

Usługi Wykonawczo-Projektowe Adam Kłoskowski  
15-066 Białystok ul. Modlińska 1 lok.6 tel./fax 85 7320249  
Data opracowania: 2012-11-30

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Zagospodarowanie oraz budowa, przebudowa i remont budynków wchodzących w skład ZSR w Krzyżewie gmina Sokoły na działkach o nr ew. gr. 101, 102, 81/2 i 38/2- budynek intern. z przezn. na rehabilitację

---

Adres inwestycji: Krzyżewo gmina Sokoły

Zamawiający: Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie, 18-218 Sokoły Krzyżewo 32

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

44220000-8	Stolarka budowlana
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45214710-0	Roboty budowlane w zakresie holi wejściowych
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

---

Zagospodarowanie oraz budowa, przebudowa i remont budynków wchodzących w skład ZSR w  
Krzyżewie gmina Sokoły na działkach o nr ew. gr. 101, 102, 81/2 i 38/2- budynek intern. z przezn. na  
rehabilitację

---

## Spis działów

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	45110000-1
2. WYWÓZ GRUZU	45111220-6
3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	45400000-1
4. STOLARKA	44220000-8
5. DACH	45260000-7
6. ELEWACJA	45324000-4
7. WEJŚCIA DO BUDYNKU I POCHYLNIA	45214710-0

## Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]	
<b>1. KNR 4-01 0519-0600 [ST 0016]</b> Drobnie naprawy pokrycia z papy i rozbiórka pokrycia papowego. Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa Jednostka: 1 m2	770,9400
770,94	
<b>2. KNR 4-01 0212-02 [ST 0016]</b> Rozebranie podkładu betonowego na stropie dachu gr.5cm oraz warstw betonu pomiędzy belkami stalowymi. Jednostka: 1 m3	46,2600
770,94*0,06	
<b>3. KNR 19-01 0628-0500 [ST 0016]</b> Rozbiórka płyt Suprema gr.7cm Jednostka: 1 m2	770,9400
770,94	
<b>4. KNR 4-04 0509-03 [ST 0016]</b> Rozebranie paroizolacji 1xpapa na zakład Jednostka: 1 m2	770,9400
770,94	
<b>5. KNNR 3 0403-02 [ST 0016]</b> Rozbiórka elementów żelbetowych Jednostka: 1 m3	3,3700
założono: (1,50) wejście i daszek: (3,70*0,20+2,0*0,50*0,40*2+2,20*0,15)	
<b>6. KNR 4-01 0609-0300 [ST 0016]</b> Poz. zastępcza: rozbiórka wełny żuźlowej gr.5cm Krotność = 0,33 Jednostka: 1 m2	770,9400
770,94	
<b>7. KNR 2-02 0607-0100 [ST 0016]</b> Poz. zastępcza: zabezpieczenie dachu folią budowlaną na czas remontu dachu Jednostka: 1 m2	770,9400
770,94	
<b>8. KNR 4-01 0350-01 [ST 0016]</b> Rozebranie kominów wolno stojących i ścianek przewodów na kątownikach. Rozebranie kominów wolnostojących Jednostka: 1 m3	2,5000
założono: 2,50	
<b>9. KNR 4-01 0535-04 [ST 0016]</b> Rozebranie pokryć, rynien, rur spust.i obróbek blach.oraz przyg.blachy z rozbiórki dodasz.użytku. Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: 1 m	137,2500
59,63*2+12,54+0,93+1,20+3,32	

Opis robót	Ilość robót
<b>10. KNR 4-01 0535-08 [ST 0016]</b> Rozebranie pokryć, rynien, rur spust.i obróbek blach.oraz przyg.blachy z rozbiórki dodasz.użytku. Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp.. zblachy nie nadającej się do użytku Jednostka: 1 m2	385,4700
770,94*0,5	
<b>11. KNR 4-01 0535-06 [ST 0016]</b> Rozebranie pokryć, rynien, rur spust.i obróbek blach.oraz przyg.blachy z rozbiórki dodasz.użytku. Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: 1 m	37,8000
6,30*6	
<b>12. KNR 4-01 0354-01 [ST 0016]</b> Wykucie z muru. Wykucie belek stalowych Jednostka: 1 m	2,4000
założono: 0,30*2*4	
<b>13. KNR 4-04 0509-03 [ST 0016]</b> Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie - dach oraz kondygnacje Jednostka: 1 m2	1323,7700
dach: (770,94) kondygnacje: ((14,98+8,75+4,21+13,68+5,49+6,56+2,78+1,24+9,03)) + ((52,42+4,57+19,27+82,33+19,69+19,58+19,79+10,77+9,93+9,48+3,25+19,69+14,90+20,45+20,86+19,53+19,58*3+19,79+13,44+4,5 2+19,74+18,85+4,52))	
<b>14. KNR 4-01 0212-0200 [ST 0016]</b> Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych. grubości ponad 15 cm Jednostka: 1 m3	5,2000
założono: 5,2	
<b>15. KNR 3 0801-0300 [ST 0016]</b> Rozbiórki posadzek. Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych z cokolikami - klatka schodowa Jednostka: 1 m2	20,4000
3,50*1,20*3+1,50*2,60*2	
<b>16. KNR 4-01 0354-0400 [ST 0016]</b> Wykucie z muru. Wykucie drzwi. oraz okien o powierzchni do 2 m2 Jednostka: 1 szt	55,0000
parter: (30)	
piętro: (25)	
<b>17. KNR 4-01 0354-05 [ST 0016]</b> Wykucie z muru drzwi drewnianych oraz okien o pow. powyżej 2,0m2 Jednostka: 1 m2	21,7200
parter: (1,65*2,05+2,0*2,20*2)	
piętro: (1,55*2,05*3)	
<b>18. KNR 4-04 0105-0700 [ST 0016]</b> Poz. zastępcza: rozebranie ścianek z pustaków szklanych luksferów Jednostka: 1 m2	48,0200
parter: (2,20*1,94*2+2,20*4,40+5,06)	
piętro: (2,60*3,50+1,50*0,60+2,20*4,40+5,06)	
<b>19. KNR 4-01 0701-02 [ST 0016]</b> Odbicie tynków wewnętrznych i zewnętrznych - ściany Jednostka: 1 m2	2460,8400
tynki zewnętrzne - założono: (2,50) tynki wewnętrzne - parter: (2,55*(8,24+5,45+(3,67+5,25)*12+6,77+3,32+3,16+3,44+46,89+3,73+3,42+0,79*4+3,42*2+2,20+1,94+2,09+3,42+4,53+5,98+3,42*3+6 ,10+3,93+5,35+3,59)*2) piętro: (2,50*(46,39+5,27+0,87+1,60+3,16+3,42*7+3,44+1,10*4+2,20+0,96+1,76+2,09+1,94+4,50+2,13+5,98+6,10+3,93+2,41+5,33+(3,70+5, 25)*12)*2)	

Opis robót	Ilość robót
<b>20. KNR 4-01 0701-08 [ST 0016]</b> Odbicie tynków wewnętrznych- stropy Jednostka: 1 m2 971,58*0,5	485,7900
<b>21. KNR 4-01 0350-01 [ST 0016]</b> Rozebranie kominów wolno stojących i ścianek przewodów na kątownikach. Rozebranie kominów wolnostojących - ponad dachem Jednostka: 1 m3 1,40*(0,38*(1,68*7+1,51*2+1,81*4+1,31+0,52+0,90))	13,1700
<b>22. KNR 4-01 0209-02 [ST 0016]</b> Przebicie otworów w elementach z betonu o pow.ponad 0,05 m2 do 0,10 m2. Z betonu żwirowego o gr.do 15 cm Jednostka: 1 m2 założono: 0,15*0,50*12	0,9000
<b>23. KNR 4-01 0349-02 [ST 0016]</b> Rozebranie ścian, filarków, kolumn, nadproży i licowania z cegieł i kamieni. Rozebranie ścian,filarów,kolumn wykonanych z cegieł. na zaprawie cem.-wapiennej Jednostka: 1 m3 parter: (2,65*(0,12*3,42+0,30*0,57+0,06*1,10*3+0,06*0,25*3,42+0,99*0,25+2,34*0,25+3,24*0,25+(1,70+1,57)*0,06+0,12*5,25*3+0,12*2,0*2+5,25*0,12)) + (0,12*1,10*2,30*2+0,38*1,10*2,30) piętro: (2,60*(0,06*1,10*3+0,06*3,42+0,12*(3,42+0,54)+0,56*0,30+0,15*(3,42+0,31)+0,15*2,09+0,06*(2,01+1,09)))	22,0700
<b>24. KNR 4-01 0535-08 [ST 0016]</b> Rozebranie obróbek z blachy-gymasy, parapety itp Jednostka: 1 m2 piętro: (0,40*(1,90*9+2,40*12+1,0*5+2,50+1,25*3+5,0)) parter: (0,40*(2,50+1,90*7+1,0*6+2,50*13))	46,5800
<b>25. KNR 4-04 0804-0100 [ST 0016]</b> Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych. Jednostka: 1 m 3,50*2+0,50+3,50+3,30+2,0+9,50+8,0+1,50	35,3000
<b>26. KNR 4-01 0310-0500 [ST 0016]</b> Przemurowanie kominów z cegieł i odgruzowanie przewodów kominowych. Przemurowanie przewodów - sprawdzenie Jednostka: 1 m 6,50*(4*7+5*5+6+3)	403,0000
<b>27. KNR 4-01 0310-0600 [ST 0016]</b> Przemurowanie kominów z cegieł i odgruzowanie przewodów kominowych. Przemurowanie przewodów - odgruzowanie Jednostka: 1 m założono: 403,0*0,2	80,6000
<b>28. KNR 4-01 0354-12 [ST 0016]</b> Wykucie z muru. Wykucie podokienników betonowych z lastryko Jednostka: 1 m piętro: ((1,90*9+2,40*12+1,0*5+2,50+1,25*3+5,0)) parter: ((2,50+1,90*7+1,0*6+2,50*13))	116,4500
<b>29. KNNR 6 0805-0600 [ST 0016]</b> Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 50x50x7 cm - plus przekazanie ich użytkownikowi w celu zagospodarowania Jednostka: 100 m2 0,50*57,0*2+0,50*12,50	0,6325
<b>Dział nr 2. WYWÓZ GRUZU</b> [CPV: 4511220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu]	

Opis robót	Ilość robót
<b>30. KNR 4-04 1103-01 [ST 0016]</b> Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Załadunek gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów Jednostka: 1 m3	278,9800
(770,94*0,015+46,26+770,94*0,07+770,94*0,01+1,50+770,94*0,05+2,50+137,25*0,15*0,02+385,47*0,01+37,80*0,12*0,02+1323,77*0,01+5,20) + (20,40*0,02+48,02*0,08+2791,91*0,015+485,79*0,015+13,17+22,07+80,60*0,14*0,14+116,45*0,35*0,05+1,87)	
<b>31. KNR 4-04 1103-04 [ST 0016]</b> Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transportgruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km Jednostka: 1 m3	278,9800
278,98	
<b>32. KNR 4-04 1103-05 [ST 0016]</b> Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Za każdą następną rozpoczętą 1km odległości transportu ponad 1km - krotnośćx9 Jednostka: 1 m3	278,9800
278,98	
<b>33. Kalkulacja własna [ST 0016]</b> Opłata stała za składowanie gruzu na wysypisku. Jednostka: m3	278,9800
278,98	
<b>Dział nr 3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]	
<b>34. KNNR 2 0113-0200 [ST 0015]</b> Założenie belek stalowych z osiátkowaniem - nadproża Jednostka: 1 t	0,4900
parter: (1,30*2*0,015*6+2,10*2*0,015*3) piętro i poddasze: (2*2,10*0,015)	
<b>35. KNNR 2 0308-0200 [ST 0001]</b> Kominy z bloczków ceramicznych (pustaków wentylacyjnych) typu Schiedel Jednostka: 1 m	52,0000
6,50*8	
<b>36. KNR 4-01 0717-03 [ST 0005]</b> Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych. Na ścianach płaskich . wapno suchogaszone Jednostka: 1 m2	2791,9100
tynki zewnętrzne - założono: (0,50*(321,0+273,0+73,14)) tynki wewnętrzne - parter: (2,55*(8,24+5,45+(3,67+5,25)*12+6,77+3,32+3,16+3,44+46,89+3,73+3,42+0,79*4+3,42*2+2,20+1,94+2,09+3,42+4,53+5,98+3,42*3+6,10+3,93+5,35+3,59)*2) piętro: (2,50*(46,39+5,27+0,87+1,60+3,16+3,42*7+3,44+1,10*4+2,20+0,96+1,76+2,09+1,94+4,50+2,13+5,98+6,10+3,93+2,41+5,33+(3,70+5,25)*12)*2)	
<b>37. KNR 4-01 0716-02 [ST 0005]</b> Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie. Na podłożu z cegły,pustaków ceramicznych,gazo- i pianobetonów. na ścianach płaskich - wapno suchogaszone Jednostka: 1 m2	2228,5300
parter: (2,50*(10,29+5,49+2,54+1,80+46,90+0,87+3,31+2,24+6,77+3,35+3,16+3,42*6+1,90+2,41+3,31+2,44+5,25*8+3,67+7,62+3,77+3,75+3,72)*2) + (2,50*(7,65+7,61+7,49+2,57+3,42*3+1,03+1,72+9,28+0,90+1,20+3,42+1,79+1,55+1,50*2+7,62+3,53+3,26)*2) piętro: (2,50*(10,27+52,29+0,87+3,32+6,67+3,42*6+2,41+5,33+5,25*12+3,67+3,75*2+3,73+3,77+3,72+3,73*3+3,77+3,76+3,59)*2) + (-1,45*2,40*12*2-2*1,50*2,10-4,90*1,45)	

Opis robót	Ilość robót
<b>38. KNR 4-01 0717-06 [ST 0005]</b> Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych. Na stropach płaskich, biegach i spocznikach schodowych - wapno suchogaszzone Jednostka: 1 m2	485,7900
971,58*0,5	
<b>39. KNR 4-01 0716-04 [ST 0005]</b> Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie. Na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów. na stropach płaskich - wapno suchogaszzone Jednostka: 1 m2	485,7900
485,79	
<b>40. KNR 4-01 0304-01 [ST 0001]</b> Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów ceglami, bloczkami z bet.komórkowego lub pustakami "Alfa". Ściany z cegły kratówki na zaprawie cementowo-wapiennej Jednostka: 1 m3	19,7800
parter: (0,44*0,90*2,20+0,25*1,94*2,30*2+0,75*0,25*2,20+0,90*0,44*2,20*4+0,15*0,90*2,20*2+0,15*(1,23+0,30)*2,20+0,15*1,24*2,20+0,15*2,18*2,20+(1,80+0,90)*1,80*0,59) piętro: (0,25*3,51*2,30+0,25*1,50*0,60+0,15*5,96*2,30+(0,90+1,23+1,24+1,19)*0,15*2,20+0,58*0,90*1,80*2)	
<b>41. KNR 2-02 0120-0201 [ST 0001]</b> Ścianki działowe pełne z cegły kratówki gr.1/2 cegły Jednostka: 1 m2	172,5900
parter: (2,60*(7,62+3,53+1,59+3,26+1,50*2+2,57+3,42+1,72+1,03+9,28+1,57*2+1,79)) piętro: (2,55*(3,42*2+2,05+1,20+1,0+1,98+1,20+1,0*2+2,57+1,13+1,54*2+1,86))	
<b>42. KNR 2-02 0120-0101 [ST 0001]</b> Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki gr.1/4 cegły Jednostka: 1 m2	30,8500
parter: 2,50*(9,20+1,57*2)	
<b>43. KNR 2 0602-0300 [ST 0003]</b> Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych i z wełny mineralnej. Izolacje z płyt styropianowych gr.5cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowe Jednostka: 100 m2	4,7935
piętro: 479,35	
<b>44. KNR 2-02 0604-0200 [ST 0003]</b> Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja pozioma dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco Jednostka: 1 m2	515,7400
parter: 515,74	
<b>45. KNR 13-12 1001-0500 [ST 0007]</b> Podkład betonowy gr.4cm B-15 Jednostka: 1 m3	39,8000
parter i piętro: 995,09*0,04	
<b>46. KNR 13-12 1002-0100 [ST 0007]</b> Zbrojenie podkładu betonowego siatką stalową z prętów fi 4,5mm o oczkach 15x15cm Jednostka: 100 m2	9,9509
j.w.: 995,09	
<b>47. KNR 0-23 2613-0100 [ST 0003]</b> Wełna mineralna gr.18cm 150kg/m2 na ścianach i stropie - sauna Jednostka: 100 m2	0,4332
ściany: (2,50*(2,94+2,13)*2) strop: (17,97)	

Opis robót	Ilość robót
<b>48. KNR 0-23 2613-0400 [ST 0003]</b> Poz. zastępcza: przymocowanie wełny mineralnej 150kg/m2 gr.18cm do ścian murowanych za pomocą kołków metalowych - sauna Jednostka: 100 szt	1,0140
(2,50*(2,94+2,13)*2)*4	
<b>49. KNR 0-23 2613-0500 [ST 0003]</b> Poz. zastępcza: przymocowanie wełny mineralnej 150kg/m2 gr.18cm do stropu za pomocą kołków metalowych - sauna Jednostka: 100 szt	0,7188
17,97*4	
<b>50. KNNR 2 0604-0200 [ST 0003]</b> Izolacja z folii ułożona na ścianach i stropie-sauna Jednostka: 100 m2	0,4332
43,32	
<b>51. KNNR 2 1108-0100 [ST 0006]</b> Boazerie z listew drewnianych, płycin i paneli. Ruszt drewniany na ścianach Jednostka: 1 m2	25,3500
ściany: 2,50*(2,94+2,13)*2	
<b>52. KNR 2-02 2007-0200 [ST 0006]</b> Konstrukcje rusztów na stropach z listew drewnianych Jednostka: 1 m2	17,9700
17,97	
<b>53. KNNR 2 1108-0200 [ST 0006]</b> Boazerie z listew drewnianych, płycin i paneli. Boazerie z listew drewnianych - ściany i strop (sauna) Jednostka: 1 m2	43,1400
ściany: (25,35)	
strop: (17,79)	
<b>54. KNNR 2 1108-0500 [ST 0006]</b> Boazerie z listew drewnianych, płycin i paneli. Lakierowanie dwukrotne Jednostka: 1 m2	60,9300
ściany i strop: (43,14)	
podłoga: (17,79)	
<b>55. KNNR 2 1207-0100 [ST 0007]</b> Zaprawa klejowa cienkopowłokowa rozplywowa Jednostka: 100 m2	9,9509
995,09	
<b>56. KNNR 2 1203-02 [ST 0007]</b> Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, układanych metodą regularną i cokoliki z kamieni sztucznych. Płytki podłogowe gres Jednostka: 100 m2	1,7689
parter: (15,13*3+15,10+20,48+19,97+11,57+13,90)	
piętro: (9,32+2,71+12,79+3,75+11,50+2,45+7,96)	
<b>57. KNNR 2 1203-03 [ST 0007]</b> Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, układanych metodą regularną i cokoliki z kamieni sztucznych. Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie klejowej Jednostka: 100 m	1,8520
185,20	



Opis robót	Ilość robót
<b>58. KNNR 2 1208-0100 [ST 0007]</b> Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynku pod: posadzki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet. Samopoziomująca masa szpachlowa do spoinowania; wylewka korygująco-wyrównująca grub. 2,0mm Jednostka: 100 m2	8,1563
parter (Gamrat): (41,21+5,60+83,89+11,28+12,76+13,32+19,09+12,86+19,61+19,69+19,53+40,16+39,94+39,32+8,50) piętro: (82,33+19,27+19,69+19,58+19,79+19,69+19,53+19,58*3+19,79+19,74+18,85+13,44+20,86+9,93+10,77+56,87)	
<b>59. KNNR 2 1206-0100 [ST 0007]</b> Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek. Posadzki z wykładziny Gamrat z wywinięciem na ściany Jednostka: 100 m2	8,9719
815,63*1,1	
<b>60. KNNR 2 1206-0700 [ST 0007]</b> Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek. Zgrzewanie wykładzin rulonowych Jednostka: 100 m2	8,9719
897,19	
<b>61. KNNR 2 0903-03 [ST 0008]</b> Gruntowanie ścian i stropów malowanie - krotność poz.x2 Jednostka: 100 m2	32,2362
995,09+2228,53	
<b>62. KNR 4-01 1204-0200 [ST 0008]</b> Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków. Malowanie dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian Jednostka: 10 m2	222,8530
2228,53	
<b>63. KNR 4-01 1204-0100 [ST 0008]</b> Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków. Malowanie dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów Jednostka: 10 m2	99,5090
995,09	
<b>64. KNR 0-39 0114-01 [ST 0008]</b> Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne. Gruntowanie , ręcznie - łazienki i przy umywalkach w gabinetach i pomieszczeniach rehabilitacji Jednostka: 100 m2	6,9984
podłogi: (176,89) ściany - parter: $(2,50*((9,28*2*2+2,09*2*2+1,79*4+1,55*6)+(1,91+3,26)*2+(3,37+3,42+1,0*2)*2+(5,98+3,42+1,03+1,72)*2)+1,20*2,0*6)$ piętro: $(2,50*((3,42*6+4,23*2+1,0*2*2+1,20*2+2,57*2+9,28*2+5,99*2+3,42*4+1,51*2+1,50)))$	
<b>65. KNR 0-39 0118-03 [ST 0008]</b> Uszczelnienie z masy elastycznej- powierzchni poziomych Jednostka: 1 m2	176,8900
podłogi: 176,89	
<b>66. KNR 0-39 0118-04 [ST 0008]</b> Uszczelnienie z masy elastycznej - powierzchni pionowych Jednostka: 1 m2	522,9500
ściany - parter: $(2,50*((9,28*2*2+2,09*2*2+1,79*4+1,55*6)+(1,91+3,26)*2+(3,37+3,42+1,0*2)*2+(5,98+3,42+1,03+1,72)*2)+1,20*2,0*6)$ piętro: $(2,50*((3,42*6+4,23*2+1,0*2*2+1,20*2+2,57*2+9,28*2+5,99*2+3,42*4+1,51*2+1,50)))$	
<b>67. KNNR 2 0805-02 [ST 0005]</b> Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej. Licowanie ścian płytkami o wym. 20x25cm i 30x30cm Jednostka: 100 m2	5,2295
522,95	

Opis robót	Ilość robót
<b>68. KNNR 2 0805-07 [ST 0005]</b> Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej. Listwy narożnikowe Jednostka: 100 m 328,0	3,2800
<b>69. KNNR 2 0302-0700 [ST 0001]</b> Ściany murowane. Osadzenie podokienników prefabrykowanych Jednostka: 1 m 2,50*25+1,90*13+1,0*10+1,60+1,25*3+5,0+1,40+1,0	109,9500
<b>70. KNNR 5 0410-02 [ST 0009]</b> Montaż wentylatorów kanałowych w szatniach i sanitariatach. Jednostka: 1 szt 4+5	9,0000
<b>71. KNR 4-02U 0003-01 [ST 0009]</b> Montaż kratki wentylacyjnych 14x14cm. - wsp. do Rx0.5 Jednostka: 1 szt 3+5+2+4+4+6+4+3+6+4+2+5+3+4+6+4+5+3+4	77,0000
<b>72. KNNR 7 0703-0100 [ST 0006]</b> Ścianki systemowe z drzwiami w sanitariatach Jednostka: 1 m2 parter: (2,50*(1,82*4+3,42)) piętro: (2,50*(1,82+2,33+1,88+1,98))	46,7800
<b>73. KNNR 7 0703-0400 [ST 0006]</b> Ścianki systemowe bez drzwi w sanitariatach. Jednostka: 1 m2 parter: (2,50*(1,11+1,20)) piętro: (2,50*(1,11+1,10))	11,3000
<b>74. Kalkulacja własna [ST 0015]</b> Komplet uchwytów dla osób niepełnosprawnych. Jednostka: kpl 3	3,0000
<b>Dział nr 4. STOLARKA</b> <b>[CPV: 44220000-8 Stolarka budowlana]</b>	
<b>75. KNR 0-19 1022-04 [ST 0006]</b> Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia. Okna uchylne jednodzielne o powierzchni ponad 1,0m2 mocowane na kotwy Jednostka: 1m2 Oi1-Oi5 oraz )1, O2: 2,40*1,40*25+1,80*1,45*13+0,90*1,45*10+1,50*1,45+1,18*1,45*3+1,35*1,35+0,90*1,45	141,4200
<b>76. KNR 0-19 1022-1100 [ST 0006]</b> Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia. Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5m2 mocowane na kotwy Jednostka: 1m2 Oi6: 4,90*1,45	7,1100
<b>77. KNR 2-02W 1016-07 [ST 0006]</b> Okna i wyłazy dachowe fabrycznie wykończone. Wyłaz dachowy 80x80cm Jednostka: 1 szt 1	1,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>78. KNR 0-19 1023-1201 [ST 0006]</b> Montaż drzwi wewnętrznych PCV Jednostka: 1m2	96,1400
D4-D10 i D11: 1,0*2,10*3+0,90*2,10*17+1,10*2,10*11+1,10*2,10*2+1,0*2,10*8+1,10*2,10*(2+2)+0,80*2,05	
<b>79. KNR 0-19 1023-1201 [ST 0006]</b> Poz. zastępcza: drzwi systemowe wykonane w technologii ścianek systemowych Jednostka: 1m2	20,0000
D11, D12: 0,90*2,0*4+0,80*2,0*8	
<b>80. KNR 2-22 0903-0100 [ST 0006]</b> Drzwi drewniane klepkowe przeszklone Jednostka: 1 szt	1,0000
D15: 1	
<b>81. KNR 0-19 1023-1201 [ST 0006]</b> Drzwi PCV przeszklone dwuskrzydłowe. Jednostka: 1m2	13,1100
Di1, D1: 2,30*2,0*2+1,70*2,30	
<b>82. KNR 0-19 1024-0802 [ST 0006]</b> Drzwi aluminiowe półtoraskrzydłowe. Jednostka: 1 m2	16,9300
D2, D3, D14: 1,70*2,30+1,70*2,10+1,50*2,10*3	
<b>Dział nr 5. DACH</b> [CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne]	
<b>83. KNR 2-02 0616-0300 [ST 0003]</b> Izolacje z papy asfaltowej na suchu poziome ze smarowaniem zakładów - jedna warstwa Jednostka: 1 m2	770,9400
770,94	
<b>84. KNNR 2 0602-0300 [ST 0003]</b> Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych i z wełny mineralnej. Izolacje z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na suchu, jednowarstwowe - styropian FS-25 gr.20cm (2x10cm) Krotność = 2 Jednostka: 100 m2	7,7094
770,94	
<b>85. KNR 0-15 0522-1200 [ST 0002]</b> Pokrycie dachu blachami trapezowymi, powlekanyymi TR35/207 Jednostka: 100 m2	7,7094
770,94	
<b>86. KNR 13-12 1001-0500 [ST 0007]</b> Podkład betonowy gr.6cm B-15 Jednostka: 1 m3	46,2600
770,94*0,06	
<b>87. KNR 13-12 1002-0100 [ST 0007]</b> Zbrojenie podkładu betonowego siatką stalową z prętów fi 4,5mm o oczkach 15x15cm Jednostka: 100 m2	7,7094
770,94	

Opis robót	Ilość robót
<b>88. KNNR 2 0507-0200 [ST 0002]</b> Pokrycia dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną. Pokrycie papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe Jednostka: 100 m2 770,94	7,7094
<b>89. KNR 2-02 0508-0301 [ST 0002]</b> Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o średnicy 12 cm, grubość blachy 0,55 mm Jednostka: 1 m 137,25	137,2500
<b>90. KNNR 2 0506-0400 [ST 0002]</b> Poz. zastępcza: montaż leji spustowych z blachy Jednostka: 100 szt 6	0,0600
<b>91. KNR 2-02 0510-0301 [ST 0002]</b> Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o średnicy 12 cm, grubość blachy 0,55 mm Jednostka: 1 m 39,0	39,0000
<b>92. NNR 6 0541-02 [ST 0002]</b> Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Jednostka: 1 m2 770,94*0,6	462,5600
<b>93. KNR 2-02W 0832-01 [ST 0002]</b> Montaż siatek stalowych o drobnych oczkach na wylotach kominów ponad dachem. Jednostka: 1 m2 $0,20 * (1,638 * 2 * 14 + 1,0 * 2 * 5) * 2$	22,3500
<b>94. KNNR 2 0308-0100 [ST 0001]</b> Kominy wolnostojące w budynkach i kanały z pustaków. Kominy wolnostojące z cegieł ceramicznych w budynkach, wieloprzewodowe - ponad stropem piętra Jednostka: 1 m3 $1,60 * (0,38 * (1,68 * 7 + 1,51 * 2 + 1,81 * 4 + 1,31 + 0,52 + 0,90 + 0,99 * 3))$	16,8500
<b>95. KNR 2-02 0219-05 [ST 0010]</b> Czapki kominowe betonowe gr.7cm Jednostka: 1 m2 $(0,55 * (1,68 * 7 + 1,51 * 2 + 1,81 * 4 + 1,31 + 0,52 + 0,90 + 0,99 * 3))$	15,2500
<b>96. KNR 2-02 0290-0100 [ST 0010]</b> Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm Jednostka: 1 t 0,03	0,0300
<b>97. KNR AT-09 0104-0400 [ST 0002]</b> Akcesoria do pokryć dachowych. Ławy kominiarskie, ławy kominiarskie dł. 88 cm Jednostka: 1 szt 80	80,0000
<b>98. KNR AT-09 0104-0500 [ST 0002]</b> Akcesoria do pokryć dachowych. Stopnie kominiarskie Jednostka: 1 szt 110	110,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>99. KNR AT-09 0104-0600 [ST 0002]</b> Akcesoria do pokryć dachowych. Płotek przeciwnieigowy Jednostka: 1 m 48,0*2	96,0000
<b>Dział nr 6. ELEWACJA</b> <b>[CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej]</b>	
<b>100. KNR 4-01 0725-0300 [ST 0005]</b> Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II. Ścian,loggi,balkonów o podłożach z cegły,pustaków ceramicznych. gazo- i pianobetonów,pow.tynków w 1 miejscu do 5m2 -wapno suchogazzone Jednostka: 1 m2 2,50+0,90*1,80*2+1,80*1,80	8,9800
<b>101. KNR 0-17 0929-01 [ST 0004]</b> Gruntowanie podłoża pod tynk mozaikowy na cokole budynku Jednostka: 1 m2 0,30*(46,89+59,58+12,14)	35,5800
<b>102. KNR 0-17 0929-03 [ST 0004]</b> Tynk mozaikowy na cokole budynku Jednostka: 1 m2 35,58	35,5800
<b>103. KNR 0-17 2608-01 [ST 0004]</b> Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie. mechaniczne i zmycie Jednostka: 1 m2 (321,0+273,0+73,14)	667,1400
<b>104. KNR 0-17 2608-04 [ST 0004]</b> Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie. preparatem wzmacniającym , dwukrotnie Jednostka: 1 m2 667,14	667,1400
<b>105. KNR 0-17 2610-02 [ST 0004]</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących z przygotowaniem podłoża i wykonaniem wyprawy. Docieplanie ścian z cegły - styropian gr.12cm Jednostka: 100 m2 2,50+0,90*1,80*2+1,80*1,80	0,0898
<b>106. KNR 0-28 2630-05 [ST 0004]</b> Malowanie farbą silikatową elewacji. Jednostka: 100 m2 667,14	6,6714
<b>107. KNNR 2 1501-01 [ST 0011]</b> Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowań do 20m Jednostka: 100 m2 6,50*(62,0+48+13,0)	7,9950
<b>108. Kalkulacja własna [ST 0011]</b> Kalkulacja indywidualna: Koszt pracy rusztowań. Jednostka: m-g (8,71+69,05+28,94+117,42)/(0,84*5)	53,3600

Opis robót	Ilość robót
<b>109. KNNR 6 0105-0200 [ST 0014]</b> Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana ręcznie - opaska budynku Jednostka: 100 m2	0,7117
0,60*((46,89+59,58+12,14))	
<b>110. KNNR 6 0404-0200 [ST 0014]</b> Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem - opaska budynku Jednostka: 100 m	1,1861
((46,89+59,58+12,14))	
<b>111. KNNR 6 0502-0100 [ST 0014]</b> Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara - opaska budynku Jednostka: 100 m2	0,7117
71,17	
<b>Dział nr 7. WEJŚCIA DO BUDYNKU I POCHYLNIA</b> <b>[CPV: 45214710-0 Roboty budowlane w zakresie holi wejściowych]</b>	
<b>112. KNNR 1 0209-0400 [ST 0012]</b> Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,25m3 w gruncie kat. III - wejście tylne Jednostka: 100 m3	0,2062
1,20*1,20*(5,81+4,55+4,45+3,20+0,20+2,63)-9,39	
<b>113. KNNR 1 0214-0200 [ST 0012]</b> Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. III-IV Jednostka: 100 m3	0,2062
20,62	
<b>114. KNNR 1 0202-0400 [ST 0012]</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat. III; transport samochodami do 5t Jednostka: 100 m3	0,1083
1,04+3,44+6,35	
<b>115. KNNR 1 0208-0200 [ST 0012]</b> Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Krotność = 8 Jednostka: 100 m3	0,1083
10,83	
<b>116. KNR 2-02 1101-0100 [ST 0010]</b> Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Jednostka: 1 m3	1,0400
0,10*0,50*(5,81+4,55+4,45+3,20+0,20+2,63)	
<b>117. KNR 2-02 0202-0100 [ST 0010]</b> Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m - wejście tylne Jednostka: 1 m3	3,4400
0,40*0,40*(5,81+4,55+4,45+3,20+0,20+2,63)+0,40*0,15*1,69	

Opis robót	Ilość robót
<b>118. KNR 2-02 0604-0100 [ST 0003]</b> Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja łań fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco Jednostka: 1 m <sup>2</sup>	8,3400
0,40*(5,81+4,55+4,45+3,20+0,20+2,63)	
<b>119. KNNR 2 0301-0300 [ST 0001]</b> Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych - wejście tylne Jednostka: 1 m <sup>3</sup>	6,3500
0,25*1,20*(5,81+4,55+4,45+3,20+0,20+2,63)+0,05*1,69*1,20	
<b>120. KNR 2-02 0262-0100 [ST 0010]</b> Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 - I wariant wykonania Jednostka: 1 m <sup>3</sup>	1,1400
0,25*0,25*(5,81+4,55+4,45+3,20+0,20)	
<b>121. KNNR 1 0202-0701 [ST 0012]</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II; transport samochodami 5-10t - dostarczenie piasku pod nasyp wejścia (doliczyć koszt piasku) wejście tylne Jednostka: 100 m <sup>3</sup>	0,1650
16,50*1,0	
<b>122. KNNR 1 0208-0202 [ST 0012]</b> Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 10-15t, przy przewozie po drogach onawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV - dostarczenie piasku pod nasyp wejścia Krotność = 8 Jednostka: 100 m <sup>3</sup>	0,1650
16,50	
<b>123. KNNR 1 0214-0100 [ST 0012]</b> Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie spycharkami 55kW, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30cm, grunt kat. I-II - zasypanie dostarczonego piasku pod pochylnię i schody tylne Jednostka: 100 m <sup>3</sup>	0,1650
16,50	
<b>124. KNR 2-02 0218-0100 [ST 0010]</b> Poz. zastępcza: wykonanie pochylni i schodów od strony wejścia tylnego z betonu B-20(C16/20) Jednostka: 1 m <sup>3</sup>	2,7200
16,50*0,15*1,1	
<b>125. KNR 2-02 0901-0100 [ST 0005]</b> Tynki zwykłe kategorii II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie Jednostka: 1 m <sup>2</sup>	59,9100
ściany pochylni i schodów: (1,20*(4,55+5,81+4,45+3,20+2,64)*2)	
ściana przy wejściu: (4,80*2+0,25*3,0)	
<b>126. KNR 2-02 0603-0100 [ST 0003]</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Jednostka: 1 m <sup>2</sup>	41,3000
(1,20*(4,55+5,81+4,45+3,20+2,64)) + (0,80*(4,55+5,81+4,45+3,20+2,64))	
<b>127. KNR 2-02 0603-0200 [ST 0003]</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa Jednostka: 1 m <sup>2</sup>	41,3000
41,30	

Opis robót	Ilość robót
<b>128. KNR 0-17 0929-01 [ST 0004]</b> Gruntowanie podłoża pod tynk mozaikowy na cokole budynku Jednostka: 1 m2 49,56-41,30	8,2600
<b>129. KNR 0-17 0929-03 [ST 0004]</b> Tynk mozaikowy na cokole budynku Jednostka: 1 m2 8,26	8,2600
<b>130. KNNR 2 1301-0400 [ST 0013]</b> Balustrady pochylni i schodów ze stali nierdzewnej - wejście tylne Jednostka: 1 m pochylnia: (5,55+2,70+2,64+1,44+0,28) schody: (2,70+1,25+0,85)	17,4100
<b>131. KNR 2-20 0116-0100 [ST 0015]</b> Kratki stalowe ażurowe z ramą w wejściach do budynku. Jednostka: 1 kratka 2	2,0000
<b>132. KNNR 2 1204-0100 [ST 0007]</b> Posadzki lastrykowe jednobarwne, jednowarstwowe grubości 20mm Jednostka: 100 m2 16,50	0,1650
<b>133. KNR 2-02 0105-0100 [ST 0001]</b> Ściany budynków 1-kondyg.o wys.do 4,5m z cegieł kratówek gr.1c na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Jednostka: 1 m2 3,0*1,60	4,8000
<b>134. KNR 2-02 1220-0500 [ST 0015]</b> Konstrukcje daszków stalowych Jednostka: 1 m2 4,0+7,70	11,7000
<b>135. KNR 2-02 1220-0300 [ST 0015]</b> Montaż kopuły PCV daszku nad wejściem Jednostka: 1 m2 11,70	11,7000
<b>136. KNR 0-23 0931-0100 [ST 0004]</b> Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonywana ręcznie. Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej - ściana przy wejściu Jednostka: 100 m2 10,35	0,1035
<b>137. KNR 0-23 0931-0200 [ST 0004]</b> Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonywana ręcznie. Wykonanie wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Jednostka: 100 m2 10,35	0,1035