

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 gosp-inw. z przezn. na stajnię

---

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
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
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 gosp-inw. z przezn.  
na stajnię

---

## Spis działów

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	45111300-1
2. WYWÓZ GRUZU	45111220-6
3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	45400000-1
3.1. ROBOTY WEWNĘTRZNE	45400000-1
3.2. STOLARKA	44220000-8
3.3. DACH	45260000-7
3.4. ELEWACJA, IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	45324000-4
4. PŁYTA GNOJOWA ZE ZBIORNIKIEM SZCZELNYM	45223000-6

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 gosp-inw. z przezn.  
 na stajnię

## Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
<b>Dział nr 1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b> [CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe]	
<b>1. KNR 0-45 1101-02 [ST 0016]</b> Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych. Płyty nie nadające się do użytku - faliste Jednostka: 1 m2	622,2300
478,64*1,3	
<b>2. KNR 0-45 1101-03 [ST 0016]</b> Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych. Gąsiorzy nie nadające się do użytku Jednostka: 1 m2	40,0000
40,0	
<b>3. Kalkulacja własna [ST 0016]</b> Opłata utylizacji azbestu Jednostka: m2	622,2300
622,23	
<b>4. KNR 4-04 0509-03 [ST 0016]</b> Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład Jednostka: 1 m2	15,0000
założono: 15,0	
<b>5. KNR 4-01 0212-0100 [ST 0016]</b> Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych. grubości do 15 cm podkłady betonowe inne elementy betonowe Jednostka: 1 m3	65,7400
podkład: (394,96*(0,11+0,05)) inne elementy: (0,06*1,20*(3,31*2+0,42*3)*4+0,06*1,20*(1,51*2+0,42*2))	
<b>6. KNR 4-01 0212-0200 [ST 0016]</b> Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych. grubości ponad 15 cm Jednostka: 1 m3	14,2000
założono: 14,2	
<b>7. KNR 19-01 0628-0900 [ST 0016]</b> Rozbiórka izolacji. Na stropach z zasypki stropowej Jednostka: 1 m2	419,0000
422,0-3,0	
<b>8. KNR 4-04 0509-0300 [ST 0016]</b> Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - pod posadzkami i nad stropem parteru Jednostka: 1 m2	800,0000
400,0*2	

Opis robót	Ilość robót
<b>9. 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	124,4500
622,23*0,2	
<b>10. 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: (45+4) poddasze: (6)	
<b>11. KNR 4-01 0354-05 [ST 0016]</b> Wykucie z muru drzwi drewnianych oraz okien o pow. powyżej 2,0m2 Jednostka: 1 m2	41,2600
parter: (2,38*2,35+2,30*2,35*5) poddasze: (1,20*1,80*4)	
<b>12. KNR 4-01 0354-0700 [ST 0016]</b> Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic stalowych lub krat okiennych. o powierzchni do 2 m2 - kraty okienne Jednostka: 1 szt	20,0000
19+1	
<b>13. KNR 4-01 0701-02 [ST 0016]</b> Odbicie tynków wewnętrznych i zewnętrznych - ściany Jednostka: 1 m2	1150,5300
tynki zewnętrzne: (65,0*2+150,0*2) tynki wewnętrzne: (2,70*(2,38+3,62+4,66+3,62+7,16+2,76+2,29+2,80+1,83+3,64*3+9,71+10,52+5,41+10,52+12,65+10,52+3,13+10,52)*2) + (1,0*(39,19+10,52)*2)	
<b>14. KNR 4-01 0701-08 [ST 0016]</b> Odbicie tynków wewnętrznych- stropy Jednostka: 1 m2	394,0000
394,0	
<b>15. 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	0,8800
0,24*1,20+0,49*1,20	
<b>16. 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	0,9000
założono: 0,15*0,50*3*4	
<b>17. 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	14,9200
(0,12*0,90*2,30+0,25*2,90*1,60+0,12*3,64*2,90+1,28*2,90+0,38*2,50*2,75*2+0,38*1,20*2,50+1,0*2,50*0,25) + (0,12*2,70*(4,10+0,65))	
<b>18. KNR 4-01 0535-08 [ST 0016]</b> Rozebranie obróbek z blachy-gymsy, parapety itp Jednostka: 1 m2	21,8400
0,40*1,30*42	

Opis robót	Ilość robót
<b>19. KNR 4-04 0804-0100 [ST 0016]</b> Rozebranie balustrad, wygrodzeń itp. z kształtowników stalowych. Jednostka: 1 m	86,1800
1,50*3,27*4+12,65*2+9,71*2+5,0+4,21*4	
<b>20. KNR 4-01 0426-0200 [ST 0016]</b> Rozebranie drewnianych obudów kanałów wentylacyjnych Jednostka: 1 m2	67,2800
0,58*4*5,80*5	
<b>21. KNR 4-01 0427-0500 [ST 0016]</b> Rozebranie ścian lukarn -obicia i konstrukcji Jednostka: 1 m2	16,0000
1,0*2*8	
<b>22. KNR 4-01 0310-0500 [ST 0016]</b> Przemuirowanie kominow z cegieł i odgruzowanie przewodów kominowych. Przemuirowanie przewodów - sprawdzenie Jednostka: 1 m	25,0000
25,0	
<b>23. KNR 4-01 0310-0600 [ST 0016]</b> Przemuirowanie kominow z cegieł i odgruzowanie przewodów kominowych. Przemuirowanie przewodów - odgruzowanie Jednostka: 1 m	25,0000
5*5,0	
<b>24. KNR 4-01 0431-0200 [ST 0016]</b> Rozebranie stopni i schodów o konstrukcji drewnianej. Rozebranie schodów /biegów/ o konstrukcji drewnianej Jednostka: 1 m2	5,4200
2,16*1,3+2,01*1,3	
<b>25. KNR 4-01 0354-12 [ST 0016]</b> Wykucie z muru. Wykucie podokienników betonowych z lastryko Jednostka: 1 m	54,6000
1,30*42	
<b>26. KNNR 1 0202-0702 [ST 0016]</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami 10-15t - dostarczenie pospółki do zasypiania piwnicy (doliczyć koszt pospółki) Jednostka: 100 m3	1,4185
56,74*2,50	
<b>27. KNNR 1 0208-0201 [ST 0016]</b> Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Krotność = 8 Jednostka: 100 m3	1,4185
141,85	
<b>28. KNNR 1 0214-0100 [ST 0016]</b> Zasypianie 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 - zasypianie piwnicy Jednostka: 100 m3	1,4185
141,85	
<b>29. KNNR 6 0105-02 [ST 0016]</b> Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana ręcznie - opaska budynku Jednostka: 100 m2	0,5400
0,50*(40,50+13,50)*2	

Opis robót	Ilość robót
<b>30. KNNR 6 0503-0600 [ST 0016]</b> Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. O wymiarach 50x50x7 - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem - opaska Jednostka: 100 m2	0,5400
54,0	
<b>31. NNR 6 2804-04 [ST 0016]</b> Okładziny istniejących parapetów betonowych płytkami klinkierowymi okapowymi szer.40cm. Jednostka: 1 m2	21,8400
0,40*1,30*42	
<b>32. KNNR 2 1301-04 [ST 0016]</b> Balustrada stalowa malowana przy schodach i wokół otworu schodów Jednostka: 1 m	13,3000
3,6*2+0,90+2,60*2	
<b>Dział nr 2. WYWÓZ GRUZU</b> <b>[CPV: 4511220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu]</b>	
<b>33. 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	235,5600
(622,23*0,03+63,19+14,20+419,0*0,20+800,0*0,01+124,45*0,01+41,26*0,03+1150,53*0,015+394,0*0,015+0,88+14,92) + (21,84*0,01+67,28*0,03+16,0*0,03+5,42*0,03+54,60*0,30*0,05+2,55)	
<b>34. 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	235,5600
235,56	
<b>35. 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 Krotność = 9 Jednostka: 1 m3	235,5600
235,56	
<b>36. Kalkulacja własna [ST 0016]</b> Opłata stała za składowanie gruzu na wysypisku. Jednostka: m3	235,5600
235,56	
<b>Dział nr 3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> <b>[CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]</b>	
<b>Dział nr 3.1. ROBOTY WEWNĘTRZNE</b> <b>[CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]</b>	
<b>37. KNR 2-02 0207-0100 [ST 0010]</b> Ściany żelbetowe grubości 8 cm proste o wysokości do 3 m - żelbetowe pojemniki na paszę Jednostka: 1 m2	10,1500
1,40*(3,98+1,09*3)	

Opis robót	Ilość robót
<b>38. KNR 2-02 0207-0700 [ST 0010]</b> Ściany żelbetowe. Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - żelbetowe pojemniki na paszę Krotność = 4 Jednostka: 1 m2	10,1500
10,15	
<b>39. KNR 2-02 0290-0201 [ST 0010]</b> Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm Jednostka: 1 t	0,2000
10,15*0,02	
<b>40. KNNR 1 0202-0702 [ST 0012]</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami 10-15t - dostarczenie keramzytu Jednostka: 100 m3	1,1777
392,55*0,3	
<b>41. KNNR 1 0208-0201 [ST 0012]</b> Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 5-10t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej gruntu kat. I-IV Krotność = 9 Jednostka: 100 m3	1,1777
117,77	
<b>42. KNR 4-01 0607-0700 [ST 0007]</b> Wykonanie podsypek izolacyjnych. Z kruszywa keramzytowego gr. 18 cm - podkład pod kostkę brukową Jednostka: 1 m2	392,5500
8,62+16,70+19,76+8,34+17,15+16,98+17,19+16,80+16,57+134,86+9,91+8,56+11,67+11,74+11,81+8,56+11,67+11,74+12,16+10,89+10,87	
<b>43. KNR 4-01 0607-0800 [ST 0007]</b> Wykonanie podsypek izolacyjnych. Z kruszywa keramzytowego za każdy 1 cm - j.w. - grubość 30cm (krotnośćx12) Krotność = 12 Jednostka: 1 m2	392,5500
392,55	
<b>44. KNR 2-02 0121-0300 [ST 0001]</b> Obmurowanie obudów kanałów wentylacyjnych z blaczków gazobetonowych gr.12cm Jednostka: 1 m2	67,2800
0,58*4*5,80*5	
<b>45. KNR 2-02 0219-05 [ST 0010]</b> Czapki kominowe betonowe gr.7cm Jednostka: 1 m2	4,0400
0,80*0,80*5+0,40*0,90+0,40*1,20	
<b>46. 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	0,0300
0,03	
<b>47. KNR 4-01 0717-03 [ST 0005]</b> Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych. Na ścianach płaskich . wapno suchogaszone Jednostka: 1 m2	852,9800
parter: (2,70*(2,38+3,62*2+4,66+2,76+7,16+3,64+4,75+2,29+3,64+4,85)*2+2,70*(3,50*4+4,74+4,85+2,65*2+10,52*2+9,71+5,41*2+10,52*2)) + (2,70*(4,10+2,61+2,49+3,98+15,90*2+10,52*2)-2,38*2,35*5) poddasze: (1,0*(39,20+10,52)*2+30,50*4)	

Opis robót	Ilość robót
<b>48. 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	852,9800
852,98	
<b>49. KNR 4-01 0717-06 [ST 0005]</b> Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych. Na stropach płaskich,biegach i spocznikach schodowych - wapno suchogaszone Jednostka: 1 m2	392,5500
pater: 392,55	
<b>50. 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 suchogaszone Jednostka: 1 m2	392,5500
392,55	
<b>51. KNNR 2 0604-0100 [ST 0003]</b> Izolacja z folii polietylenowej i płyt ze szkła piankowego. Izolacja z folii pozioma, podposadzkowa Jednostka: 100 m2	8,6361
392,55*1,1*2	
<b>52. 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	3,4900
0,25*0,88*2,20+0,38*1,20*2,20*3	
<b>53. KNR 2-02 0120-0201 [ST 0001]</b> Ścianki działowe pełne z cegły dziurawki gr.1/2 cegły Jednostka: 1 m2	35,6700
2,80*(4,10+2,49+3,50+2,65)	
<b>54. KNR 2-02 0616-0300 [ST 0003]</b> Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome ze smarowaniem zakładów - jedna warstwa - strop nad parterem Jednostka: 1 m2	417,0000
417,0	
<b>55. KNNR 2 0602-03 [ST 0003]</b> Ułożenie płyt styropianowych posadzkowych gr.12cm i gr.11cm w dwóch warstwach - łącznie 23cm Krotność = 2 Jednostka: 100 m2	4,1700
420,0-3,0	
<b>56. KNNR 2 1202-06 [ST 0007]</b> Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Posadzkicementowe z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm - w pomieszczeniach z płytkami Jednostka: 100 m2	0,4219
8,34+17,15+16,70	
<b>57. KNNR 2 1202-07 [ST 0007]</b> Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej i posadzki cementowe z cokolikami. Posadzkicementowe z cokolikami; zmiana grubości o 10mm j.w. Jednostka: 100 m2	0,4219
42,19	



Opis robót	Ilość robót
<b>58. KNR 2-02 1101-0100 [ST 0010]</b> Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod posadzki na parterze Jednostka: 1 m3 392,55*0,08	31,4000
<b>59. KNR 2-02 0616-0300 [ST 0003]</b> Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome ze smarowaniem zakładów - jedna warstwa - posadzka poddasza Jednostka: 1 m2 417,0	417,0000
<b>60. KNR 13-12 1001-0500 [ST 0007]</b> Podsypki z piasku i podkłady betonowe. Posadzki betonowe gr.8cm na parterze oraz wylewka betonowa z betonu B-15 na poddaszu Jednostka: 1 m3 392,55*0,08+417,0*0,05	52,2500
<b>61. KNR 13-12 1002-0100 [ST 0007]</b> Zbrojenie posadzek siatką z pretów stalowych fi 4,5mm i oczkach 15x15cm Jednostka: 100 m2 417,0	4,1700
<b>62. KNR 6 0502-0300 [ST 0014]</b> Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara - wewnątrz budynku Jednostka: 100 m2 19,76+134,86	1,5462
<b>63. KNR 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 42,19	0,4219
<b>64. KNR 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 45,2	0,4520
<b>65. KNR 2 0903-03 [ST 0008]</b> Gruntowanie ścian i stropów pod wapnowanie - krotność poz.x2 Jednostka: 100 m2 730,98+392,55	11,2353
<b>66. KNR 4-01 1201-0100 [ST 0008]</b> Malowanie starych tynków wewnętrznych - farbami wapiennymi. Malowanie dwukrotne tynków ścian Jednostka: 10 m2 852,98	85,2980
<b>67. KNR 4-01 1201-0200 [ST 0008]</b> Malowanie starych tynków wewnętrznych - farbami wapiennymi. Malowanie dwukrotne tynków sufitów Jednostka: 10 m2 392,55	39,2550
<b>68. KNR 0-39 0114-01 [ST 0008]</b> Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne. Gruntowanie , ręcznie - łazienki Jednostka: 100 m2 2,70*(2,06+3,64)*2+8,34	0,3912

Opis robót	Ilość robót
<b>69. KNR 0-39 0118-03 [ST 0008]</b> Uszczelnienie z masy elastycznej- powierzchni poziomych Jednostka: 1 m2 8,34	8,3400
<b>70. KNR 0-39 0118-04 [ST 0008]</b> Uszczelnienie z masy elastycznej - powierzchni pionowych Jednostka: 1 m2 39,12-8,34	30,7800
<b>71. 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 30,78	0,3078
<b>72. KNNR 2 0805-07 [ST 0005]</b> Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej. Listwy narożnikowe Jednostka: 100 m 2,70*4+2,10*2+1,0	0,1600
<b>73. NNR 6 2804-0300 [ST 0005]</b> Okładziny parapetów z płytek gres szer.32cm , grub. warstwy zapr.klejowej 5 mm. Jednostka: 1 m2 1,20*0,32*41	15,7400
<b>74. KNR 2-02 1121-01 [ST 0005]</b> Poz. zastępcza: przygotowanie podłoża pod płytki gres na parapetach Jednostka: 1 m2 15,74	15,7400
<b>75. KNNR 2 1301-0400 [ST 0015]</b> Wygradzenia boksów dla koni z kształowników, rur i prętów stalowych Jednostka: 1 m 15,90*2+3,50*6+4,74+9,71+3,52	70,7700
<b>76. KNR 19-01 0408-0600 [ST 0015]</b> Montaż desek w wygradzeniach boksów dla koni Jednostka: 1 m2 70,77*1,25	88,4600
<b>77. KNNR 5 0410-02 [ST 0009]</b> Montaż wentylatorów kanałowych w szatniach i sanitariatach. Jednostka: 1 szt 1	1,0000
<b>78. KNR 2-02W 0701-0300 [ST 0010]</b> Kanały wewnątrz budynku. Ścianki kanału z betonu grubości 12 cm Jednostka: 1 m2 0,40*(15,0*2+8,0*2+1,50)	19,0000
<b>79. KNR 2-02W 0701-0100 [ST 0010]</b> Kanały wewnątrz budynku. Dno kanału z betonu grubości 10 cm Jednostka: 1 m2 0,40*(15,0*2+8,0*2+1,50)*2+0,50*0,40*2*5	40,0000
<b>80. KNR 2-02 1213-0100 [ST 0015]</b> Kraty ściekowe stalowe ażurowe. Jednostka: 1 m (15,0*2+8,0*2+1,50)	47,5000

Opis robót	Ilość robót
<b>81. KNR 4-02U 0003-01 [ST 0009]</b> Montaż kratki wentylacyjnych 14x14cm. - wsp. do Rx0.5 Jednostka: 1 szt 2*7+7	21,0000
<b>Dział nr 3.2. STOLARKA</b> [CPV: 44220000-8 Stolarka budowlana]	
<b>82. KNR 0-19 1022-0300 [ST 0006]</b> Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia. Okna uchylne jednodzielne o powierzchni do 1,0m2 mocowane na kotwy Jednostka: 1m2 0,80*1,20*29+0,60*1,0*6	31,4400
<b>83. 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 0,90*1,20*6	6,4800
<b>84. KNR 2-02W 1016-07 [ST 0006]</b> Okna i wyłazy dachowe fabrycznie wykończone. Wyłaz dachowy 80x80cm Jednostka: 1 szt 2	2,0000
<b>85. KNR 0-19 1023-1201 [ST 0006]</b> Montaż drzwi wewnętrznych PCV Jednostka: 1m2 Dw1, Dw2, Ds1: 0,90*2,10*2+1,0*2,10*4+0,90*2,0	13,9800
<b>86. KNR 2-22 0903-0100 [ST 0006]</b> Drzwi drewniane klepkowe-typ KR. Rozwierane jednoskrzydłowe osadzone w ościeżnicach. murowanych z wrębem i listwą drewnianą KR-1 Jednostka: 1 szt Dz2, Dz3, Dz4, Dw3: 2+1+4+1	8,0000
<b>87. KNR 2-22 0904-0900 [ST 0006]</b> Drzwi i wrota stalowo-drewniane rozwierane-typ SDR. Dwuskrzydłowe bez furtki nieocieplone SDR-6z i 7z Jednostka: 1 szt 4	4,0000
<b>Dział nr 3.3. DACH</b> [CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne]	
<b>88. KNR 4-01 0627-0400 [ST 0017]</b> Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi). Preparatami solowymi dwukrotna - bala i krawędziaki Jednostka: 1 m2 622,0	622,0000
<b>89. KNR 4-01 0631-0100 [ST 0017]</b> Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych. Desek, płyt, bali i krawędziaków. do klasy R15 odporności ogniowej Jednostka: 1 m2 622,0	622,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>90. KNR 2-02 0401-0100 [ST 0017]</b> W wykonanie nowej konstrukcji więźby dachowej w części dachu oraz pod ścianki lukarn. Jednostka: 1 m2 3,50*8	28,0000
<b>91. KNR 2-02 0410-0100 [ST 0002]</b> Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej - odeskowanie lukarn Jednostka: 1 m2 1,20*2*8+0,4*8	22,4000
<b>92. KNR 2 0503-0100 [ST 0002]</b> Pokrycia dachowe z blachy. Pokrycie dachowe z blachy ocynkowanej grub. 0,50-0,55mm - ścianki attyk Jednostka: 100 m2 22,40	0,2240
<b>93. KNR 2-02 0410-0400 [ST 0017]</b> Ołączenie połaci dachowych łąkami z tarcicy nasyczonej 38x50 mm, o rozstawie łąk ponad 24 cm Jednostka: 1 m2 478,64*1,3	622,2300
<b>94. KNR 2-02 0505-0200 [ST 0002]</b> Poz. zastępcza: Pokrycie dachu płytami falistymi włóknisto-cementowymi z uwzględnieniem gąsiorów dachowych. Jednostka: 1 m2 622,23	622,2300
<b>95. 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 40,0*2	80,0000
<b>96. 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 8*2,50+4,30*4	37,2000
<b>97. NNR 6 0541-02 [ST 0002]</b> Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Jednostka: 1 m2 622,23*0,7	435,5600
<b>98. KNR 2-02W 0832-01 [ST 0009]</b> Montaż siatek stalowych o drobnych oczkach na wylotach kominów ponad dachem. Jednostka: 1 m2 0,20*(0,68+1,0)*2	0,6700
<b>99. KNR 2-02 2007-0200 [ST 0017]</b> Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych. Konstrukcje rusztów na stropach z listew drewnianych Jednostka: 1 m2 0,35*40,0*2+0,35*7,0*2*2	37,8000
<b>100. KNR 0-18 2614-0100 [ST 0002]</b> Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding". Układanie podsufitki; na gwoździe galwanizowane Jednostka: 1 m2 37,80	37,8000

Opis robót	Ilość robót
<b>101. KNR 0-18 2614-0200 [ST 0002]</b> Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding". Montaż profili wykończeniowych - listew; na gwoździe galwanizowane Jednostka: 1 m	37,8000
37,80	
<b>102. KNR 0-18 2614-0300 [ST 0002]</b> Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding". Montaż profili wykończeniowych - narożników; na gwoździe galwanizowane Jednostka: 1 m	16,0000
16,0	
<b>103. KNR AT-09 0104-0400 [ST 0002]</b> Akcesoria do pokryć dachowych. Łwy kominiarskie, ławy kominiarskie dł. 88 cm Jednostka: 1 szt	33,0000
33	
<b>104. KNR AT-09 0104-0500 [ST 0002]</b> Akcesoria do pokryć dachowych. Stopnie kominiarskie Jednostka: 1 szt	58,0000
58	
<b>105. KNR AT-09 0104-0600 [ST 0002]</b> Akcesoria do pokryć dachowych. Płotek przeciwnięgowy Jednostka: 1 m	80,0000
40,0*2	
<b>Dział nr 3.4. ELEWACJA, IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b> <b>[CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej]</b>	
<b>106. KNR 4-01 0102-02 [ST 0012]</b> Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym. O szer.dna do 1,5 m i głęb.do 1,5 m. kat.gruntu III - odkrywka ścian fundamentowych Jednostka: 1 m3	124,8000
1,0*1,20*(40,50+11,50)*2	
<b>107. KNR 4-01 0105-02 [ST 0012]</b> Zасыpywanie wykopów ziemią z ukopów oraz przewóz ziemi taczkami. Z przerzutem ziemi na odl.3 m. i ubiciem warstw.co 15 cm gr.kat.III - zewn. ścian fundamentowych Jednostka: 1 m3	124,8000
124,80	
<b>108. 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 suchogaszzone Jednostka: 1 m2	551,6000
poniżej poziomu terenu i cokół: (1,40*(40,50+11,50)*2) powyżej cokołu: (406,0)	
<b>109. KNR 2-02 0603-01 [ST 0003]</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - na ścianach poniżej terenu Jednostka: 1 m2	124,8000
1,20*(40,50+11,50)*2	

Opis robót	Ilość robót
<b>110. KNR 2-02 0603-02 [ST 0003]</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - na ścianach poniżej terenu Jednostka: 1 m2	124,8000
124,80	
<b>111. KNR 0-17 2609-01 [ST 0003]</b> Przyklejenie styropianu ekstrudowanego gr.12cm do ścian fundamentowych Jednostka: 1 m2	145,6000
145,60	
<b>112. KNNR 3W 0207-01 [ST 0003]</b> Izolacje pionowe ścian fund. z folii kubełkowych lub z płyt pianki polieteranowej. Izolacje z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni - przy ścianach fundamentowych poniżej poz. terenu Jednostka: 100 m2	1,4560
145,60	
<b>113. KNR 0-17 2609-06 [ST 0004]</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach : cokół budynku i inne ściany - dwie warstwy siatki Jednostka: 1 m2	30,9100
30,91	
<b>114. KNR 0-17 0929-01 [ST 0004]</b> Gruntowanie podłoża pod tynk mozaikowy na cokole budynku Jednostka: 1 m2	30,9100
0,30*(40,0+11,52)*2	
<b>115. KNR 0-17 0929-03 [ST 0004]</b> Tynk mozaikowy na ścianach oporowych i cokole budynku Jednostka: 1 m2	30,9100
30,91	
<b>116. 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	406,0000
145,0*2+58,0*2	
<b>117. 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	406,0000
406,0	
<b>118. KNR 0-23 2612-09 [ST 0004]</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Zamocowanie listwy cokołowej Jednostka: 100 m	0,9224
40,0*2+11,52*2-2,70*4	
<b>119. 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	4,0600
406,0	

Opis robót	Ilość robót
<b>120. KNR 0-17 2610-0801 [ST 0004]</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących z przygotowaniem podłoża i wykonaniem wyprawy. Docieplanie ościeży o szerokości do 30cm z cegły Jednostka: 100 m2 3,50*4*3*0,30	0,1260
<b>121. KNR 0-17 2609-08 [ST 0004]</b> Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Jednostka: 1 m (0,90*2+1,20)*41+2,40*3*4+4,0*4	167,8000
<b>122. KNR 0-28 2630-05 [ST 0004]</b> Malowanie farbą silikatową elewacji. Jednostka: 100 m2 406,0+12,60	4,1860
<b>123. NNR 6 2804-04 [ST 0004]</b> Okładziny parapetów zewnętrznych z płytek klinkierowych okapowych szer.15cm Jednostka: 1 m2 1,30*0,25*41	13,3300
<b>124. KNNR 2 1501-01 [ST 0011]</b> Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowań do 20m Jednostka: 100 m2 4,20*41,0*2+6,0*12,50*2	4,9440
<b>125. Kalkulacja własna [ST 0011]</b> Kalkulacja indywidualna: Koszt pracy rusztowań. Jednostka: m-g (535,05+110,43+42,02+1308,29+67,53+123,48+36,91+73,67)/(0,84*5)	547,0000
<b>126. KNNR 6 0105-0200 [ST 0014]</b> Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana ręcznie Jednostka: 100 m2 0,60*((40,0+11,52)*2-2,70*4)	0,5534
<b>127. KNNR 6 0404-0200 [ST 0014]</b> Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem Jednostka: 100 m 40,0*2+11,52*2-2,70*4	0,9224
<b>128. 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 Jednostka: 100 m2 55,34	0,5534
<b>Dział nr 4. PŁYTA GNOJOWA ZE ZBIORNIKIEM SZCZELNYM</b> <b>[CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji]</b>	
<b>129. KNR 2-01 0206-0401 [ST 0012]</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat.III, samochód 5-10t Jednostka: 100 m3 2,35*3,70*5,50+0,25*1,20*(6,30*2+5,50)+0,20*5,0*6,30	0,5955

Opis robót	Ilość robót
<b>130. KNR 2-01 0214-0401 [ST 0012]</b> Przewóz samochodem samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych; grunt kat. III-IV, samochód 5-10t Krotność = 11 Jednostka: 100 m3	0,5955
2,35*3,70*5,50+0,25*1,20*(6,30*2+5,50)+0,20*5,0*6,30	
<b>131. KNR 2-02 1101-0700 [ST 0012]</b> Podkład z zagęszczonej pospółki na podłożu gruntowym - pod płytę obornikową i zbiornik - uwzględnić dostarczenie pospółki Jednostka: 1 m3	8,7200
5,70*10,20*0,15	
<b>132. KNR 2-02 1101-0100 [ST 0007]</b> Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Jednostka: 1 m3	5,8100
5,70*10,20*0,10	
<b>133. KNR 2-02 0607-0100 [ST 0003]</b> Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej łączona na zgrzewanie. Jednostka: 1 m2	58,1400
5,70*10,20	
<b>134. KNR 2-02 0205-0100 [ST 0010]</b> Płyty fundamentowe żelbetowe, beton B-25 W6 F100 - zbiornik szczelny i płyta obornikowa Jednostka: 1 m3	11,0000
5,50*10,0*0,20	
<b>135. KNR 2-02 0207-0100 [ST 0010]</b> Ściany żelbetowe grubości 8 cm proste o wysokości do 3 m - ściany zbiornika i płyty obornikowej Jednostka: 1 m2	92,7200
zbiornik: (3,70*2*1,80+5,50*2*1,80) płyta obornikowa: (1,50*(10,0*2+5,25)+1,20*(6,30*2+5,50))	
<b>136. KNR 2-02 0207-0700 [ST 0010]</b> Ściany żelbetowe. Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian od 8 do 25cm - zbiornik szczelny i płyta obornikowa Krotność = 17 Jednostka: 1 m2	92,7200
zbiornik: (3,70*2*1,80+5,50*2*1,80) płyta obornikowa: (1,50*(10,0*2+5,25)+1,20*(6,30*2+5,50))	
<b>137. KNR 2-02 0216-0200 [ST 0010]</b> Płyty żelbetowe stropowe płaskie - grubość płyty 15 cm - zbiornik szczelny Jednostka: 1 m2	20,3500
3,70*5,50	
<b>138. KNR 2-02 0216-0500 [ST 0010]</b> Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty od 15 do 20cm - zbiornik szczelny Krotność = 5 Jednostka: 1 m2	20,3500
3,70*5,50	
<b>139. 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	0,1200
0,116	



Opis robót	Ilość robót
<b>140. KNR 2-02 0290-0201 [ST 0010]</b> Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych zbrojonych o średnicy 8-14 mm Jednostka: 1 t	2,2400
<p>-----</p> <p>plyta i strop: <math>((5,50 \cdot 10,0) + (3,70 \cdot 5,50)) \cdot 0,015</math>  ściany: <math>((1,80 \cdot (5,50 + 3,75) \cdot 2 + 1,20 \cdot (6,30 \cdot 2 + 5,50) + 1,50 \cdot (10,0 \cdot 2 + 5,0)) \cdot 0,012)</math></p>	
<b>141. KNR 2-02 0602-0100 [ST 0003]</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno. Izolacja powierzchniowa Hydrotex 101 Jednostka: 1 m2	63,5000
<p>-----</p> <p>47,50+3,20*5,0</p>	
<b>142. KNR 2-02 0602-0200 [ST 0003]</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno. Izolacja powierzchniowa Hydrotex 101 - każda następna warstwa Jednostka: 1 m2	63,5000
<p>-----</p> <p>j.w.: 63,50</p>	
<b>143. KNR 2-02 0603-0100 [ST 0003]</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Izolacja powierzchniowa Hydrotex 101 - pierwsza warstwa Jednostka: 1 m2	185,4300
<p>-----</p> <p>zbiornik: <math>((3,70 \cdot 2 \cdot 1,80 + 5,50 \cdot 2 \cdot 1,80) \cdot 2)</math>  plyta obornikowa: <math>((1,50 \cdot (10,0 \cdot 2 + 5,25) + 1,20 \cdot (6,30 \cdot 2 + 5,50)) \cdot 2)</math></p>	
<b>144. KNR 2-02 0603-0200 [ST 0003]</b> Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Izolacja powierzchniowa Hydrotex 101 - każda następna warstwa Jednostka: 1 m2	185,4300
<p>-----</p> <p>185,43</p>	
<b>145. KNR 2-01 0230-0100 [ST 0012]</b> Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu kat. I-III, spycharką gąsienicową 55kW, na odległość do 10m Jednostka: 100 m3	0,5591
<p>-----</p> <p><math>(5,0 \cdot 7,0 \cdot 2,50 + 6,50 \cdot 5,60 \cdot 0,45 + 0,80 \cdot 0,80 \cdot (6,30 \cdot 2 + 5,50)) + (-2,35 \cdot 3,70 \cdot 5,50 - 0,25 \cdot 1,20 \cdot (6,30 \cdot 2 + 5,50) - 0,20 \cdot 5,0 \cdot 6,30)</math></p>	
<b>146. KNNR 4 2016-0100 [ST 0015]</b> Kratka ściekowa z ramą 35x50cm Jednostka: 1 szt	1,0000
<p>-----</p> <p>1</p>	
<b>147. KNNR 4 1429-0100 [ST 0015]</b> Osadzenie włazów żeliwnych, skrzynek ulicznych, stopni włazowych w studzienkach i komorach. Osadzenie włazu żeliwnego o masie do 60 kg Jednostka: 1 szt	1,0000
<p>-----</p> <p>1</p>	