+1,2)*1,5+1,5*1,5+2,0*1,5+1,5*1,5*0,5	46,58
5. sala gimnastyczna	
6. 3,93*1,5+1,5*1,5*0,5	7,02
<b>1.2.2.5 KNR S02U 1601-02-050</b>	<b>74,60 m2</b>
<i>Warstwa siatki</i>	
1. wejście główne i szczytowe	
2. 6,00*1,5+1,5*1,5 +6,50*1,50	21,00
3. budynek socjalno administracyjny	
4. (15,57+1,2+8,83+1,2)*1,5+1,5*1,5+2,0*1,5+1,5*1,5*0,5	46,58
5. sala gimnastyczna	
6. 3,93*1,5+1,5*1,5*0,5	7,02
<b>1.2.2.6 KNR S02U 0902-0101-050</b>	<b>74,60 m2</b>
<i>Akrylowe tynki dekoracyjna nakładane ręcz. z got.konsystencji odpornej na czynniki atmosf.</i>	
1. wejście główne i szczytowe	
2. 6,00*1,5+1,5*1,5 +6,50*1,50	21,00
3. budynek socjalno administracyjny	
4. (15,57+1,2+8,83+1,2)*1,5+1,5*1,5+2,0*1,5+1,5*1,5*0,5	46,58
5. sala gimnastyczna	
6. 3,93*1,5+1,5*1,5*0,5	7,02

## 1.3. OCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKÓW

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH W POŚWIĘTNEM

Kod CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna

### 1.3.1. DOCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKÓW

Kod CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna

1.3.1.1 KNR 2-02 1610-02-050 3 085,54 m<sup>2</sup>

Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 16 m.

1.	36,64*12,47*2+19,34*13,66*2-5,74*13,66	1 363,76
2.	11,2*8,85+11,26*8,85	198,77
3.	30,47*9,15*2+13,89*(8,79+1,6)	701,92
4.	(28,82+9,52+3,98)*6,12	259,00
5.	(7,47+0,8*2+24,84+12,36)*9,94+24,84*2,1	512,09
6.	13,89*3,6	50,00

1.3.1.2 KNR 2-02 1613-03-050 3 085,54 m<sup>2</sup>

Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 20 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm.

1.	36,64*12,47*2+19,34*13,66*2-5,74*13,66	1 363,76
2.	11,2*8,85+11,26*8,85	198,77
3.	30,47*9,15*2+13,89*(8,79+1,6)	701,92
4.	(28,82+9,52+3,98)*6,12	259,00
5.	(7,47+0,8*2+24,84+12,36)*9,94+24,84*2,1	512,09
6.	13,89*3,6	50,00

1.3.1.3 KNNR 2 1902-040-050 2 416,14 m<sup>2</sup>

Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o gr 12 cm - metodą lekką, przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 2,0 mm

1.	BUDYNEK DYDAKTYCZNY	
2.	36,64*12,9-2,36*2,04*30-2,36*1,08*12	297,64
3.	(13,66+12,73)*0,5*19,34-3,58*2,04*3	233,28
4.	36,64*12,9-2,36*2,04*34-1,78*2,04-3,56*2,86	295,15
5.	(16,66+12,73)*0,5*19,34-(9,24+9,74)*0,5*5,74	229,73
6.	ŁĄCZNIK	
7.	11,2*8,28-2,36*2,04*6	63,85
8.	(13,89+11,20)*8,28-2,36*2,04*6-(4,8+3,86)*0,5*6,52	150,63
9.	(8,57+8,07*0,68*2)*0,5*5,74-3,46*2,04-2,88*2,86	40,80
10.	BUDYNEK ADMINISTRACYJNO-SOCJALNY	
11.	30,47*9,28-2,36*2,04*14-2,36*1,08*4-1,48*1,45-2,05*0,9	201,17
12.	(7,85+8,79+0,68*2)*0,5*13,89-2,58*1,38-1,78*0,88	119,88
13.	30,47*9,28-2,36*2,04*12-2,36*1,08*4-1,14*1,08-0,9*2,0-1,4*2,1-0,78*1,48*2	206,51
14.	SALA GIMNASTYCZNA	
15.	(7,61+8,39+0,68*2)*0,5*7,47+0,8*6,51	70,05
16.	(8,39+0,68)*24,84-2,66*4,56*4+3,98*4,8-2,52*1,32	192,56
17.	0,8*6,31+(8,39+7,1+0,68*2)*0,5*12,36+(4,8+3,86+6,8*2)*0,5*9,52+0,6*3,58+0,6*0,68*2*2	160,66
18.	(3,16+0,68)*28,82+2,07*24,84-1,14*1,18*12+2,07*0,25*2*8	154,23

1.3.1.4 KNR 4-01 0535-08-050 111,03 m<sup>2</sup>

Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku

1.	(2,46*30+2,46*12+2,46*12+3,68*3+2,46*34+2,46*12+1,88+3,68+2,46*14+2,46*4+1,58+2,46*6+0,98+0,98+2,46*12+2,46*4+1,24+0,88*2+2,46*12+3,56+2,76*4+1,24*5+1,24*9+1,26*12)*0,25	111,03
----	---	--------

1.3.1.5 KNKR 02 0503-01-050 168,77 m<sup>2</sup>

Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej płaskiej o grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm

1.	(2,46*30+2,46*12+2,46*12+3,68*3+2,46*34+2,46*12+1,88+3,68+2,46*14+2,46*4+1,58+2,46*6+0,98+0,98+2,	168,77
----	---	--------

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH W POŚWIĘTNEM

	46*12+2,46*4+1,24+0,88*2+2,46*12+3,56+2,76*4+1,2 4*5+1,24*9+1,26*12)*0,38	
1.3.1.6	<b>KNNR 2 1902-060-050</b>	294,02 m2
	<i>Docieplenie ościeży budynków płytami styropianowymi - metodą lekką, przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub.2,0 mm przy ościeżniacach z przygotowaniem powierzchni</i>	
	1. ((2,36+2,04*2)*(30+34+14+12+12)+(2,36+1,08*2)*(12+4+4)+(3,58+2,04*2)*3+(1,78+2,04*2)*1+(0,6*2+3,58)*1+(1,48+1,45*2)*1+(0,88+1,78*2)*1+(1,4+1,08*2)*1+(0,78+1,48*2)*2+(3,46+2,04*2)*1+(2,66+4,58*2)*4+(1,14+0,58*2)*(5+9)+(1,16+1,18*2)*12)*0,3	279,01
	2. ((3,56+2,86*2)*1+(2,86+2,88*2)*1+(0,9+2,05*2)*1+(1,38+2,58*2)*1+(0,9+2,05*2)*1+(1,4+2,10*2)*1+(1,0*2,05*2)*1+(1,38+2,25*2)*1)*0,3	15,01
1.3.1.7	<b>KNNR 2 1902-11010-040</b>	291,40 m
	<i>Docieplenie budynków płytami styropian.-metodą lekką .Dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych,listwami alumin.cokołowymi</i>	
	1. 36,64*2-5,8+19,34*2+11,2+30,47*2+13,89+7,47+24,84+3,98+0,8*2+11,72+9,52+11,26+28,82	291,40
1.3.1.8	<b>KNNR 2 1902-110-040</b>	1 301,42 m
	<i>Docieplenie budynków płytami styropian.-metodą lekką .Dopłata za zastosow.wzmocnień miejsc szczególnie narażonych,listwami alumin.narożnikowymi</i>	
	1. narożniki okien	
	2. ((2,36+2,04*2)*(30+34+14+12+12)+(2,36+1,08*2)*(12+4+4)+(3,58+2,04*2)*3+(1,78+2,04*2)*1+(0,6*2+3,58)*1+(1,48+1,45*2)*1+(0,88+1,78*2)*1+(1,4+1,08*2)*1+(0,78+1,48*2)*2+(3,46+2,04*2)*1+(2,66+4,58*2)*4+(1,14+0,58*2)*(5+9)+(1,16+1,18*2)*12)	930,02
	3. ((3,56+2,86*2)*1+(2,86+2,88*2)*1+(0,9+2,05*2)*1+(1,38+2,58*2)*1+(0,9+2,05*2)*1+(1,4+2,10*2)*1+(1,0*2,05*2)*1+(1,38+2,25*2)*1)	50,02
	4. 36,64*2-5,8+19,34*2+11,2+30,47*2+13,89+7,47+24,84+3,98+0,8*2+11,72+9,52+11,26+28,82	291,40
	5. 29,98	29,98
1.3.1.9	<b>KNNR 2 1902-120-050</b>	477,85 m2
	<i>Docieplenie budynków płytami styropian.-metodą lekką .Dopłata za zastos.wzmocnień miejsc szczególnie narażonych,paskami tkaniny pancer.(podwójnie)</i>	
	1. narożniki okien	
	2. ((2,36+2,04*2)*(30+34+14+12+12)+(2,36+1,08*2)*(12+4+4)+(3,58+2,04*2)*3+(1,78+2,04*2)*1+(0,6*2+3,58)*1+(1,48+1,45*2)*1+(0,88+1,78*2)*1+(1,4+1,08*2)*1+(0,78+1,48*2)*2+(3,46+2,04*2)*1+(2,66+4,58*2)*4+(1,14+0,58*2)*(5+9)+(1,16+1,18*2)*12)	930,02
	3. ((3,56+2,86*2)*1+(2,86+2,88*2)*1+(0,9+2,05*2)*1+(1,38+2,58*2)*1+(0,9+2,05*2)*1+(1,4+2,10*2)*1+(1,0*2,05*2)*1+(1,38+2,25*2)*1)	50,02
	4. 36,64*2-5,8+19,34*2+11,2+30,47*2+13,89+7,47+24,84+3,98+0,8*2+11,72+9,52+11,26+28,82	291,40
	5. 29,98	29,98
	6. 36,64*2-5,8+19,34*2+11,2+30,47*2+13,89+7,47+24,84+3,98+0,8*2+11,72+9,52+11,26+28,82	291,40
	7. -----	
	8. Suma	1 592,82
	9. współczynnik 0,3	
	10. 0,3*1592,82	477,85
1.3.1.1	<b>KNNR 2 1901-020-050</b>	1 431,56 m2
0	<i>Dodatkowa warstwa siatki dla miejsc szczególnie narażonych przy docieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką = parter</i>	
	1. narożniki okien	
	2. ((2,36+2,04*2)*(30+34+14+12+12)+(2,36+1,08*2)*(12	1 023,02

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH W POŚWIĘTNEM

$+4+4)+(3,58+2,04*2)*3+(1,78+2,04*2)*1+(0,6*2+3,58)*1+(1,48+1,45*2)*1+(0,88+1,78*2)*1+(1,4+1,08*2)*1+(0,78+1,48*2)*2+(3,46+2,04*2)*1+(2,66+4,58*2)*4+(1,14+0,58*2)*(5+9)+(1,16+1,18*2)*12)*1,1$	
3. $((3,56+2,86*2)*1+(2,86+2,88*2)*1+(0,9+2,05*2)*1+(1,38+2,58*2)*1+(0,9+2,05*2)*1+(1,4+2,10*2)*1+(1,0*2,05*2)*1+(1,38+2,25*2)*1)*1,1$	55,02
4. $(36,64*2-5,8+19,34*2+11,2+30,47*2+13,89+7,47+24,84+3,98+0,8*2+11,72+9,52+11,26+28,82)*1,1$	320,54
5. $29,98*1,1$	32,98

### 1.3.2. DOCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC

Kod CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna

#### 1.3.2.1. REMONT STUDZIENEK PRZYOKIENNYCH - PIWNICA

1.3.2.1 KNR 4-01 1301-04-040	0,00 m
.1 Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych z wbudowaniem prętów okrągłych walcowanych na gorąco	
1.3.2.1 KNR 4-01 1212-05-050	91,15 m2
.2 Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych	
1. budynek dydaktyczny	
2. $30,84*1,0+36,64*1,0$	67,48
3. budynek administracyjno- socjalny	
4. $23,67*1,0$	23,67
1.3.2.1 KNKRB 02 0201-01-060	5,79 m3
.3 mury fundamentowe betonowe o szerokości do 0,6 m	
1. budynek dydaktyczny	
2. $(30,84+0,75*11)*0,25*0,20+(36,64+0,75*13)*0,25*0,20$	4,27
3. budynek administracyjno- socjalny	
4. $(23,67+0,75*9)*0,25*0,20$	1,52
1.3.2.1 KNR 4-01 0728-04-050	21,12 m2
.4 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III ścian,loggii,balkonów,podłóże z betonów żwirowych,bloczków,w jednym miejscu do 1 m2	
1. $0,8*0,8*13+0,8*0,8*11+0,8*0,8*9$	21,12
1.3.2.1 KNR S02U 0902-0101-050	170,19 m2
.5 Akrylowe tynki dekoracyjna nakładane ręcz. z got.konsystencji odpornej na czynniki atmosf.	
1. budynek dydaktyczny	
2. $(30,84+0,75*(11+9))*(0,25+1,0)+(36,64+0,75*(13+11))*(0,25+1,0)$	125,60
3. budynek administracyjno- socjalny	
4. $(23,67+0,75*(9+7))*(0,25+1,0)$	44,59
1.3.2.1 KNR 2-3II 0814-01-040	296,12 m
.6 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	
1. budynek dydaktyczny	
2. $36,64*2+19,64+6,13+6,4$	105,45
3. budynek administracyjno- socjalny	
4. $13,89+30,47*2+5,30*2$	85,43
5. łącznik	
6. $11,20*2+5,74$	28,14
7. sala gimnastyczna	
8. $5,50+25,00*2+21,60$	77,10
1.3.2.1 KNR 2-3II 0815-01-050	148,06 m2
.7 Rozebranie chodników. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x5 cm na podsypce piaskowej	
1. chodniki	
2. $296,12*0,50$	148,06

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH W POŚWIĘTNEM

1.3.2.1	KNR 2-3II 0401-01-040	296,12 m
.8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu I-II	
	1. 296,12	296,12
1.3.2.1	KNR 2-3II 0407-02-040	296,12 m
.9	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	
	1. 296,12	296,12
1.3.2.1	KNR 2-3II 0511-02-050	148,06 m <sup>2</sup>
.10	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej	
	1. 148,06	148,06

### 1.3.2.2. IZOLACJA PIONOWA BUDYNKU

1.3.2.2	KNR 2-01 0317-05-060	424,98 m <sup>3</sup>
.1	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4	
	1. budynek dydaktyczny	
	2. (36,64+19,64+6,13+6,47+36,64+1,0*4)*2,0*1,0	219,04
	3. budynek administracyjno- socjalny	
	4. (13,89+30,47*2)*2,0*1,0	149,66
	5. łącznik	
	6. (11,20*2+5,74)*2,0*1,0	56,28
1.3.2.2	KNKRB 01 0319-01-050	424,98 m <sup>2</sup>
.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych przy szer.wykopu 1 m i głęb.do 3,0 m.Kategoria gruntu I-II	
	1. budynek dydaktyczny	
	2. (36,64+19,64+6,13+6,47+36,64+1,0*4)*2,0	219,04
	3. budynek administracyjno- socjalny	
	4. (13,89+30,47*2)*2,0	149,66
	5. łącznik	
	6. (11,20*2+5,74)*2,0	56,28
1.3.2.2	KNR 4-01 0603-05-050	424,98 m <sup>2</sup>
.3	Dwuwarstwowe wykonanie izolacji pionowej murów lepikiem z zagrunt.podłoża emulsją asfaltową z wykonaniem wyprawy z zaprawy cement.z dodaniem środka wodoszczel.	
	Kod CPV: 45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni	
	1. budynek dydaktyczny	
	2. (36,64+19,64+6,13+6,47+36,64+1,0*4)*2,0	219,04
	3. budynek administracyjno- socjalny	
	4. (13,89+30,47*2)*2,0	149,66
	5. łącznik	
	6. (11,20*2+5,74)*2,0	56,28
1.3.2.2	KNKRB 01 0312-04-060	424,98 m <sup>3</sup>
.4	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-1,5 m o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m.Kategoria gruntu I-II	
	1. budynek dydaktyczny	
	2. (36,64+19,64+6,13+6,47+36,64+1,0*4)*2,0	219,04
	3. budynek administracyjno- socjalny	
	4. (13,89+30,47*2)*2,0	149,66
	5. łącznik	
	6. (11,20*2+5,74)*2,0	56,28

### 1.3.2.3. DOCIEPLENIE PIWNIC

1.3.2.3	KNR 2-02 2607-01-050	424,98 m <sup>2</sup>
.1	Docieplenie ścian zewnętrznych piwnic styropianem gr 8 cm - analogia	
	1. budynek dydaktyczny	



## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH W POŚWIĘTNEM

2.	(36,64+19,64+6,13+6,47+36,64+1,0*4)*2,0	219,04
3.	budynek administracyjno- socjalny	
4.	(13,89+30,47*2)*2,0	149,66
5.	łącnik	
6.	(11,20*2+5,74)*2,0	56,28
1.3.2.3	<b>KNNR 2 1002-010-050</b>	<b>319,91 m2</b>

### .2 Licowanie ścian i elementów zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6 cm

1.	budynek dydaktyczny	
2.	(36,64*2)*2,00+19,64*0,60+(6,13+6,47)*0,60	165,90
3.	budynek administracyjno- socjalny	
4.	(13,89+30,47)*0,60+30,47*1,90+5,30*2*0,60	90,87
5.	łącnik	
6.	(11,20*2+5,74)*0,60	16,88
7.	sala gimnastyczna	
8.	(5,50+25,00*2+21,60)*0,60	46,26

## 1.4. DOCIEPLENIE DACHU NAD SALĄ GIMNASTYCZNĄ

Kod CPV: 45223220-4 Roboty zadaszeniowe

### 1.4.1. DOCIEPLENIE DACHU

1.4.1.1	<b>KNR 4-01 0519-06-050</b>	<b>590,30 m2</b>
	<i>Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa</i>	

1.	sala gimnastyczna	
2.	24,84*12,17+12,60*0,86	313,14
3.	zaplecze socjalne	
4.	28,82*9,52+6,20*0,45	277,16

1.4.1.2	<b>KNR 4-01 0519-07-050</b>	<b>590,30 m2</b>
	<i>Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następna warstwa</i>	

1.	sala gimnastyczna	
2.	24,84*12,17+12,60*0,86	313,14
3.	zaplecze socjalne	
4.	28,82*9,52+6,20*0,45	277,16

1.4.1.3	<b>KNR 4-01 0535-08-050</b>	<b>80,52 m2</b>
	<i>Rozebranie obróbek blacharskich kotłownicy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku</i>	

1.	sala gimnastyczna i zaplecze socjalne	
2.	(24,84*2+12,17*3+12,60+0,86*2+28,82*2+9,52*3+0,60*2)*0,30	56,37
3.	(24,84+28,82)*0,45	24,15

1.4.1.4	<b>KNR 4-01 0535-04-040</b>	<b>53,66 m</b>
	<i>Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku</i>	
	<i>Kod CPV: 45261320-3 Kładzenie rynien</i>	

1.	sala gimnastyczna	
2.	24,84+28,82	53,66

1.4.1.5	<b>KNR 4-01 0535-06-040</b>	<b>23,50 m</b>
	<i>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku</i>	
	<i>Kod CPV: 45261910-6 Naprawa dachów</i>	

1.	sala gimnastyczna	
2.	3,50*2+5,50*3	23,50

1.4.1.6	<b>AW-0100-090</b>	<b>1,00 kpl</b>
	<i>Demontaż i montaż instalacji odgromowej po wykonaniu prac termomodernizacyjnych</i>	

1.	1	1,00
----	---	------

1.4.1.7	<b>KNR 4-01 0804-07-050</b>	<b>590,30 m2</b>
	<i>Zerwanie wylewki cementowej na stropodachu</i>	

1.	sala gimnastyczna	
2.	24,84*12,17+12,60*0,86	313,14

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH W POŚWIĘTNEM

	3. zaplecze socjalne		277,16
	4. $28,82*9,52+6,20*0,45$		
1.4.1.8	<b>KNR 2 02I 1101-02-060</b>		590,30 m <sup>3</sup>
	<i>Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego</i>		
	1. sala gimnastyczna		313,14
	2. $24,84*12,17+12,60*0,86$		
	3. zaplecze socjalne		277,16
	4. $28,82*9,52+6,20*0,45$		
1.4.1.9	<b>KNR 2-02 0406-01-060</b>		1,03 m <sup>3</sup>
	<i>Anologia krawędziak 8 x 8 wzdłuż orynowania</i>		
	1. sala gimnastyczna		1,03
	2. $(24,84+28,82)*3*0,08*0,08$		
1.4.1.1	<b>KNR 2-02 0609-01-050</b>		590,30 m <sup>2</sup>
0	<i>analogia przyklejenie na dachu płyt styropianowych typ FS15 (M20) o gr 8 cm - styropian oklejony z jednej strony papą</i>		
	1. sala gimnastyczna		313,14
	2. $24,84*12,17+12,60*0,86$		
	3. zaplecze socjalne		277,16
	4. $28,82*9,52+6,20*0,45$		
1.4.1.1	<b>KNR 2-02W 0504-02-050</b>		590,30 m <sup>2</sup>
1	<i>Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną</i>		
	1. sala gimnastyczna		313,14
	2. $24,84*12,17+12,60*0,86$		
	3. zaplecze socjalne		277,16
	4. $28,82*9,52+6,20*0,45$		
1.4.1.1	<b>KNR 2-02W 0504-03-050</b>		55,83 m <sup>2</sup>
2	<i>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej wokół kominów, murków ogniowych, wywiewek kanalizacyjnych</i>		
	1. sala gimnastyczna i zaplecze socjalne		52,83
	2. przy ścianach i murkach ogniowych		
	3. $(24,84*2+12,17*2+12,60+9,52*2)*0,50$		
	4. wywiewki		3,00
	5. $0,50*0,50 *12$		
1.4.1.1	<b>KNR 2-02U 0539-02-040</b>		98,00 m
3	<i>Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych, okapów (Orgbud W-wa)</i>		
	1. sala gimnastyczna i zaplecze socjalne		98,00
	2. $24,84*2+12,60+0,86*2+28,82+0,60*2+3,98$		
1.4.1.1	<b>KNR 2-02U 0541-02-050</b>		48,98 m <sup>2</sup>
4	<i>Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)</i>		
	1. sala gimnastyczna i zaplecze socjalne		14,10
	2. murki ogniowe		
	3. $(12,17+9,52)*0,65$		
	4. pasy podrynnowe		34,88
	5. $(24,84+28,82)*0,65$		
1.4.1.1	<b>KNR 2-02U 0546-01-040</b>		53,93 m
5	<i>Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115 mm łącznych na klej (Orgbud W-wa)</i>		
	1. sala gimnastyczna		53,93
	2. $25,02+28,91$		
1.4.1.1	<b>KNR 2-02U 0550-03-040</b>		23,50 m
6	<i>Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 100 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)</i>		
	1. sala gimnastyczna		23,50
	2. $3,50*2+5,50*3$		

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH W POŚWIĘTNEM

1.4.1.1	KNR 2-02U 0546-02-020	5,00 szt
7	Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa)	
	1. 5	5,00
1.4.1.1	KNR 2-02U 0546-03-020	2,00 szt
8	Montaż narożników przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa)	
	1. 2	2,00
1.4.1.1	KNR 2-02U 0550-07-020	10,00 szt
9	Montaż kolanek o średnicy 100 mm do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)	
	1. 10	10,00
1.4.1.2	KNR 4-01 0108-11-060	29,52 m3
0	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	
	1. 590,30*0,05	29,52
1.4.1.2	KNR 4-01 0108-12-060	29,52 m3
1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - krotkość 9	
	1. 590,30*0,05	29,52

### 1.5. DOCIEPLENIE DACHÓW BUDYNKI - DYDAKTYCZNY I ADMINISTRACYJNO-SOCJALNY

Kod CPV: 45223220-4 Roboty zadaszeniowe

#### 1.5.1. DOCIEPLENIE STROPU

Kod CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna

1.5.1.1	KNR 2-02 0613-03-050	1 276,67 m2
	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej o gr 10 cm z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa.	
	1. budynek dydaktyczny	
	2. 36,64*19,40	710,82
	3. budynek administracyjno-socjalny	
	4. 30,42*13,90	422,84
	5. łącznik	
	6. 25,09*5,7	143,01
1.5.1.2	KNR 2-02 0613-04-050	1 276,67 m2
	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej o gr 10 cm z płyt układanych na sucho. Każda następna warstwa.	
	1. budynek dydaktyczny	
	2. 36,64*19,40	710,82
	3. budynek administracyjno-socjalny	
	4. 30,42*13,90	422,84
	5. łącznik	
	6. 25,09*5,7	143,01
1.5.1.3	KNR 4-01 0735-09-050	12,80 m2
	Uzupełnienie tynków zwykłych kategorii III cementowo-wapiennych na kominach ponad dachem spadzistym	
	1. 12,8	12,80

#### 1.5.2. POKRYCIE DACHU

1.5.2.1	KNR 4-01 0519-06-050	1 276,67 m2
	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, pierwsza warstwa	
	1. budynek dydaktyczny	
	2. 36,64*19,40	710,82

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH W POŚWIĘTNEM

	3. bydynek administracyjno-socjalny	
	4. 30,42*13,90	422,84
	5. łącznik	
	6. 25,09*5,7	143,01
1.5.2.2	<b>KNR 4-01 0519-07-050</b>	1 276,67 m <sup>2</sup>
	<i>Rozbiórki pokrycia z papy na dachach betonowych, następną warstwą</i>	
	1. budynek dydaktyczny	
	2. 36,64*19,40	710,82
	3. bydynek administracyjno-socjalny	
	4. 30,42*13,90	422,84
	5. łącznik	
	6. 25,09*5,7	143,01
1.5.2.3	<b>KNR 4-01 0535-08-050</b>	249,24 m <sup>2</sup>
	<i>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku</i>	
	1. ogniomurki	
	2. 13,86*0,5	6,93
	3. pas nadrynnowy	
	4. (36,64*2+25,09+11,2+23,67*2)*0,33	51,78
	5. pas podrynnowy	
	6. (36,64*2+25,09+11,2+23,67*2)*0,8	125,53
	7. inne	
	8. 65	65,00
1.5.2.4	<b>KNR 4-01 0535-04-040</b>	156,91 m
	<i>Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku</i>	
	1. 36,64*2+25,09+11,2+23,67*2	156,91
1.5.2.5	<b>KNR 4-01 0535-06-040</b>	177,20 m
	<i>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku</i>	
	1. 12,5*4*2+9,2*3*2+9,2*2+3,6	177,20
1.5.2.6	<b>AW-0100-090</b>	2,00 kpl
	<i>Demontaż i montaż instalacji odgromowej po wykonaniu prac termomodernizacyjnych</i>	
	1. 2	2,00
1.5.2.7	<b>KNR 4-01 0804-07-050</b>	1 276,67 m <sup>2</sup>
	<i>Zerwanie wylewki cementowej na stropodachu</i>	
	1. budynek dydaktyczny	
	2. 36,64*19,40	710,82
	3. bydynek administracyjno-socjalny	
	4. 30,42*13,90	422,84
	5. łącznik	
	6. 25,09*5,7	143,01
1.5.2.8	<b>KNR 2 02I 1101-02-060</b>	1 276,67 m <sup>3</sup>
	<i>Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego</i>	
	1. budynek dydaktyczny	
	2. 36,64*19,40	710,82
	3. bydynek administracyjno-socjalny	
	4. 30,42*13,90	422,84
	5. łącznik	
	6. 25,09*5,7	143,01
1.5.2.9	<b>KNR 4-01 0205-04-123</b>	48,00 miejsce
	<i>Naprawa uszkodzeń czapek kominowych</i>	
	1. 6*8	48,00
1.5.2.1	<b>KNR 4-01 0735-0401-050</b>	35,00 m <sup>2</sup>
0	<i>Uzupełnienie tynków zwykłych kategorii III cementowo-wapiennych /wapno suchogaszone/ na kominach i murach ogniowych ponad dachem płaskim</i>	
	1. 5,00*7	35,00

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH W POŚWIĘTNEM

1.5.2.1	KNR 4-01 0322-02-020	78,00 szt
1	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w kominach ponad dachem w ścianach z cegiel	
	1. (7+9+11+12)*2	78,00
1.5.2.1	KNR 2-02W 0504-02-050	1 276,67 m <sup>2</sup>
2	Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną	
	1. budynek dydaktyczny	710,82
	2. 36,64*19,40	
	3. budynek administracyjno-socjalny	422,84
	4. 30,42*13,90	
	5. łącznik	143,01
	6. 25,09*5,7	
1.5.2.1	KNR 2-02W 0504-03-050	98,30 m <sup>2</sup>
3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej wokół kominów, murków ogniowych, wywiewek kanalizacyjnych itp.	
	1. ogniomurki	
	2. (13,90+19,40)*2*0,5	33,30
	3. kominy, włazy dachowe, wentylatory dachowe	
	4. 65	65,00
1.5.2.1	KNR 2-02U 0539-02-040	156,91 m
4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych, okapów (Orgbud W-wa)	
	1. pas nadrynnowy	
	2. 36,64*2+25,09+11,2+23,67*2	156,91
1.5.2.1	KNR 2-02U 0541-02-050	48,98 m <sup>2</sup>
5	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa)	
	1. sala gimnastyczna i zaplecze socjalne	
	2. murki ogniowe	
	3. (12,17+9,52)*0,65	14,10
	4. pasy podrynnowe	
	5. (24,84+28,82)*0,65	34,88
1.5.2.1	KNR 2-02U 0546-01-040	156,91 m
6	Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115 mm łącznych na klej (Orgbud W-wa)	
	1. 36,64*2+25,09+11,2+23,67*2	156,91
1.5.2.1	KNR 2-02U 0550-03-040	177,20 m
7	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 100 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)	
	1. 12,5*4*2+9,2*3*2+9,2*2+3,6	177,20
1.5.2.1	KNR 2-02U 0546-02-020	17,00 szt
8	Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa)	
	1. 17	17,00
1.5.2.1	KNR 2-02U 0550-07-020	51,00 szt
9	Montaż kolanek o średnicy 100 mm do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu (Orgbud W-wa)	
	1. 51	51,00
1.5.2.2	KNR 4-01 0108-11-060	63,83 m <sup>3</sup>
0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	
	1. (710,82+422,84+143,01)*0,05	63,83
1.5.2.2	KNR 4-01 0108-12-060	63,83 m <sup>3</sup>
1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - krotkość 9	
	1. (710,82+422,84+143,01)*0,05	63,83

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH W POŚWIĘTNEM

### 1.6. PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Kod CPV: 45233251-3 Wymiana nawierzchni

1.6.1	<i>KNR 4-01 0819-15-050</i>	19,80 m <sup>2</sup>
	<i>Rozebranie wykładziny ściennej z płytek</i>	
	1. ściany	
	2. (0,30+1,50)*22,00*0,5	19,80
1.6.2	<i>KNR 4-01 0701-06-050</i>	19,80 m <sup>2</sup>
	<i>Odbicie okładziny z lastriko na ścianach zewnętrznych podjazdu dla niepełnosprawnych</i>	
	1. ściany	
	2. (0,30+1,50)*22,00*0,5	19,80
1.6.3	<i>KNR 4-01 1306-01-020</i>	20,00 szt
	<i>Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych</i>	
	1. 20	20,00
1.6.4	<i>KNR 2 02I 1207-01-040</i>	26,00 m
	<i>Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane</i>	
	1. 13,00*2	26,00
1.6.5	<i>KNR 4-01 0603-05-050</i>	23,40 m <sup>2</sup>
	<i>Dwuwarstwowe wykonanie izolacji pionowej murów lepikiem z zagruntpodłoża emulsją asfaltową z wykonaniem wyprawy z zaprawy cement.z dodaniem środka wodoszczel.</i>	
	1. ściany	
	2. (0,30+1,50)*13,00*0,5*2	23,40
1.6.6	<i>KNNR 2 1002-010-050</i>	50,40 m <sup>2</sup>
	<i>Licowanie ścian i elementów zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6 cm</i>	
	1. ściany	
	2. (0,30+1,50)*28,00*0,5*2	50,40

### 1.7. WEJŚCIA DO BUDYNKÓW

Kod CPV: 45431000-7 Kładzenie płytek

1.7.1	<i>KNR 4-04 0504-01-050</i>	81,08 m <sup>2</sup>
	<i>Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych</i>	
	1. wejście bud. adm.- socjal.	
	2. 1,50*1,60 +( 0,30+0,15)*1,50*9	8,48
	3. 1,00*1,00+(0,35+0,12)*3*1,00	2,41
	4. 1,15*1,55+(0,30+0,15)*9*1,15	6,44
	5. sch. łącznik	
	6. (0,32+0,18)*1,52*9+1,52*1,52	9,15
	7. sch. sala gim.	
	8. 4,70*3,47+4,70*1,41+(0,35+0,10)*4,70*10	44,09
	9. bud. dydaktyczny	
	10. 1,00*1,00+1,50*1,50+(0,30+0,14)*1,50*11	10,51
	11.	
1.7.2	<i>KNNR Wacetob 3 0803-010-050</i>	74,35 m <sup>2</sup>
	<i>Remont posadzek cementowych z zatarciem na gładko</i>	
	1. wejście bud. adm.- socjal.- taras	
	2. 2,93*11,12+7,75*5,39	74,35
1.7.3	<i>KNR 4-01 1306-01-020</i>	24,00 szt
	<i>Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych</i>	
	1. 24	24,00

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH W POŚWIĘTNEM

1.7.4	<i>KNR 2 02I 1207-01-040</i>	43,90 m
	<i>Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane</i>	
	1. bud. adm.	
	2. 1,50+1,60+2,75	5,85
	3. 1,15+1,55+3,00	5,70
	4. 2,93+5,39 *2+11,12	24,83
	5. 1,52+3,00*1,00*2	7,52
1.7.5	<i>KNR 2-02U 0019-03-050</i>	74,35 m <sup>2</sup>
	<i>Posadzki z płytek terakotowych szklwionych o wymiarach 30x30 cm układanych przy zastosowaniu masy klejącej z wypełnieniem spoin zaprawą</i>	
	1. wejście bud. adm.- socjal.- taras	
	2. 2,93*11,12+7,75*5,39	74,35
1.7.6	<i>KNR 4-01 0819-15-050</i>	48,72 m <sup>2</sup>
	<i>Rozebranie wykładziny z płytek sch. wejściowe</i>	
	1. 3,17*6,00+(0,44+0,11)*4,50*12	48,72
1.7.7	<i>KNR 4-01 0701-06-050</i>	82,56 m <sup>2</sup>
	<i>Odbicie okładziny z lastriko na ścianach zewnętrznych</i>	
	1. bud. dydak.	
	2. (6,50+1,50)*(0,75+0,40)+(0,75+2,30)*5,00*0,5*2+1,50*2*2,20	31,05
	3. bud. socjal.	
	4. (1,60+1,50)*1,50	4,65
	5. 1,40*3,00*0,5	2,10
	6. (11,12+2,93+5,39)*1,17	22,74
	7. sala gimnast.	
	8. (3,47+1,30+1,41+1,30)*1,35	10,10
	9. 3,50*2,18+(2,18+1,00)*2,70*0,5	11,92
1.7.8	<i>KNR S02U 0301-03-060</i>	13,50 m <sup>3</sup>
	<i>Zamurowanie - uzupełnienie ścian z bloczków betonowych pod schodami</i>	
	1. bud. socjal.	
	2. 1,80*3,00*0,5	2,70
	3. bud. dydak.	
	4. 3,00*1,80*2	10,80
1.7.9	<i>KNR 4-01 0603-05-050</i>	96,06 m <sup>2</sup>
	<i>Dwuwarstwowe wykonanie izolacji pionowej murów lepikiem z zagrunt.podłoża emulsją asfaltową z wykonaniem wyprawy z zaprawy cement.z dodaniem środka wodoszczel.</i>	
	1. bud. socjal.	
	2. 1,80*3,00*0,5	2,70
	3. bud. dydak.	
	4. 3,00*1,80*2	10,80
	5. bud. dydak.	
	6. (6,50+1,50)*(0,75+0,40)+(0,75+2,30)*5,00*0,5*2+1,50*2*2,20	31,05
	7. bud. socjal.	
	8. (1,60+1,50)*1,50	4,65
	9. 1,40*3,00*0,5	2,10
	10. (11,12+2,93+5,39)*1,17	22,74
	11. sala gimnast.	
	12. (3,47+1,30+1,41+1,30)*1,35	10,10
	13. 3,50*2,18+(2,18+1,00)*2,70*0,5	11,92
1.7.10	<i>KNNR 2 1002-010-050</i>	96,06 m <sup>2</sup>
	<i>Licowanie ścian i elementów zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6 cm</i>	
	1. bud. socjal.	
	2. 1,80*3,00*0,5	2,70
	3. bud. dydak.	
	4. 3,00*1,80*2	10,80
	5. bud. dydak.	
	6. (6,50+1,50)*(0,75+0,40)+(0,75+2,30)*5,00*0,5*2+1,50	31,05

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW ZESPOŁU SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH W POŚWIĘTNEM

	*2*2,20	
	7. bud. socjal.	
	8. $(1,60+1,50)*1,50$	4,65
	9. $1,40*3,00*0,5$	2,10
	10. $(11,12+2,93+5,39)*1,17$	22,74
	11. sala gimnast.	
	12. $(3,47+1,30+1,41+1,30)*1,35$	10,10
	13. $3,50*2,18+(2,18+1,00)*2,70*0,5$	11,92
1.7.11	<i>KNR 2-02 1121-01-050</i>	129,80 m <sup>2</sup>
	<i>Okładziny schodów z płytek na klej.Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)</i>	
	1. wejście bud. adm.- socjal.	
	2. $1,50*1,60+(0,30+0,15)*1,50*9$	8,48
	3. $1,00*1,00+(0,35+0,12)*3*1,00$	2,41
	4. $1,15*1,55+(0,30+0,15)*9*1,15$	6,44
	5. sch. łącznik	
	6. $(0,32+0,18)*1,52*9+1,52*1,52$	9,15
	7. sch. sala gim.	
	8. $4,70*3,47+4,70*1,41+(0,35+0,10)*4,70*10$	44,09
	9. bud. dydaktyczny	
	10. $1,00*1,00+1,50*1,50+(0,30+0,14)*1,50*11$	10,51
	11.	
	12. $3,17*6,00+(0,44+0,11)*4,50*12$	48,72
1.7.12	<i>KNR 2-02 1121-05-050</i>	129,80 m <sup>2</sup>
	<i>Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x30 cm (B.I.nr 8/96)</i>	
	1. wejście bud. adm.- socjal.	
	2. $1,50*1,60+(0,30+0,15)*1,50*9$	8,48
	3. $1,00*1,00+(0,35+0,12)*3*1,00$	2,41
	4. $1,15*1,55+(0,30+0,15)*9*1,15$	6,44
	5. sch. łącznik	
	6. $(0,32+0,18)*1,52*9+1,52*1,52$	9,15
	7. sch. sala gim.	
	8. $4,70*3,47+4,70*1,41+(0,35+0,10)*4,70*10$	44,09
	9. bud. dydaktyczny	
	10. $1,00*1,00+1,50*1,50+(0,30+0,14)*1,50*11$	10,51
	11.	
	12. $3,17*6,00+(0,44+0,11)*4,50*12$	48,72