

Przedmiar

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Kobiernicach

Budowa: Budynek Zespołu Szkół w Kobiernicach Kobiernice ul. Szkolna

Obiekt: .

Zamawiający: Urząd Gminy w Porąbce Porąbka ul. Krakowska 3

## Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ELEWACJA POŁUDNIOWA			
1.1 Elewacja południowa - roboty przygotowawcze /grupa 451 - CPV/			
1 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20·m /SST 002/ $(0,80+2,41)*8,30 = 26,643$ $(0,80*2+9,86+4,35+3,65+19,20+0,80)*14,50 = 572,17$ 598,813	~598,81		m2
2 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych /SST 002/	598,81		m2
3 KNNR 2/1506/1 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20·m /SST 002/	598,81		m2
4 Analiza. Koszt pracy rusztowań /SST 002/	1		kpl
5 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /SST 001/ $(9,86+4,95+3,68+19,20+0,80+2,0*3+2,41)*0,50 = 23,45$ 23,45	~23,45		m2
6 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów, z blachy nie nadającej się do użytku /SST 001/ $1,80*0,25*11+2,50*0,25*17 = 15,575$ 15,575	~15,58		m2
7 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową /SST 001/ $1,80*2,50*8 = 36,0$ $1,80*1,50*3 = 8,1$ $2,50*2,50*14 = 87,5$ $2,50*1,0*2 = 5,0$ $3,0*3,50 = 10,5$ $1,0*2,50 = 2,5$ $1,0*2,0 = 2,0$ 151,6	~151,60		m2
8 Analiza.Demontaż ocieplenia ścian ze styropianu na łątach drewnianych wraz z oderwaniem łąt /SST 001/ $(9,86+4,35+3,68+19,20+0,8+2,0*3)*14,50 = 636,405$ minus okna i drzwi $-151,60 = -151,6$ $8,38*2,41 = 20,1958$ 505,0008	~505,00		m2
9 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie /SST 001/	505,0		m2
10 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach /SST 001/ $505,0*30\% = 151,5$ 151,5	~151,50		m2
1.2 Elewacja południowa - termomodernizacja ścian			
11 KNNR 3/604/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5·m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe /SST 002/	151,50		m2
12 KNNR 2/1003/1 Zaprawę wyrównującą z masy wyrównującej na ścianach zewnętrznych, grubość 5·mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach) /SST 002/	151,50		m2
13 KNNR 2/1003/2 Zaprawę wyrównującą z masy wyrównującej na ścianach zewnętrznych, dodatek za każdy dalszy 1·mm grubości, krotność 5 /SST 002/	151,50	5,00	m2
14 KNR 23/2611/4 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, sprawdzenie przyczepności /SST 002/	505,0		m2
15 KNNR 2/1902/11 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka : listwa startowa /SST 002/ $9,86+7,38+8,17+2,083 = 27,493$ 27,493	~27,49		m
16 KNNR 2/1902/1 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 100 mm- metoda lekka , faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5·mm na ścianie , tynk mineralny /SST 002/	505,0		m2
17 KNNR 2/1902/3 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 30 mm- metoda lekka , faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5·mm na ościeżach , tynk mineralny /SST 002/ $(1,80+2,50)*2*0,25*8 = 17,2$			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
$(1,80+1,50)*2*0,25*3 = 4,95$ $(2,50+2,50)*2*0,25*14 = 35,0$ $(2,50+1,0)*0,25*2 = 1,75$ $(3,0+3,50*2)*0,25 = 2,5$ $(1,0+2,50*2)*0,25 = 1,5$ $(1,0+2,0)*0,25 = 0,75$ <b>63,65</b>	~63,65		m2
18 KNNR 3/1001/4 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter) /SST 002/ $(9,86+4,95+3,68+19,20+0,8+2,0*3)*3,0 = 133,47$ <b>133,47</b>	~133,47		m2
19 KNNR 2/1902/11 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: narożniki aluminiowe /SST 002/ $14,50*5 = 72,5$ $63,65/0,25 = 254,6$ <b>327,1</b>	~327,10		m
20 KNR 23/931/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej /SST 002/ $3,50*4,0*2*2 = 56,0$ $(4,10+3,65)*3,50 = 27,125$ <b>83,125</b>	~83,13		m2
21 KNR 23/931/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /SST 002/	83,13		m2
22 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod , gruntowanie preparatem gruntującym pod farbę silikonową /SST 002/ $505,0+63,35+83,13 = 651,48$ <b>651,48</b>	~651,48		m2
23 KNNR 2/1405/4 (2) Malowanie tynków zewnętrznych farbami, tynki nakrapiane, farba silikonową , dwukrotnie /SST 002/	651,48		m2
24 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grub. 0,55 mm, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm, /SST 002/ $15,58/0,25*0,38 = 23,6816$ $23,45/0,50*0,60 = 28,14$ <b>51,8216</b>	~51,82		m2
<b>2 ELEWACJA ZACHODNIA</b>			
<b>2.1 Elewacja zachodnia - roboty przygotowawcze /grupa 451 - CPV/</b>			
25 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20·m /SST 002/ $(0,80*5+2,29+2,60+1,75+16,82+9,07+2,0*3)*14,50 = 616,685$ <b>616,685</b>	~616,7		m2
26 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych /SST 002/	616,70		m2
27 KNNR 2/1506/1 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20·m /SST 002/	616,70		m2
28 Koszt pracy rusztowań /SST 002/	1		kpl
29 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /SST 001/ $(9,07+2,0)*0,50 = 5,535$ <b>5,535</b>	~5,54		m2
30 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów, z blachy nie nadającej się do użytku /SST 001/ $1,80*0,25*8 = 3,6$ $1,20*0,25 = 0,3$ $2,50*0,25*6 = 3,75$ <b>7,65</b>	~7,65		m2
31 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku /SST 001/ $4,90+6,70+16,82+18,57 = 46,99$ <b>46,99</b>	~47,0		m
32 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku /SST 001/ $8,0*2+6,0+9,0 = 31,0$ <b>31,0</b>	~31,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
33 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową /SST 001/ 1,20*1,80 = 2,16 1,80*2,50*8 = 36,0 2,50*5,0*6 = 75,0 113,16	~113,16		m2
34 Analiza.Demontaż ocieplenia ścian ze styropianu na łątach drewnianych wraz z oderwaniem łąt /SST 001/ (9,07+2,0)*14,50 = 160,515 (2,29+2,60+1,75+16,82+ 2,0*2)*13,95 = 383,067 minus okna i drzwi -113,90 = -113,9 429,682	~429,68		m2
35 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie /SST 001/	429,68		m2
36 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach /SST 001/ 429,68*30% = 128,904 128,904	~128,9		m2
2.2 Elewacja zachodnia -termomodernizacja ścian /grupa 453 - CPV/			
37 KNNR 3/604/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5·m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłej /SST 002/	128,90		m2
38 KNNR 2/1003/1 Zaprawy wyrównujące z masy wyrównującej na ścianach zewnętrznych, grubość 5·mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach) /SST 002/	128,90		m2
39 KNNR 2/1003/2 Zaprawy wyrównujące z masy wyrównującej na ścianach zewnętrznych, dodatek za każdy dalszy 1·mm grubości, krotność 5 /SST 002/	128,90	5,00	m2
40 KNR 23/2611/4 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, sprawdzenie przyczepności /SST 002/	128,90		m2
41 KNNR 2/1902/11 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka : listwa startowa /SST 002/ 2,29+2,60+1,75+16,82+ 9,07+2,0 = 34,53 34,53	~34,53		m
42 KNNR 2/1902/1 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 100 mm- metoda lekka , faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5·mm na ścianie , tynk mineralny /SST 002/	429,68		m2
43 KNNR 2/1902/3 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 30 mm- metoda lekka , faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5·mm na ościeżach , tynk mineralny /SST 002/ (1,20+1,80)*2*0,25 = 1,5 (1,80+2,50)*2*0,25*8 = 17,2 (2,50+5,0)*0,25*6 = 11,25 29,95	~29,95		m2
44 KNNR 3/1001/4 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter) /SST 002/ 34,53*3,0 = 103,59 103,59	~103,59		m2
45 KNNR 2/1902/11 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: narożniki aluminiowe /SST 002/ 29,95/0,25 = 119,8 14,50*4+9,20+5,90 = 73,1 192,9	~192,90		m
46 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod malowanie , gruntowanie preparatem gruntującym pod farbę silikonową /SST 002/ 429,68+29,95 = 459,63 459,63	~459,6		m2
47 KNNR 2/1405/4 (2) Malowanie tynków zewnętrznych farbami, tynki nakrapiane, farba silikonowa , dwukrotnie /SST 002/	459,60		m2
48 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grub. 0,55 mm , szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm, /SST 002/ 7,65/0,25*0,38 = 11,628 5,54/0,50*0,60 = 6,648 18,276	~18,28		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
49 KNNR 2/505/5 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynnny półokrągłe, z blachy stalowej powlekanej, fi 150 mm /SST 002/	47,0		m
50 KNNR 2/505/7 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej powlekanej fi 120 mm /SST 002/	31,0		m
3 ELEWACJA PÓŁNOCNA			
3.1 Elewacja północna - roboty przygotowawcze /grupa 451 - CPV/			
51 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20·m /SST 002/ (12,30+3,93+4,0+11,60+ 4,0+12,74)*14,50 = 704,265 704,265	~704,27		m2
52 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych /SST 002/	704,27		m2
53 KNNR 2/1506/1 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przysięcenne, wysokość do 20·m /SST 002/	704,27		m2
54 Analiza.Koszt pracy rusztowań /SST 002/	1		kpl
55 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową /SST 002/ 2,50*2,50*2 = 12,5 1,50*2,0*15 = 45,0 1,50*0,80 = 1,2 1,50*0,70*3 = 3,15 2,50*3,0 = 7,5 1,0*2,0 = 2,0 71,35	~71,35		m2
56 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, z blachy nie nadającej się do użytku /SST 001/ (12,30+9,59+3,93+4,0+ 10,91+4,0+12,74)*0,50 = 28,735 28,735	~28,74		m2
57 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów, z blachy nie nadającej się do użytku /SST 001/ (2,60*2+1,60*19)*0,25 = 8,9 8,9	~8,90		m2
58 Analiza.Demontaż ocieplenia ścian ze styropianu na łątach drewnianych wraz z oderwaniem łąt /SST 001/ 12,30*8,54 = 105,042 9,59*6,20 = 59,458 (3,93+4,0)*12,50 = 99,125 (11,60+4,0+12,74)*14,50 = 410,93 minus okna i drzwi -71,35 = -71,35 603,205	~603,21		m2
59 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie /SST 001/	603,21		m2
60 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach /SST 001/ 603,21*30% = 180,963 180,963	~180,96		m2
3.2 Elewacja północna - termomodernizacja ścian /grupa 453 - CPV/			
61 KNNR 3/604/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5·m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłej /SST 002/	180,96		m2
62 KNNR 2/1003/1 Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej na ścianach zewnętrznych, grubość 5·mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach) /SST 002/	180,96		m2
63 KNNR 2/1003/2 Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej na ścianach zewnętrznych, dodatek za każdy dalszy 1·mm grubości (maksymalnie do 15·mm) /SST 002/	180,96		m2
64 KNR 23/2611/4 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, sprawdzenie przyczepności /SST 002/	603,21		m2
65 KNNR 2/1902/11 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka : listwa startowa /SST 002/ 12,74+4,0+11,60+12,30 = 40,64 40,64	~40,64		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
66 KNNR 2/1902/1 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 100 mm metoda lekka , faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5mm na ścianie , tynk mineralny /SST 002/	603,21		m2
67 KNNR 2/1902/3 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 30mm- metoda lekka , faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5mm na ościeżach , tynk mineralny /SST 002/ $(2,50+2,50)*2*0,25*2 = 5,0$ $(1,50+2,0)*2*0,25*15 = 26,25$ $(1,50+0,80)*2*0,25 = 1,15$ $(1,50+0,70)*2*0,25*3 = 3,3$ $(2,50+3,0*2)*0,25 = 2,125$ $(1,0+2,0*2)*0,25 = 1,25$ 39,075	~39,08		m2
68 KNNR 3/1001/4 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter) /SST 002/ 40,64*3,0 = 121,92 121,92	~121,92		m2
69 KNNR 2/1902/11 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: narożniki aluminiowe /SST 002/ 14,50*4 = 58,0 39,08/0,25 = 156,32 214,32	~214,32		m
70 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod , gruntowanie preparatem gruntującym pod farbą silikonową /SST 002/ 603,21+39,08 = 642,29 642,29	~642,3		m2
71 KNNR 2/1405/4 (2) Malowanie tynków zewnętrznych farbami, tynki nakrapiane, farba silikonowa , dwukrotnie /SST 002/	642,30		m2
72 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej powlekanej grub. 0,55 mm, szerokość w rozwinięciu ponad 25cm, /SST 002/ 28,74/0,50*0,60 = 34,488 8,90/0,25*0,38 = 13,528 48,016	~48,02		m2
4 ELEWACJA WSCHODNIA			
4.1 Elewacja wschodnia - roboty przygotowawcze /grupa 451 - CPV/			
73 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20m /SST 002/ $(0,80*2+33,0+1,50+1,0)*14,20 = 526,82$ 526,82	~526,82		m2
74 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych /SST 002/	526,82		m2
75 KNNR 2/1506/1 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20m /SST 002/	526,82		m2
76 Analiza.Koszt rusztowań /SST 002/	1		kpl
77 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową /SST 002/ 2,50*2,50*14 = 87,5 1,50*2,50*9 = 33,75 121,25	~121,25		m2
78 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku /SST 001/	32,0		m
79 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku /SST 001/ 14,50*3 = 43,5 43,5	~43,50		m
80 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku /SST 001/ 2,60*0,25*11 = 7,15 1,60*0,25*9 = 3,6 10,75	~10,75		m2
81 Analiza.Demontaż ocieplenia ścian ze styropianu na łątach drewnianych wraz z oderwaniem łąt /SST 001/ 1,50*5,0 = 7,5 $(33,0+1,50+1,0)*14,20 = 504,1$ minus okna -121,25 = -121,25 390,35	~390,35		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
82 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie /SST 001/	390,35		m2
83 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach /SST 001/ 390,35*30% = 117,105 117,105	~117,11		m2
4.2 Elewacja wschodnia - termomodernizacja ścian /grupa 453 - CPV/			
84 KNNR 3/604/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5·m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłej /SST 002/	117,11		m2
85 KNNR 2/1003/1 Zaprawy wyrównujące z masy wyrównującej na ścianach zewnętrznych, grubość 5·mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach) /SST 002/	117,11		m2
86 KNNR 2/1003/2 J.w., dodatek za każdy dalszy 1·mm grubości (maksymalnie do 15·mm) , krotność 5 /SST 002/	117,11	5,00	m2
87 KNR 23/2611/4 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, sprawdzenie przyczepności /SST 002/	390,35		m2
88 KNNR 2/1902/11 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka : listwa startowa /SST 002/ 1,50+33,0+1,50+1,0 = 37,0 37,0	~37,0		m
89 KNNR 2/1902/1 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 100 mm, metoda lekka faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5·mm na ścianie , tynk mineralny /SST 002/	390,35		m2
90 KNNR 2/1902/3 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 30mm- metoda lekka , faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5·mm na ościeżach , tynk mineralny /SST 002/ (2,50+2,50)*2*0,25*14 = 35,0 (1,50+2,50)*2*0,25*9 = 18,0 53,0	~53,0		m2
91 KNNR 3/1001/4 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter) /SST 002/ 37,0*3,0 = 111,0 111,0	~111,0		m2
92 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod , gruntowanie preparatem gruntującym pod farbę silikonową /SST 002/ 390,35+53,0 = 443,35 443,35	~443,35		m2
93 KNNR 2/1405/4 (2) Malowanie tynków zewnętrznych farbami, tynki nakrapiane, farba silikonowa, dwukrotnie /SST 002/	443,35		m2
94 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grub. 0,55 mm ,szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm, /SST 002/ 10,75/0,25*0,38 = 16,34 (2,0*2+1,40*2)*0,38 = 2,584 18,924	~18,92		m2
95 KNNR 2/505/5 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej powlekanej , fi 150 mm /SST 002/	32,0		m
96 KNNR 2/505/7 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej powlekanej fi 120 mm /SST 002/	43,5		m
4.3 ZABUDOWA GZYMSU SALI GIMNASTYCZNEJ			
4.3.1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe /gupa 451 - CPV/			
97 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku /SST 001/	20,0		m
98 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /SST 001/ 20,0*0,50 = 10,0 10,0	~10,0		m2
4.3.2 Roboty dekarские /grupa 452 - CPV/			
99 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej /SST 002/ 20,0*0,50 = 10,0 10,0	~10,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
100 Kalkulacja indywidualna - montażłaty drewnianej impregnowanej, 10x10 cm ,zwieńczającej okap,pod montaż obróbki blacharskiej, montaż na kołki Hilti /SST 002/	20,0		m
101 KNNR 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych grub. 15 cm /SST 002/	10,0		m2
102 ORGB 202/411/2 Przybicie deski czołowej /SST 002/	20,0		m
103 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm /SST 002/	20,0*0,30 = 6,0 6,0	~6,0	m2
104 ORGB 202/529/1 (1) Pokrycie dachów blachą stalową trapezową , powlekaną , blacha T35 /SST 002/	20,0*(0,30+0,30) = 12,0 12,0	~12,0	m2
105 KNNR 2/505/5 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej - rynna z demontażu /SST 002/	20,0		m
4.4 WYWÓZ GRUZU			
4.5 Wywóz gruzu /grupa 451 - CPV/			
106 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km /SST 001/	390,35*0,05+117,11*0,03 = 23,0308 603,21*0,05+180,96*0,03 = 35,5893 429,68*0,05+128,90*0,03 = 25,351 505,0*0,05+151,50*0,03 = 29,795 113,7661	~113,77	m3
107 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km /SST 001/	113,77	14,0	m3
108 Analiza.Opłata za składowanie materiałów z rozbiórki /SST 001/	113,78*1,50 = 170,67 170,67	~170,67	t
5 ROBOTY INSTALACJI C.O.			
5.1 Wymiana grzejników w sali gimnastycznej /grupa 453 - CPV/			
109 KNNR 8/423/8 Demontaż grzejnika z rur stalowych, żebrowany 4-rzędowy G-4, długości 2,5-5,0·m /SST 003/	8		szt
110 KNNR 8/412/5 Demontaż zaworu, grzejnikowy, Fi·15-20·mm /SST 003/	8		szt
111 KNNR 8/419/2 (1) Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz z rur stalowych, połączenia gwintowane, Fi·20·mm /SST 003/	8		kpl
112 KNNR 4/418/8 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 900·mm, długość 2400·mm /SST 003/	8		szt
113 KNNR 4/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn·20·mm , termostatyczne /SST 003/	8		szt
114 KNNR 4/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn·20·mm , powrotne /SST 003/	8		szt
115 KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji /SST 003/	8		urządze



## Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ELEWACJA POŁUDNIOWA					
1.1 Elewacja południowa - roboty przygotowawcze /grupa 451 - CPV/					
1 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20·m /SST 002/	m2		~598,81		
2 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych /SST 002/	m2		598,81		
3 KNNR 2/1506/1 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20·m /SST 002/	m2		598,81		
4 Analiza. Koszt pracy rusztowań /SST 002/	kpl		1		
5 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /SST 001/	m2		~23,45		
6 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów, z blachy nie nadającej się do użytku /SST 001/	m2		~15,58		
7 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową /SST 001/	m2		~151,60		
8 Analiza.Demontaż ocieplenia ścian ze styropianu na łątach drewnianych wraz z oderwaniem łąt /SST 001/	m2		~505,00		
9 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie /SST 001/	m2		505,0		
10 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach /SST 001/	m2		~151,50		
1.2 Elewacja południowa - termomodernizacja ścian					
11 KNNR 3/604/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5·m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykle /SST 002/	m2		151,50		
12 KNNR 2/1003/1 Zaprawy wyrównujące z masy wyrównującej na ścianach zewnętrznych, grubość 5·mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach) /SST 002/	m2		151,50		
13 KNNR 2/1003/2 Zaprawy wyrównujące z masy wyrównującej na ścianach zewnętrznych, dodatek za każdy dalszy 1·mm grubości, krotność 5 /SST 002/	m2	5,00	151,50		
14 KNR 23/2611/4 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, sprawdzenie przyczepności /SST 002/	m2		505,0		
15 KNNR 2/1902/11 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka : listwa startowa /SST 002/	m		~27,49		
16 KNNR 2/1902/1 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 100 mm- metoda lekka , faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5·mm na ścianie , tynk mineralny /SST 002/	m2		505,0		
17 KNNR 2/1902/3 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 30 mm- metoda lekka , faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5·mm na ościeżach , tynk mineralny /SST 002/	m2		~63,65		
18 KNNR 3/1001/4 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter) /SST 002/	m2		~133,47		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
19 KNNR 2/1902/11 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: narożniki aluminiowe /SST 002/	m		~327,10		
20 KNR 23/931/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej /SST 002/	m2		~83,13		
21 KNR 23/931/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych /SST 002/	m2		83,13		
22 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod , gruntowanie preparatem gruntującym pod farbę silikonową /SST 002/	m2		~651,48		
23 KNNR 2/1405/4 (2) Malowanie tynków zewnętrznych farbami, tynki nakrapiane, farba silikonowa , dwukrotnie /SST 002/	m2		651,48		
24 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grub. 0,55 mm, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm, /SST 002/	m2		~51,82		
<b>2 ELEWACJA ZACHODNIA</b>					
<b>2.1 Elewacja zachodnia - roboty przygotowawcze /grupa 451 - CPV/</b>					
25 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20·m /SST 002/	m2		~616,7		
26 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych /SST 002/	m2		616,70		
27 KNNR 2/1506/1 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennne, wysokość do 20·m /SST 002/	m2		616,70		
28 Koszt pracy rusztowań /SST 002/	kpl		1		
29 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /SST 001/	m2		~5,54		
30 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów, z blachy nie nadającej się do użytku /SST 001/	m2		~7,65		
31 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku /SST 001/	m		~47,0		
32 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku /SST 001/	m		~31,0		
33 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folia polietylenowa /SST 001/	m2		~113,16		
34 Analiza.Demontaż ocieplenia ścian ze styropianu na łatach drewnianych wraz z oderwaniem łat /SST 001/	m2		~429,68		
35 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie /SST 001/	m2		429,68		
36 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach /SST 001/	m2		~128,9		
<b>2.2 Elewacja zachodnia -termomodernizacja ścian /grupa 453 - CPV/</b>					
37 KNNR 3/604/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5·m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe /SST 002/	m2		128,90		
38 KNNR 2/1003/1 Zaprawy wyrównujące z masy wyrównującej na ścianach zewnętrznych, grubość 5·mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach) /SST 002/	m2		128,90		
39 KNNR 2/1003/2 Zaprawy wyrównujące z masy wyrównującej na ścianach zewnętrznych, dodatek za każdy dalszy 1·mm grubości, krotność 5 /SST 002/	m2	5,00	128,90		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
40 KNR 23/2611/4 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metoda lekka - mokra, sprawdzenie przyczepności /SST 002/	m2		128,90		
41 KNNR 2/1902/11 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka : listwa startowa /SST 002/	m		~34,53		
42 KNNR 2/1902/1 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 100 mm- metoda lekka , faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5mm na ścianie , tynk mineralny /SST 002/	m2		429,68		
43 KNNR 2/1902/3 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 30 mm- metoda lekka , faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5mm na ościeżach , tynk mineralny /SST 002/	m2		~29,95		
44 KNNR 3/1001/4 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter) /SST 002/	m2		~103,59		
45 KNNR 2/1902/11 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: narożniki aluminiowe /SST 002/	m		~192,90		
46 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod malowanie , gruntowanie preparatem gruntującym pod farbę silikonową /SST 002/	m2		~459,6		
47 KNNR 2/1405/4 (2) Malowanie tynków zewnętrznych farbami, tynki nakrapiane, farba silikonowa , dwukrotnie /SST 002/	m2		459,60		
48 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grub. 0,55 mm , szerokość w rozwinieciu ponad 25cm, /SST 002/	m2		~18,28		
49 KNNR 2/505/5 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej powlekanej , fi 150 mm /SST 002/	m		47,0		
50 KNNR 2/505/7 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej powlekanej fi 120 mm /SST 002/	m		31,0		
3 ELEWACJA PÓŁNOCNA					
3.1 Elewacja północna - roboty przygotowawcze /grupa 451 - CPV/					
51 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20m /SST 002/	m2		~704,27		
52 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych /SST 002/	m2		704,27		
53 KNNR 2/1506/1 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 20m /SST 002/	m2		704,27		
54 Analiza.Koszt pracy rusztowań /SST 002/	kpl		1		
55 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową /SST 002/	m2		~71,35		
56 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych , z blachy nie nadającej się do użytku /SST 001/	m2		~28,74		
57 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów , z blachy nie nadającej się do użytku /SST 001/	m2		~8,90		
58 Analiza.Demontaż ocieplenia ścian ze styropianu na łątach drewnianych wraz z oderwaniem łąt /SST 001/	m2		~603,21		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
59 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metoda lekka - mokra, oczyszczenie mechaniczne i zmycie /SST 001/	m2		603,21		
60 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach /SST 001/	m2		~180,96		
3.2 Elewacja północna - termomodernizacja ścian /grupa 453 - CPV/					
61 KNNR 3/604/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5·m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykle /SST 002/	m2		180,96		
62 KNNR 2/1003/1 Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej na ścianach zewnętrznych, grubość 5·mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach) /SST 002/	m2		180,96		
63 KNNR 2/1003/2 Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotowe z masy wyrównującej na ścianach zewnętrznych, dodatek za każdy dalszy 1·mm grubości (maksymalnie do 15·mm) /SST 002/	m2		180,96		
64 KNR 23/2611/4 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metoda lekka - mokra, sprawdzenie przyczepności /SST 002/	m2		603,21		
65 KNNR 2/1902/11 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka : listwa startowa /SST 002/	m		~40,64		
66 KNNR 2/1902/1 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 100 mm metoda lekka , faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5·mm na ścianie , tynk mineralny /SST 002/	m2		603,21		
67 KNNR 2/1902/3 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 30mm- metoda lekka , faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5·mm na ościeżach , tynk mineralny /SST 002/	m2		~39,08		
68 KNNR 3/1001/4 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter) /SST 002/	m2		~121,92		
69 KNNR 2/1902/11 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: narożniki aluminiowe /SST 002/	m		~214,32		
70 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod , gruntowanie preparatem gruntującym pod farbę silikonową /SST 002/	m2		~642,3		
71 KNNR 2/1405/4 (2) Malowanie tynków zewnętrznych farbami, tynki nakrapiane, farba silikonowa , dwukrotnie /SST 002/	m2		642,30		
72 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej powlekanej grub. 0,55 mm, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm, /SST 002/	m2		~48,02		
4 ELEWACJA WSCHODNIA					
4.1 Elewacja wschodnia - roboty przygotowawcze /grupa 451 - CPV/					
73 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20·m /SST 002/	m2		~526,82		
74 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych /SST 002/	m2		526,82		
75 KNNR 2/1506/1 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20·m /SST 002/	m2		526,82		
76 Analiza.Koszt rusztowań /SST 002/	kpl		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
77 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową /SST 002/	m2		~121,25		
78 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku /SST 001/	m		32,0		
79 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku /SST 001/	m		~43,50		
80 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów z blachy nie nadającej się do użytku /SST 001/	m2		~10,75		
81 Analiza.Demontaż ocieplenia ścian ze styropianu na łątach drewnianych wraz z oderwaniem łąt /SST 001/	m2		~390,35		
82 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie /SST 001/	m2		390,35		
83 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach /SST 001/	m2		~117,11		
4.2 Elewacja wschodnia - termomodernizacja ścian /grupa 453 - CPV/					
84 KNNR 3/604/1 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5·m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykle /SST 002/	m2		117,11		
85 KNNR 2/1003/1 Zaprawy wyrównujące z masy wyrównującej na ścianach zewnętrznych, grubość 5·mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach) /SST 002/	m2		117,11		
86 KNNR 2/1003/2 J.w., dodatek za każdy dalszy 1·mm grubości (maksymalnie do 15·mm) , krotność 5 /SST 002/	m2	5,00	117,11		
87 KNR 23/2611/4 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, sprawdzenie przyczepności /SST 002/	m2		390,35		
88 KNNR 2/1902/11 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka : listwa startowa /SST 002/	m		~37,0		
89 KNNR 2/1902/1 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 100 mm, metoda lekka faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5·mm na ścianie , tynk mineralny /SST 002/	m2		390,35		
90 KNNR 2/1902/3 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 30mm- metoda lekka , faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5·mm na ościeżach , tynk mineralny /SST 002/	m2		~53,0		
91 KNNR 3/1001/4 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter) /SST 002/	m2		~111,0		
92 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod , gruntowanie preparatem gruntującym pod farbę silikonową /SST 002/	m2		~443,35		
93 KNNR 2/1405/4 (2) Malowanie tynków zewnętrznych farbami, tynki nakrapiane, farba silikonowa, dwukrotnie /SST 002/	m2		443,35		
94 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej grub. 0,55 mm , szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm, /SST 002/	m2		~18,92		
95 KNNR 2/505/5 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej powlekanej , fi 150 mm /SST 002/	m		32,0		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
96 KNNR 2/505/7 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej powlekanej fi 120 mm /SST 002/	m		43,5		
4.3 ZABUDOWA GZYMSU SALI GIMNASTYCZNEJ					
4.3.1 Roboty rozbiórkowe i demontażowe /gupa 451 - CPV/					
97 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku /SST 001/	m		20,0		
98 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /SST 001/	m2		~10,0		
4.3.2 Roboty dekarские /grupa 452 - CPV/					
99 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej /SST 002/	m2		~10,0		
100 Kalkulacja indywidualna - montaż łąty drewnianej impregnowanej, 10x10 cm ,zwieńczającej okap,pod montaż obróbki blacharskiej, montaż na kołki Hilti /SST 002/	m		20,0		
101 KNNR 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych grub. 15 cm /SST 002/	m2		10,0		
102 ORGB 202/411/2 Przybicie deski czołowej /SST 002/	m		20,0		
103 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm /SST 002/	m2		~6,0		
104 ORGB 202/529/1 (1) Pokrycie dachów blachą stalową trapezową , powlekaną , blacha T35 /SST 002/	m2		~12,0		
105 KNNR 2/505/5 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej - rynna z demontażu /SST 002/	m		20,0		
4.4 WYWÓZ GRUZU					
4.5 Wywóz gruzu /grupa 451 - CPV/					
106 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km /SST 001/	m3		~113,77		
107 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km /SST 001/	m3	14,0	113,77		
108 Analiza.Opłata za składowanie materiałów z rozbiórki /SST 001/	t		~170,67		
5 ROBOTY INSTALACJI C.O.					
5.1 Wymiana grzejników w sali gimnastycznej /grupa 453 - CPV/					
109 KNNR 8/423/8 Demontaż grzejnika z rur stalowych, żebrowany 4-rzędowy G-4, długości 2,5-5,0·m /SST 003/	szt		8		
110 KNNR 8/412/5 Demontaż zaworu, grzejnikowy, Fi·15-20·mm /SST 003/	szt		8		
111 KNNR 8/419/2 (1) Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz z rur stalowych, połączenia gwintowane, Fi·20·mm /SST 003/	kpl		8		
112 KNNR 4/418/8 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 900·mm, długość 2400·mm /SST 003/	szt		8		
113 KNNR 4/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn·20·mm , termostaticzne /SST 003/	szt		8		
114 KNNR 4/412/2 Zawory grzejnikowe, Dn·20·mm , powrotne /SST 003/	szt		8		
115 KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji /SST 003/	urządze		8		