

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 - bud. starej szkoły z prz. na pensjonat

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
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 - bud. starej szkoły z prz. na
pensjonat

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, IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	45324000-4
7. MURKI OPOROWE, WEJŚCIA DO BUDYNKU I POCHYLNIA	45400000-1

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne]	
1. KNR 4-01 0428-0400 [ST 0016] Rozebranie podłóg drewnianych oraz legarów podłogowych. Rozebranie legarów Jednostka: 1 m 9,0*21+6*19+22,0*6+20,50*6+8,50*4	592,0000
2. KNR 4-01 0428-0100 [ST 0016] Rozebranie podłóg drewnianych oraz legarów podłogowych. Rozebranie podłóg ślepych Jednostka: 1 m2 426,55+122,23	548,7800
3. KNR 4-01 0818-0500 [ST 0016] Naprawa posadzek z tworzyw sztucznych. Zerwanie posadзки z tworzyw sztucznych Jednostka: 1 m2 parter: (12,80+11,23+3,59+2,22+2,33+2,47+4,28+8,56+2,10+3,78+3,09+2,96+16,25+22,08+5,56+44,17+23,26+2,08+7,56+27,72+26,50) + (40,68+24,92+26,20+10,38+24,12+15,62+21,61+12,19+13,57) piętro i poddasze: (33,83+16,16+14,92+29,48+28,29+19,86+22,29+29,39+30,07+5,55+22,85)	676,5700
4. KNR 4-01 0426-0400 [ST 0016] Poz. zastępcza: rozbiórka obicia podłóg z płyt pilśniowych Jednostka: 1 m2 676,57	676,5700
5. KNR 0-45 1101-02 [ST 0016] Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych. Płyty nie nadające się do użytku - faliste Jednostka: 1 m2 658,14*1,3	855,5800
6. KNR 0-45 1101-03 [ST 0016] Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych. Gąsiorzy nie nadające się do użytku Jednostka: 1 m2 (5,43*2+13,76+4,85+3,32+5,60+6,43+16,85)*0,5	30,8400
7. Kalkulacja własna [ST 0016] Opłata utylizacji azbestu Jednostka: m2 855,58	855,5800
8. KNR 4-04 0509-03 [ST 0016] Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład Jednostka: 1 m2 założono: 25,0	25,0000

Opis robót	Ilość robót
9. KNR 4-01 0212-0100 [ST 0016] Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych. grubości do 15 cm - podkłady betonowe inne elementy betonowe Jednostka: 1 m3	18,9900
podkład betonowy w piwnicy: (169,93*0,08) inne elementy- założono: (5,40)	
10. KNR 4-01 0212-0200 [ST 0016] Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych niezbrojonych. grubości ponad 15 cm Jednostka: 1 m3	14,2000
założono: 14,2	
11. KNR 4-01 0212-0300 [ST 0016] Roboty rozbiórkowe. Rozebranie elementów betonowych zbrojonych Jednostka: 1 m3	19,3000
budynek: (6,50*0,2+1,50) murki oporowe: (1,50*0,25*(34,0+5,0*2))	
12. KNR 19-01 0628-0900 [ST 0016] Rozbiórka izolacji. Na stropach z zasypki stropowej lub z wełny mineralnej Jednostka: 1 m2	519,6500
nad piwnicą: (169,93) nad parterem: (122,30+227,42)	
13. KNR 4-01 0535-08 [ST 0016] 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	256,6700
855,58*0,3	
14. KNR 4-01 0354-0400 [ST 0016] Wykucie z muru. Wykucie drzwi oraz okien o powierzchni do 2 m2 Jednostka: 1 szt	89,0000
piwnica: (9+13) parter: (32+10) piętro i poddasze nieużytkowe: (15+10)	
15. KNR 4-01 0354-05 [ST 0016] Wykucie z muru drzwi drewnianych oraz okien o pow. powyżej 2,0m2 Jednostka: 1 m2	149,5000
piwnica: (0+0) parter: ((1,50*2,05*5+1,50*2,60*2)+(1,20*1,80*2+1,50*2,16*7+2,23*2,16*9+2,30*1,45+1,45*1,86*2+2,05*1,15*6)) piętro i poddasze nieużytkowe: (0+(2,23*1,62*5+3,10*0,75+2,23*1,90*3))	
16. KNR 4-01 0701-02 [ST 0016] Odbicie tynków wewnętrznych i zewnętrznych - ściany Jednostka: 1 m2	612,5000
tynki zewnętrzne: ((106,71+99,67+7,70+213,43)) tynki wewnętrzne - piwnica: (2,15*(3,34+3,74+4,35+2,56+5,55+1,20+2,01+3,22+3,31+8,53+2,96+2,57+6,12+4,28+5,40+7,66+5,02+5,40+3,66+5,16))	
17. KNR 4-01 0701-08 [ST 0016] Odbicie tynków wewnętrznych- stropy Jednostka: 1 m2	426,5500
426,55	
18. KNR 4-01 0350-01 [ST 0016] Rozebranie kominów wolno stojących i ścianek przewodów na kątownikach. Rozebranie kominów wolnostojących Jednostka: 1 m3	12,8300
6,50*(0,88*0,38+1,19*0,38+0,90*0,38+0,45*1,88)	

Opis robót	Ilość robót
19. KNR 4-01 0209-02 [ST 0016] 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*14	1,0500
20. KNR 4-01 0352-0500 [ST 0016] Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły oraz belek stropowych. Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników. o wys.do 200 mm Jednostka: 1 m 8,50*7+3,60*7	84,7000
21. KNR 4-01 0352-0300 [ST 0016] Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły oraz belek stropowych. Rozebranie ceglanych sklepień odcinkowych o gr. 1 cegła. na zaprawie cem.-wap. Jednostka: 1 m2 90,10	90,1000
22. KNR 4-01 0329-0500 [ST 0016] Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych. Na zaprawie cementowej. grub.ścian ponad 1/2 cegły Jednostka: 1 m3 piwnica: (0,65*2,20) parter: (1,35*0,59*2,30+0,46*1,0*2,30+0,47*1,48*2,30+1,53*0,45*2,30+1,0*0,29*2,30+0,20*1,53*2,30+0,29*0,20*2,30+1,0*0,46*2,30+0,56*0,46*2,30) + (0,30*0,46*2,30+0,29*0,20*2,30*2+2,3+0,47*0,42*2,30+1,15*0,45*2,30+0,59*0,62*2,30+0,48*0,47*2,30+0,48*1,0*2,30+1,10*0,48*2,30) piętro i poddasze nieuzytkowe: (2,30*(1,0*0,45*3+0,85*0,45+0,49*0,80+0,34*1,0))	24,5300
23. KNR 4-01 0349-02 [ST 0016] 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 piwnica: (0) parter: (3,50*(0,12*1,87+0,06*(1,87*2+2,65+0,96))+0,06*(2,29+1,66+0,61)+0,45*2,36+0,12*1,0+0,12*1,50)) + (3,50*(0,14*(4,42+5,43)+0,12*2,69+0,42*2,69+0,43*4,42+0,12*4,42+3,35*0,46+3,35*0,23+0,09*1,86+0,09*3,35+0,06*1,73)) piętro i poddasze: (0)	36,5700
24. KNR 4-01 0427-0600 [ST 0016] Rozebranie ścian z okrągłaków i bali oraz ścianek działowych drewnianych. Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek otynkowanych Jednostka: 1 m2 piętro i poddasze: 3,0*(4,99+2,06+0,97*2+2,30+1,88+11,52+8,42+1,39*2)	107,6700
25. KNR 4-01 0535-08 [ST 0016] Rozebranie obróbek z blachy-obróbki dachu, gymasy, parapety itp Jednostka: 1 m2 obróbki dachu: (855,58*0,3) gymasy, parapety itp.: (0,40*((0,95*8+1,20*5)+(1,60*8+2,30*9+0,90*8)+(2,30*8+1,30*2+0,90*9))) inne: (8,0)	298,0300
26. KNR 4-04 0804-0100 [ST 0016] Rozebranie balustrad, wygrodzeń itp. z kształtowników stalowych. Jednostka: 1 m 3,0*2+1,25+2,40+0,5	10,1500
27. KNR 4-01 0427-0500 [ST 0016] Rozebranie ścian lukarn -obicia i konstrukcji Jednostka: 1 m2 10,0	10,0000

Opis robót	Ilość robót
28. KNR 4-01 0310-0500 [ST 0016] Przemuirowanie kominow z cegieł i odgruzowanie przewodów kominowych. Przemuirowanie przewodów - sprawdzenie Jednostka: 1 m 8,20*7+11,0*14	211,4000
29. KNR 4-01 0310-0600 [ST 0016] Przemuirowanie kominow z cegieł i odgruzowanie przewodów kominowych. Przemuirowanie przewodów - odgruzowanie Jednostka: 1 m 211,40*0,3	63,4200
30. KNR 4-01 0354-12 [ST 0016] Wykucie z muru. Wykucie podokienników betonowych z lastryko Jednostka: 1 m (1,60*8+2,30*9+0,90*8)+(2,30*8+1,30*2+0,90*9)	69,8000
Dział nr 2. WYWÓZ GRUZU [CPV: 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu]	
31. KNR 4-04 1103-01 [ST 0016] Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze, przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów Jednostka: 1 m3 (592,00*0,10*0,10+548,78*0,03+676,57*0,01+676,57*0,03+855,58*0,02+18,99+14,20+2,80+519,65*0,10+256,67*0,01+2,0*89*0,02+16,50) + (149,50*0,02+612,50*0,015+426,55*0,015+12,83+90,10*0,25+24,53+36,57+107,67*0,05+298,03*0,01+63,42*0,14*0,14+69,80*0,35*0,05)	303,0000
32. KNR 4-04 1103-04 [ST 0016] Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Transportgruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km Jednostka: 1 m3 303,0	303,0000
33. KNR 4-04 1103-05 [ST 0016] Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu. Za każdynastępny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km - krotnośćx9 Krotność = 9 Jednostka: 1 m3 303,0	303,0000
34. Kalkulacja własna [ST 0016] Opłata stała za składowanie gruzu na wysypisku. Jednostka: m3 303,0	303,0000
Dział nr 3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]	
35. KNNR 2 0113-0200 [ST 0015] Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - nadproża Jednostka: 1 t 2,0*2*14*0,015	0,8400
36. KNNR 1 0202-0702 [ST 0012] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. I-II; transport samochodami 10-15t - dostarczenie pospółki do zasypania piwnicy oraz pod posadzki Jednostka: 100 m3 zasypanie: (2,1*(12,40+11,11+13,01+6,53+6,45+13,68)) posadzki: (482,09*0,30)	2,7731

Opis robót	Ilość robót
37. KNNR 1 0208-0201 [ST 0012] 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	2,7731
277,31	
38. KNNR 1 0214-0100 [ST 0012] 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 piwnicy Jednostka: 100 m3	2,7731
277,31	
39. KNR 2-02 0219-05 [ST 0010] Czapki kominowe betonowe gr.7cm Jednostka: 1 m2	8,8000
0,55*16	
40. KNR 2-02 0290-0100 [ST 0010] Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm Jednostka: 1 t	0,0500
0,05	
41. KNR 4-01 0717-03 [ST 0005] Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych. Na ścianach płaskich . wapno suchogaszone Jednostka: 1 m2	2011,1000
piwnica: (2,15*(4,28+6,19+5,40+7,66+5,02+5,60+3,46+5,16)*2) parter: (3,30*(4,86+4,79+2,54+2,25+3,0+1,87+5,25+4,99+1,48+1,87*3+3,92+4,99+2,10+2,65+6,04+4,57+2,15+2,80+3,15+4,78+2,90*2+3,65*3+3,34)*2) + (3,30*(2,80+2,15+4,57+5,09+2,15+2,36*2+2,30+21,27+1,70+3,65+4,75+5,57+5,03+5,57+7,93+3,35+2,15+3,35+4,51+4,42+5,15+7,83+3,35)*2) + (3,30*(4,42+4,59+2,21+2,38+2,53+2,37+1,92+6,7+3,35+5,91)*2) piętro i poddasze: (2,92*(4,99+5,30+2,80+3,04+3,37+1,89+3,65*4+8,39+2,04+16,63+4,96+7,09))	
42. KNR 4-01 0716-02 [ST 0005] Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie. Na podłożu z cegły,pustaków ceramicznych,gazo- i pianobetonów. na ścianach płaskich - wapno suchogaszone Jednostka: 1 m2	2011,1000
2011,10	
43. KNR 4-01 0717-06 [ST 0005] Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych. Na stropach płaskich,biegach i spocznikach schodowych - wapno suchogaszone Jednostka: 1 m2	109,3200
piwnica: 109,32	
44. KNR 4-01 0716-04 [ST 0005] Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie. Na podłożu z cegły,pustaków ceramicznych,gazo- i pianobetonów. na stropach płaskich - wapno suchogaszone Jednostka: 1 m2	109,3200
109,32	
45. KNR 4-01 0304-01 [ST 0001] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów ceglami, bloczkami z bet.komórkowego lub pustakami "Alfa". Ściany z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Jednostka: 1 m3	5,4500
piwnica: 0,65*1,0*2,20+0,68*0,90*0,54*6+0,70*0,54*0,68+0,92*0,51*2,20+0,70*0,15*2,20+0,52	

Opis robót	Ilość robót
46. KNR 2-02 0115-0100 [ST 0001] Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cem.-wap.grubości 1 cegły Jednostka: 1 m2	11,3900
piwnica: (0) parter: (3,40*3,35) piętro:	
47. KNR 2-02 0120-0201 [ST 0001] Ścianki działowe pełne z cegły kratówki gr.1/2 cegły Jednostka: 1 m2	270,3000
piwnica: (2,25*(0,72+1,87+1,97)) parter: (3,40*(2,66+2,25+8,39+(2,15+2,85)*2+2,90*2+3,65+1,85+1,80+3,35*3+6,03+2,38*2+1,92)) piętro i poddasze: (0) winda: ((1,75+1,85)*2*9,50-1,0*9,50)	
48. KNNR 2 0507-0200 [ST 0003] Pokrycia dachów papą termozgrzewalną i dachówką bitumiczną. Pokrycie papą termozgrzewalną, dwuwarstwowe Jednostka: 100 m2	6,5055
piwnica: (109,32*1,1) parter: (482,09*1,1)	
49. KNNR 6 0105-0400 [ST 0003] Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana mechanicznie - piasek ubity warstwowo pod posadzki parteru Krotność = 6 Jednostka: 100 m2	3,7277
482,09-109,32	
50. KNNR 2 0604-0200 [ST 0003] Folia paroizolacyjna 15mm nad parterem. Jednostka: 100 m2	4,8209
482,09	
51. KNNR 2 0604-0200 [ST 0003] Folia paroprzepuszczalna nad piętrem i poddaszem. Jednostka: 100 m2	4,1116
(369,03-76,35-3,75)+122,23	
52. KNNR 2 0602-03 [ST 0003] Ułożenie płyt styropianowych posadzkowych - piwnica i parter - grubość 10cm Jednostka: 100 m2	5,9141
109,32+482,09	
53. KNR 2-02 1101-0100 [ST 0007] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pod posadzki na parterze - podkład betonowy B-15 gr.10cm oraz wypełnienie sklepienia gr.10cm Jednostka: 1 m3	59,1400
(109,32+482,09)*0,10	
54. KNR 13-12 1001-0500 [ST 0007] Podsypki z piasku i podkłady betonowe. Posadzki betonowe gr.5cm w piwnicy i na parterze oraz wylewka betonowa z betonu B-15 Jednostka: 1 m3	29,5700
(109,32+482,09)*0,05	
55. KNR 13-12 1002-0100 [ST 0007] Zbrojenie posadzek siatką z pretów stalowych fi 4,5mm i oczkach 15x15cm Jednostka: 100 m2	5,9141
(109,32+482,09)	

Opis robót	Ilość robót
56. KNR 2-22 0602-0400 [ST 0006] Płyta OSB 2,2cm pod i nad belkami nad parterem Jednostka: 100 m2 482,09*2	9,6418
57. KNNR 2 0602-0500 [ST 0003] Mineralna płyta wygłuszająca gr.12cm (zakup i montaż) Jednostka: 100 m2 482,09	4,8209
58. KNNR 2 0602-0500 [ST 0003] Mineralna płyta wygłuszająca gr.4cm (zakup i montaż) pomiędzy ryglami Jednostka: 100 m2 482,09	4,8209
59. KNR 2-02 2007-0300 [ST 0005] Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych. Konstrukcje rusztów na stropach z kształtowników metalowych-pojedyncze - strop nad parterem i poddaszem Jednostka: 1 m2 nad parterem: (482,09) nad piętrem i poddaszem: (411,16)	893,2500
60. KNR 19-01 0410-1000 [ST 0017] Ślepe pułapy i podłogi drewniane. Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego Jednostka: 1 m3 ((0,04*0,05*411,16)/0,6)*1,1	1,5100
61. KNNR 2 0602-0500 [ST 0003] Wełna mineralna miękka gr.6cm na ruszcie metalowym Jednostka: 100 m2 893,25	8,9325
62. KNNR 2 0602-0500 [ST 0003] Wełna mineralna wygłuszająca 2x12cm pomiędzy belkami nad piętrem i poddaszem Krotność = 2 Jednostka: 100 m2 411,16	4,1116
63. KNR 19-01 0914-0400 [ST 0007] Warstwy wyrównawcze pod posadzki. Warstwy wyrównawcze z jastrychu cementowego o grub. 35 mm z zatarciem na gładko - grubość 5cm, poddasze Jednostka: 1 m2 411,16	411,1600
64. KNR 19-01 0914-0500 [ST 0007] Warstwy wyrównawcze pod posadzki. Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - grubość 5cm Krotność = 1,50 Jednostka: 1 m2 411,16	411,1600
65. KNNR 10 0302-0201 [ST 0007] Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk, półżłobek lub żłobek i wpust. Ściany i podłogi z desek łączonych na żłobek i wpust. Deski o grubości 38 mm Jednostka: 100 m2 411,16	4,1116

Opis robót	Ilość robót
66. KNR 4-01 0717-0300 [ST 0005] Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych. Na ścianach płaskich o pow.filcowanej w 1 miejscu ponad 5 m2. wapno suchogaszzone Jednostka: 1 m2	1823,7900
3039,65*0,6	
67. KNR 4-01 0717-0600 [ST 0005] Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych. Na stropach płaskich,biegach i spocznikach schodowych. o pow.filcowanej w 1 miejscu ponad 5 m2 - wapno suchogaszzone Jednostka: 1 m2	109,3200
109,32	
68. KNR 4-01 0703-0100 [ST 0005] Umocowanie siatek tynkarskich na ścianach i stropach. Umocowanie siatki cięto-ciągnionej. na ścianach,filarach,pilastrach Jednostka: 1 m2	3039,6500
3039,65	
69. KNR 4-01 0703-0200 [ST 0005] Umocowanie siatek tynkarskich na ścianach i stropach. Umocowanie siatki cięto-ciągnionej. na stropach płaskich,podciągach,biegach i spocznikach schodowych Jednostka: 1 m2	1002,5700
1002,57	
70. KNR 4-01 0715-0200 [ST 0005] Tynki wewnętrzne zwykłe kat.II wykonywane ręcznie. Na podłożach z cegły,pustaków ceramicznych,gazo- i pianobetonów. na ścianach płaskich,pow.podłogi ponad 5 m2 - wapno suchogaszzone Jednostka: 1 m2	3039,6500
piwnica: (2,15*(6,12+4,28+3,46+5,16+5,40+7,66+5,02+5,60)*2) parter: (3,30*(4,86+4,79*2+2,54+2,25+3,15+(2,90*2+3,65)*2+3,65+3,34+1,87*2+2,54+21,27+4,99*2+5,25*2+1,87*4+3,92*2+2,50)*2) + (3,30*(6,04+4,57*2+(2,80+2,15)*2+5,09+2,36+2,15+3,0+5,57*2+5,03+7,93+3,65+4,75+3,35*3+2,15+4,51+11,90+4,42+2,38*2+2,21+2,35)*2) + (3,30*(4,42+4,59+1,80+1,73+3,35+4,16+4,42+4,59+21,19+2,10)*2) piętro i poddasze: (2,92*(4,99+6,78+5,30+3,65+5,01+1,89*2+4,25+4,99+5,80+2,23+2,89+6,45+4,57*2+(2,80+2,12)*2+6,28+17,16+1,88+3,65+5,30)*2) + (2,92*(2,80*2+1,98+1,55+3,65+3,04+5,25+3,65+2,10+1,75+3,27+2,85+3,51+1,90+7,09+14,98+2,20)*2)	
71. KNR 4-01 0715-0400 [ST 0005] Tynki wewnętrzne zwykłe kat.II wykonywane ręcznie. Na podłożach z cegły,pustaków ceramicznych,gazo- i pianobetonów. na stropach płaskich,pow.podłogi ponad 5 m2 - wapno suchogaszzone Jednostka: 1 m2	1002,5700
piwnica: (109,32) parter: (482,09) poddasze: (411,16)	
72. KNR 2 1203-02 [ST 0007] 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	3,1931
piwnica: (25,35+18,16+38,14+27,67) parter: (5,07+7,20+4,19+6,04+17,36+5,80*2+5,72+4,66+5,74+5,19+6,00*2+17,61+24,90) piętro i poddasze: (23,71*1,5+5,54+7,90+5,40+5,94*2+5,97+5,31+5,14)	
73. KNR 2 1203-03 [ST 0007] 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	3,4200
342,0	
74. KNR 2 1208-0100 [ST 0007] 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	7,1410
parter (Gamrat): (43,63+40,56+28,01+22,76+6,04+19,96+16,63+13,89+5,46+15,46) piętro i poddasze: (15,92+4,45+11,33+5,66+122,0+3,75) wykładzina dywanowa -parter: (16,96+15,64+20,10+16,98+29,66+20,93+20,97+16,63) piętro i poddasze: (8,63+11,03+24,08+35,62+35,08+22,94+20,11+3,60+19,63)	

Opis robót	Ilość robót
75. KNNR 2 1206-0100 [ST 0007] Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek. Posadzki z wykładziny Gamrat z wywinieciem na ściany Jednostka: 100 m2	4,1306
parter (Gamrat): $((43,63+40,56+28,01+22,76+6,04+19,96+16,63+13,89+5,46+15,46)*1,1)$ piętro i poddasze: $((15,92+4,45+11,33+5,66+122,0+3,75)*1,1)$	
76. KNNR 2 1206-0200 [ST 0007] Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek. Posadzki z wykładziny dywanowej Jednostka: 100 m2	3,3859
wykładzina dywanowa -parter: $(16,96+15,64+20,10+16,98+29,66+20,93+20,97+16,63)$ piętro i poddasze: $(8,63+11,03+24,08+35,62+35,08+22,94+20,11+3,60+19,63)$	
77. KNNR 2 1206-0600 [ST 0007] Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek. Listwy przyściennie drewniane Jednostka: 100 m	3,9620
396,20	
78. KNNR 2 1206-0700 [ST 0007] Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych oraz listwy do posadzek. Zgrzewanie wykładzin rulonowych Jednostka: 100 m2	3,7551
375,51	
79. KNNR 2 0903-03 [ST 0008] Gruntowanie ścian i stropów pod malowanie - krotność poz.x2 Jednostka: 100 m2	10,0257
1002,57	
80. KNR 4-01 1204-0200 [ST 0008] Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków. Malowanie dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian Jednostka: 10 m2	303,9650
3039,65	
81. KNR 4-01 1204-0100 [ST 0008] Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków. Malowanie dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów Jednostka: 10 m2	100,2570
1002,57	
82. KNR 0-39 0114-01 [ST 0008] Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne. Gruntowanie , ręcznie - łazienki Jednostka: 100 m2	5,2622
parter: $(3,30*(2,54+2,25+(2,00+2,90)*2+3,00+1,87+2,65+1,87+(2,80+2,15)*2+1,80+3,35+2,21+2,38)*2)$ piętro i poddasze: $(2,92*(2,23+2,90+(2,08+2,80)*2+2,18+2,80+2,19+2,38+2,70+1,90+2,80+1,98*2+5,01)*2)$	
83. KNR 0-39 0118-03 [ST 0008] Uszczelnienie z masy elastycznej- powierzchni poziomych Jednostka: 1 m2	97,6200
piwnica: (0) parter: $(4,19+6,04+5,80*2+5,72+5,74+5,19+6,00*2)$ piętro i poddasze: $(5,54+7,90+5,40+5,94*2+5,97+5,31+5,14)$	
84. KNR 0-39 0118-04 [ST 0008] Uszczelnienie z masy elastycznej - powierzchni pionowych Jednostka: 1 m2	526,2200
526,22	

Opis robót	Ilość robót
85. KNNR 2 0805-02 [ST 0005] Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej. Licowanie ścian płytkami o wym. 20x25cm i 30x30cm Jednostka: 100 m2	5,2622
526,22	
86. KNNR 2 0805-07 [ST 0005] Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej. Listwy narożnikowe Jednostka: 100 m	2,5500
3,0*4*15+2,0*15*2+1,0*15	
87. KNNR 2 0802-0600 [ST 0005] Tynki pocienione III kategorii i gładzie gipsowe. Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach Krotność = 2 Jednostka: 100 m2	35,1600
3039,65+1002,57-526,22	
88. KNNR 2 0302-0700 [ST 0001] Ściany murowane. Osadzenie podokienników prefabrykowanych z lastryko szer. 38cm Jednostka: 1 m	90,1000
2,30*7+1,60*5+0,95*3+2,30*3+2,30*5+0,90*3+1,0*2+1,55*2+0,90*6+0,90*3+1,30*2+1,30+2,40+0,70*2+1,20*(2+3)+0,90*(1+8)+2,35*3	
89. KNNR 5 0410-02 [ST 0009] Montaż wentylatorów kanałowych w szatniach i sanitariatach. Jednostka: 1 szt	17,0000
9+8	
90. KNNR 2 1301-0200 [ST 0005] Poz. zastępcza: Odbojo-poręcze, zabezpieczenia narożników. np. system Acrovyn Jednostka: 1 m	48,6000
parter: (17,0+2,10*2+3,0+1,20*2) pietro i poddasze: (12,50+0,60+1,50*2+3,50+1,20*2)	
91. KNR 2-02 1101-0100 [ST 0010] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10 pod płytę windy Jednostka: 1 m3	0,4200
0,10*2,0*2,10	
92. KNR 2-02 0205-0100 [ST 0010] Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-20 pod windę samonośną Jednostka: 1 m3	2,2100
2,0*2,210*0,50	
93. KNR 2-02 0262-0100 [ST 0010] Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 - I wariant wykonania - wieńce Jednostka: 1 m3	0,8600
0,12*0,25*(1,85+1,75)*2*4	
94. KNR 2-02 0290-0100 [ST 0010] Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm Jednostka: 1 t	0,0800
belki i wieńce (winda i inne): 0,08	
95. KNR 2-02 0290-0201 [ST 0010] Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm Jednostka: 1 t	0,3000
belki i wieńce (winda i inne): 0,3	

Opis robót	Ilość robót
96. Kalkulacja własna [ST 0015] Winda samonośna-zakup i montaż z kompletnym oprzyrządowaniem Jednostka: kpl	1,0000
97. KNNR 7 0702-0200 [ST 0005] Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm Jednostka: 1 m2 parter: (43,63+22,76+24,90+4,66+19,96+17,61) piętro i poddasze: (15,92+8,63+3,60+11,33+5,66+23,71)	202,3700
98. KNNR 4 2015-0100 [ST 0015] Drabinka stalowe pod wyłaz dachowy Jednostka: 1 m 4,20	4,2000
99. KNR 2-22 0603-0100 [ST 0017] Poz. zastępcza: Schody strychowe. Jednostka: 1 m 3,50	3,5000
Dział nr 4. STOLARKA [CPV: 44220000-8 Stolarka budowlana]	
100. KNNR 2 1101-0100 [ST 0006] Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz okna i drzwibalkonowe drewniane jednoramowe fabrycznie wykończone. Okna zespolone i jednoramowe o powierzchni do 1,0m2 Jednostka: 1 m2 O10, O14, O15, O16, O17: 0,80*1,10*3+0,56*1,46*2+1,10*0,54*2+1,10*0,68*3+0,85*0,54	8,1700
101. KNNR 2 1101-0200 [ST 0006] Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz okna i drzwibalkonowe drewniane jednoramowe fabrycznie wykończone. Okna zespolone i jednoramowe o powierzchni do 2,0m2 Jednostka: 1 m2 O3, O6, O7, O9, O11, O18, Ov: 0,85*2,16*3+0,80*1,50*3+0,90*1,50*2+0,80*1,62*6+1,20*1,20*2+0,90*2,25*3+0,78*1,40*8	37,2800
102. KNNR 2 1101-0300 [ST 0006] Okna i drzwi balkonowe drewniane zespolone i zespolone wzmocnione oraz okna i drzwibalkonowe drewniane jednoramowe fabrycznie wykończone. Okna zespolone i jednoramowe o powierzchni ponad 2,0m2 Jednostka: 1 m2 O1, O2, O4, O5, O8, O12, O13-EI60: O1a i O5a -EI60: (2,23*2,16*7+1,50*2,16*5+2,23*1,90*5+1,45*1,86*2+1,20*1,80+2,30*1,46)	82,0100
103. KNNR 2 1101-0400 [ST 0006] Drzwi drewniane przeszkłone Jednostka: 1 m2 Dz2, Dz3: 1,35*2,10*2+1,50*2,40	9,2700
104. KNNR 2 1104-0200 [ST 0006] Ościeżnice stalowe i drewniane, drzwi piwniczne oraz skrzydła drzwiowe zewnętrzne. Ościeżnice drewniane do drzwi pełnych (lub lekko przeszkłonych) Jednostka: 1 m2 D3, D4, D6, D7, D11, D12: 1,0*2,10*7+1,0*2,10*14+0,90*2,10+0,80*2,0+1,0*2,10*4+1,0*2,10*13	83,2900
105. KNNR 2 1104-0400 [ST 0006] Ościeżnice stalowe i drewniane, drzwi piwniczne oraz skrzydła drzwiowe zewnętrzne. Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne Jednostka: 1 m2 83,29	83,2900

Opis robót	Ilość robót
106. KNR 2-02W 1016-07 [ST 0006] Okna i wyłazy dachowe fabrycznie wykończone. Wyłaz dachowy 80x80cm Jednostka: 1 szt	2,0000
2	
107. KNR 0-19 1024-0802 [ST 0006] Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie. Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowemocowane na kotwy, szyby zespolone dwukomorowe Jednostka: 1 m2	48,8100
Dz1, D1, D2, D5, S1, S2: 1,35*2,10+1,35*2,10*6+1,0*2,10*5+1,55*2,10*3+1,73*2,50+1,75*2,50	
Dział nr 5. DACH [CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne]	
108. KNR 4-01 0627-0400 [ST 0017] Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi). Preparatami solowymi dwukrotna - bale i krawędziaki Jednostka: 1 m2	904,8700
696,05*1,3	
109. KNR 4-01 0631-0100 [ST 0017] Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych. Desek, płyt, bali i krawędziaków. do klasy R15 odporności ogniowej Jednostka: 1 m2	904,8700
904,87	
110. KNR 2-02 0401-0100 [ST 0017] Wykonanie nowej konstrukcji więźby dachowej w części dachu oraz pod ścianki lukarn. Jednostka: 1 m2	18,0000
18,0	
111. KNR 2-02 0410-0100 [ST 0017] Deskowanie połaci dachowej z tarcicy nasyczonej - odeskowanie lukarn Jednostka: 1 m2	10,6000
8,00+1,30*2	
112. KNNR 2 0503-0100 [ST 0002] Pokrycia dachowe z blachy. Pokrycie dachowe z blachy ocynkowanej grub. 0,50-0,55mm - ścianki attyk Jednostka: 100 m2	0,4220
10,60*2+7,0*3	
113. KNR 0-15 0517-0200 [ST 0002] Pokrycie dachów nieodeszkowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt. Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt Jednostka: 100 m2	9,0487
904,87	
114. KNNR 2 0502-0300 [ST 0002] Pokrycia dachowe z dachówki. Pokrycie z dachówki ceramicznej zakładkowej ułożonej napodkładach uszczelniających Jednostka: 100 m2	9,0487
904,87	
115. KNR 2-02 0508-0301 [ST 0002] Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o średnicy 12 cm, grubość blachy 0,55 mm Jednostka: 1 m	145,8100
33,21*2+30,89*2+10,96+2,76*2+1,13	

Opis robót	Ilość robót
116. KNNR 2 0506-0400 [ST 0002] Poz. zastępcza: Leje spustowe Jednostka: 100 szt	0,1500
15	
117. KNR 2-02 0510-0301 [ST 0002] Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o średnicy 12 cm, grubość blachy 0,55 mm Jednostka: 1 m	71,0000
6,0*11+5,0	
118. NNR 6 0541-02 [ST 0002] Obróbki blacharskie z blachy powlekanej. Obróbki o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm Jednostka: 1 m2	633,4100
904,87*0,7	
119. KNR 2-02W 0832-01 [ST 0009] Montaż siatek stalowych o drobnych oczkach na wylotach kominów ponad dachem. Jednostka: 1 m2	5,4400
0,20*(0,80*17)*2	
120. KNR 2-02 2007-0200 [ST 0017] Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych. Konstrukcje rusztów na stropach z listew drewnianych Jednostka: 1 m2	80,2000
(33,21*2+30,89*2+10,96+2,76*2+1,13)*0,55	
121. KNR 19-01 0411-0100 [ST 0006] Wymiana podsufitek. Podsufitki z desek grubości 19 mm Jednostka: 1 m2	80,2000
80,20	
Dział nr 6. ELEWACJA, IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH [CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej]	
122. KNNR 1 0210-0300 [ST 0012] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV Jednostka: 100 m3	2,5878
(1,70*1,50*(15,32+8,25+30,00+6,41+3,30+3,22)) + (1,20*1,20*(21,70*2+14,54+2,88+1,13))	
123. KNR 4-01 0211-0100 [ST 0016] Skucie nierówności betonu, wykucie wnęk, wykucie otworów i obsadzenie kołków. Skucie nierówności na ścianach lub podłogach. głęb.do 1 cm Jednostka: 1 m2	220,6400
(2,20*(15,32+8,25+30,00+6,41+3,30+3,22)) + (1,20*(21,70*2+14,54+2,88+1,13))	
124. KNR 0-26 0634-0100 [ST 0018] Renowacja murów fundamentowych przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej. Mury fundamentowe o grubości do 1,0m z cegieł - wykonanie otworów w jednym poziomie - od wewnątrz i od zewnątrz (grubość ścian wynosi ok.60cm i jest znacznie mniejsza niż założona w katalogu do 1,0m dlatego obliczenie uszczelnianego pasa z jednej strony muru wg katalogu uwzględnia obustronne uszczelnienie w naszym przypadku) Jednostka: 1 m2	203,1000
założono pas szer. 1,0m i 2,0m: (68,30*2,0) + (1,0*(15,32+8,25+30,00+6,41+3,30+3,22))	
125. KNR 0-23 2611-0100 [ST 0018] Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Jednostka: 100 m2	3,5609
część piwniczna na zewnątrz: (146,30) część piwniczna wewnątrz: (63,0*2,15) część poza piwnicą: (1,20*(21,70*2+14,54+2,88+1,13))	

Opis robót	Ilość robót
126. KNR 0-23 0931-0200 [ST 0018] Poz. zastępcza: warstwa wyrównawcza ścian piwnic np. Grundputz Jednostka: 100 m2 356,09	3,5609
127. KNNR 3W 1407-0400 [ST 0018] Szlam uszczelniający KIESOL+SULFATEXSCHLÄMME - ściany piwnic Jednostka: 1 m2 356,09	356,0900
128. KNNR 3W 1408-0800 [ST 0018] Izolacja przeciwwilgociowa np.DICKBESCHICHTUNG Krotność = 2 Jednostka: 1 m2 356,09	356,0900
129. KNNR 1 0214-0200 [ST 0012] 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 258,78	2,5878
130. KNR 0-23 2612-0100 [ST 0004] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi . Przyklejenie płyt styropianowych FS do ścian Jednostka: 100 m2 220,64	2,2064
131. KNR 0-23 2612-0400 [ST 0004] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły Jednostka: 100 szt 220,64*4	8,8256
132. KNNR 3W 0207-0100 [ST 0018] Poz. zastępcza: warstwa ochronna izolacji ścian piwnic z mocowaniem np. Remmers DS SYSTEMSCHUTZ Jednostka: 100 m2 220,64	2,2064
133. KNR 4-01 0725-0300 [ST 0005] Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II. Ścian,loggi,balkonów o podłozach z cegły,pustaków ceramicznych. gazo- i pianobetonów,pow.tynków w 1 miejscu do 5m2 -wapno suchogaszone Jednostka: 1 m2 założono: (106,71+99,67+7,70+213,43)*0,6	256,5100
134. KNR 0-17 0929-01 [ST 0004] Gruntowanie podłoża pod tynk mozaikowy na cokole budynku Jednostka: 1 m2 0,40*(31,20)*4	49,9200
135. KNR 0-17 0929-03 [ST 0004] Tynk mozaikowy na ścianach oporowych i cokole budynku Jednostka: 1 m2 49,92	49,9200
136. KNR 19-01 0639-0200 [ST 0004] Konservacja starych ścian. Poz. zastępcza: Szczotkowanie i mycie w przypadku luźnego pyłu i brudu Jednostka: 1 m2 elewacja zachodnia: (155,38-3,43*5-4,75*4-3,21*2) elewacja wschodnia: (4,70*31,50+19,50+2,90*15,50-(3,23*5+4,45*2)) elewacja północna: (4,70*30,60-4,82*2) elewacja południowa: (4,70*30,60-1,48*2,30)	574,8600

Opis robót	Ilość robót
137. KNR 0-17 2608-01 [ST 0018] Poz. zastępcza: Szczotkowanie i mycie z zastosowaniem pary wodnej w przypadku brudu trudno rozpuszczalnego - np. mieszanin związków smolistych; w przypadku partii ścian zaatakowanych przez mikroorganizmy zastosować do mycia dodatek preparatu bakterio i glonobójczego np. Funcosil@Alcutex BFA Entferner 0673; Jednostka: 1 m2	574,8600
elewacja zachodnia: (155,38-3,43*5-4,75*4-3,21*2) elewacja wschodnia: (4,70*31,50+19,50+2,90*15,50-(3,23*5+4,45*2)) elewacja północna: (4,70*30,60-4,82*2) elewacja południowa: (4,70*30,60-1,48*2,30)	
138. KNR 19-01 0643-0100 [ST 0018] Poz. zastępcza: doczyszczanie ścian przy użyciu środków chemicznych, dwukrotne Jednostka: 1 m2	574,8600
j.w.: 574,86	
139. KNR 19-01 0641-0100 [ST 0018] Ostrożne (bez uszkodzenia powierzchni cegieł) usunięcie resztek skorodowanych spoin. Jednostka: 1 m2	574,8600
j.w.: 574,86	
140. KNR 19-01 0313-0600 [ST 0018] Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej. Skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł. na powierzchni do 1,0 m2 Jednostka: 1 msc	57,4900
założono 1 miejsce na 10m2: 574,86/10	
141. KNR 19-01 0828-0100 [ST 0018] Poz. zastępcza: usunięcie z powierzchni cegieł szczelnych, cementowych zatarć, fug i kitów. Krotność = 0,50 Jednostka: 1 m2	574,8600
j.w.: 574,86	
142. KNR 19-01 0325-0200 [ST 0018] Oczyszczanie spoin pomiędzy cegłami z zaprawy skorodowanej a następnie fugowanie gotową zaprawą o zbliżonych parametrach fizyczno - mechanicznych do oryginalnej, usuniętej fugi np. Funcosil® Feinzugmörtel. Jednostka: 1 m2	187,4500
elewacja wschodnia: 4,70*31,50+19,50+2,90*15,50-(3,23*5+4,45*2)	
143. KNR 19-01 0827-0200 [ST 0018] Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej. Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej. mury z wystrojem architektonicznym Jednostka: 1 m2	187,4500
elewacja wschodnia: 4,70*31,50+19,50+2,90*15,50-(3,23*5+4,45*2)	
144. KNR 19-01 0310-0200 [ST 0018] Poz. zastępcza: Demontaż luźnych cegieł, uzupełnienie ubytków w ceglach i reperacja uszkodzeń lica ścian: a) wypełnianie pęknięć i uzupełnianie drobnych ubytków kitami do cegły np. firmy Tubag - NSR 12382, 12 620 b) wklejanie na zaprawie do klinkieru np. Vormauermörtel Typ VorM ST firmy Tubag całych cegieł o zbliżonym kształcie i strukturze do cegieł obok ubytku. c) wklejanie na zaprawie j.w. kształtek lica cegły dociętych do formatu lica cegły uszkodzonej i dobranej pod względem faktury zewnętrznej i struktury fizycznej do cegieł elewacyjnych. Jednostka: 1 m2	287,4300
założono 50%: 574,86*0,5	
145. KNR 19-01 0830-0100 [ST 0018] Poz. zastępcza: Strukturalne wzmacnianie powierzchni cegieł np. Steinfestiger OH firmy Wacker - Chemie wsp. Rx0.3 Jednostka: 1 m2	574,8600
574,86	

Opis robót	Ilość robót
146. KNR 0-40 0213-0300 [ST 0018] Po dokładnym wyschnięciu elewacji dwukrotna hydrofobizacja całej powierzchni konserwowanego muru ceglanego i spoinowania preparatem silikonowym np. Sarsil H-14 /R firmy "Silikony Polskie" Jednostka: 1 m2	574,8600
574,86	
147. KNR 0-39 0111-0200 [ST 0018] Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie. Tynk dwuwarstwowy, obie warstwy z Cerinolu SP, grubość tynku 2 cm Jednostka: 1 m2	387,4100
elewacja zachodnia: (155,38-3,43*5-4,75*4-3,21*2) elewacja północna: (4,70*30,60-4,82*2) elewacja południowa: (4,70*30,60-1,48*2,30)	
148. KNR 19-01 1305-0400 [ST 0018] Malowanie farbami Funcosil LA Siliconfarbe tynków renowacyjnych. Jednostka: 1 m2	387,4100
387,41	
149. KNR 19-01 0429-0200 [ST 0004] Wykonanie rusztowania przy kominach. Przy kominach o obwodzie 2 - 5 m Jednostka: 1 szt	19,0000
19	
150. KNR 4-01 0735-0600 [ST 0004] Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem. Wykonanie tynków kat. II na kominach dachów spadzistych. wapno suchogazzone Jednostka: 1 m2	32,9200
kominy: 0,69*5+0,91+0,85+0,95+0,78*4+0,68*13+1,25*4+0,70*9+3,50	
151. KNR 0-23 2612-0200 [ST 0004] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem. Przyklejenie płyt styropianowych gr.5cm do kominów Jednostka: 100 m2	0,3292
kominy: 0,69*5+0,91+0,85+0,95+0,78*4+0,68*13+1,25*4+0,70*9+3,50	
152. KNR 0-23 2612-0700 [ST 0004] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem Atlas Stopter. Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach Jednostka: 100 m2	0,3292
kominy: 0,69*5+0,91+0,85+0,95+0,78*4+0,68*13+1,25*4+0,70*9+3,50	
153. KNR 0-17 2608-01 [ST 0004] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie. mechaniczne i zmycie Jednostka: 1 m2	198,7200
pod docieplenie ze styropianu (Klub): (165,80) kominy: (0,69*5+0,91+0,85+0,95+0,78*4+0,68*13+1,25*4+0,70*9+3,50)	
154. KNR 0-17 2608-04 [ST 0004] Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie. preparatem wzmacniającym , dwukrotnie Jednostka: 1 m2	198,7200
j.w.: 198,72	
155. KNNR 2 0803-0400 [ST 0004] Licowanie i okładziny powierzchni wewnętrznych. Licowanie ścian płytkami klinkierowymi mocowanymi na klej Jednostka: 100 m2	0,3292
kominy: 0,69*5+0,91+0,85+0,95+0,78*4+0,68*13+1,25*4+0,70*9+3,50	
156. KNR 0-23 2612-0900 [ST 0004] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem . Zamocowanie listwy cokołowej Jednostka: 100 m	0,3787
15,32*2+9,73-1,50-1,0	

Opis robót	Ilość robót
157. KNR 0-17 2609-08 [ST 0004] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Jednostka: 1 m	56,0000
(((1,88*2+1,50)*2+1,48*2+2,30)+1,48*4+0,60*2) + (1,10*2*3+0,75*3+1,48*2*5+0,75*5+2,10*2+1,50)	
158. KNR 0-23 2614-0200 [ST 0004] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem z gotowych zapraw klejowych z przygotowaniem podłoża i wykonaniem wyprawy. Docieplenie ścian z cegły; tynk z mieszanki mineralnej, styropian gr.12cm Jednostka: 100 m2	1,6580
ściany elewacji: część klubowa: (3,50*(15,32*2+9,73)+24,50)	
159. KNR 0-23 2614-0801 [ST 0004] Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi systemem z gotowych zapraw klejowych z przygotowaniem podłoża i wykonaniem wyprawy. Docieplenie ościeży z cegły o szer. do 30cm; tynk z mieszanki mineralnej - styropian gr.5cm Jednostka: 100 m2	0,0316
0,20*((1,88*2+1,50)*2+1,48*2+2,30)	
160. KNR AT-31 0601-02 [ST 0004] Malowanie elewacji farbą silikatową - wykonane ręcznie; Jednostka: 1 m2	168,9600
165,80+3,16	
161. NNR 6 0541-0100 [ST 0004] Parapety zewnętrzne z blachy matowej powlekanej Jednostka: 1 m2	40,5500
(2,30*7+1,60*5+0,95*3+2,30*3+2,30*5+0,90*3+1,0*2+1,55*2+0,90*6+0,90*3+1,30*2+1,30+2,40+0,70*2+1,20*(2+3)+0,90*(1+8)+2,35*3)*0,45	
162. KNNR 2 1501-01 [ST 0011] Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowań do 20m Jednostka: 100 m2	7,6692
6,0*32,91*2+31,0*6,0*2	
163. Kalkulacja własna [ST 0011] Kalkulacja indywidualna: Koszt pracy rusztowań. Jednostka: m-g	566,6800
(169,19+64,38+1512,17+52,20+49,72+406,04+39,16+87,18)/(0,84*5)	
164. KNNR 6 0105-0200 [ST 0014] Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa o grubości 5 cm. Zagęszczana ręcznie Jednostka: 100 m2	0,7560
0,60*(31,50*4)	
165. KNNR 6 0404-0200 [ST 0014] Obrzeża betonowe. O wymiarach 20x6 cm - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem Jednostka: 100 m	1,2600
31,50*4	
166. KNNR 6 0502-0100 [ST 0014] Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.6 cm - układanie na podsypce piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara Jednostka: 100 m2	0,7560
75,60	
Dział nr 7. MURKI OPOROWE, WEJŚCIA DO BUDYNKU I POCHYLNIA [CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]	

Opis robót	Ilość robót
167. KNNR 1 0209-0400 [ST 0012] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład. Koparką o poj.łyżki do 0,25m3 w gruncie kat. III - pochylnie i schody Jednostka: 100 m3	0,5962
1,50*1,0*1,20*(6+4*2+1+6+3)+1,0*1,20*6,68+3,50*1,0*1,20*2	
168. KNNR 1 0214-0200 [ST 0012] 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	0,3132
59,62-(2,74+13,14+9,94+2,48)	
169. KNNR 1 0202-0400 [ST 0012] 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	0,2830
(2,74+13,14+9,94+2,48)	
170. KNNR 1 0208-0200 [ST 0012] 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	0,2830
28,30	
171. KNR 2-02 1101-0100 [ST 0010] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Jednostka: 1 m3	2,4800
1,50*0,50*0,10*(6+4*2+1+6+3)+0,10*0,50*6,68+3,50*0,50*0,1*2	
172. KNR 2-02 0202-0100 [ST 0010] Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m - wejście tylne Jednostka: 1 m3	9,9400
1,50*0,50*0,40*(6+4*2+1+6+3)+0,40*0,50*6,68+0,50*0,40*3,50*2	
173. KNR 2-02 0604-0100 [ST 0003] Izolacje przeciwwilgociowe z papy. Izolacja ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco Jednostka: 1 m2	23,0900
1,50*0,50*(6+4*2+1+6+3)+0,50*6,68+0,50*3,50	
174. KNNR 2 0301-0300 [ST 0001] Fundamenty z cegieł, kamienia i bloczków betonowych. Fundamenty z bloczków betonowych - wejście tylne Jednostka: 1 m3	13,1400
1,20*0,25*1,20*(6+4*2+1+6+3)+1,20*0,25*1,20*6,68+1,20*0,25*3,50*2	
175. KNR 2-02 0262-0100 [ST 0010] Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form. Stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 - I wariant wykonania Jednostka: 1 m3	2,7400
0,25*0,25*1,20*(6+4*2+1+6+3)+0,25*0,25*1,20*6,68+0,25*0,25*3,50*2	
176. KNNR 1 0202-0701 [ST 0012] 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 5-10t - dostarczenie piasku pod nasyp (doliczyć koszt piasku) wejścia Jednostka: 100 m3	0,4610
(8,50+17,30+7,50+3,50+9,30)*1,0	

Opis robót	Ilość robót
177. KNNR 1 0208-0202 [ST 0012] 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 m3	0,4610
46,10	
178. KNNR 1 0214-0100 [ST 0012] 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 wejścia Jednostka: 100 m3	0,4610
46,10	
179. KNR 2-02 0218-0100 [ST 0010] Poz. zastępcza: wykonanie pochylni i schodów z betonu B-20(C16/20) Jednostka: 1 m3	17,4800
0,15*(24,20+4,12+5,20+16,0+67,0)	
180. KNR 2-02 0901-0100 [ST 0005] Tynki zwykłe kategorii II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) wykonywane ręcznie Jednostka: 1 m2	37,9200
14,38+1,0+6,52+7,02+1,50+7,50	
181. KNR 2-02 0603-0100 [ST 0003] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Jednostka: 1 m2	90,4300
1,20*(6+4*2+1+6+3)*2+1,20*2*6,68+1,20*3,50*2*2	
182. KNR 2-02 0603-0200 [ST 0003] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa Jednostka: 1 m2	90,4300
90,43	
183. KNR 0-17 0929-03 [ST 0004] Tynk mozaikowy na cokole budynku Jednostka: 1 m2	37,9200
37,92	
184. KNNR 2 1301-0400 [ST 0013] Balustrady pochylni i schodów ze stali nierdzewnej - pochylnie i schody Jednostka: 1 m	129,6500
pochylnia: ((6,50*2+5,10+3,70)+(10,70*6+2,80*2)+(8,0*2)) schody: (6,0+3,0+5,50+3,50+1,40*2+0,60+0,65)	
185. KNR 2-20 0116-0100 [ST 0015] Kratki stalowe ażurowe z ramą w wejściach do budynku. Jednostka: 1 kratka	4,0000
4	
186. KNNR 2 1209-0300 [ST 0007] Ułożenie płytek gres mrozoodpornych na pochylniach i schodach Jednostka: 100 m2	1,3400
1,15*(24,20+4,12+5,20+16,0+67,0)	

Opis robót	Ilość robót
187. KNNR 2 1209-0500 [ST 0007] Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej ,układane metodą regularną i cokoły z kamieni sztucznych. Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie klejowej Jednostka: 100 m	0,3250
32,50	
188. KNR 2-02 0105-0100 [ST 0001] Ściany budynków 1-kondyg.o wys.do 4,5m z cegieł kratówek gr.1c na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Jednostka: 1 m2	11,7300
3,5*3,35	
189. KNR 2-02 1220-0500 [ST 0015] Konstrukcje daszków stalowe dwuspadowe Jednostka: 1 m2	16,0000
4,0*4	
190. KNR 2-02 1220-0300 [ST 0015] Montaż kopuły PCV daszku nad wejściem Jednostka: 1 m2	16,0000
4,0*4	
191. KNR 2-02 1101-0100 [ST 0010] Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10, pod ściany oporowe Jednostka: 1 m3	3,3900
0,80*0,10*(32,4+5,0*2)	
192. KNR 2-02 0238-0100 [ST 0010] Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma) prostokątna o stopie płaskiej Jednostka: 1 m3	10,2000
0,80*0,30*(32,5+5,0*2)	
193. KNR 2-02 0239-0400 [ST 0010] Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m o przekroju prostokątnym o gr.do 25 cm Jednostka: 1 m3	15,9400
1,50*0,25*(32,5+5,0*2)	
194. KNR 2-02 0290-0100 [ST 0010] Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych gładkich o średnicy do 7 mm - ściany oporowe, czapki, pochylnia i schody Jednostka: 1 t	0,2400
ściany oporowe: ((1,20+0,80)*(32,0+5,0*2)*0,001) czapki: (42,0*0,001) schody i pochylnie z fundamentami: (0,001*(24,20+4,12+5,20+16,0+67,0))	
195. KNR 2-02 0290-0201 [ST 0010] Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli z prętów stalowych okrągłych żebrowanych o średnicy 8-14 mm - ściany oporowe, pochylnia i schody Jednostka: 1 t	3,4300
ściany oporowe: ((1,20+0,80)*(32,0+5,0*2)*0,02) schody i pochylnie z fundamentami: (0,015*(24,20+4,12+5,20+16,0+67,0))	
196. KNR 2-02 0603-0100 [ST 0003] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - ściany oporowe Jednostka: 1 m2	72,2500
42,50*0,85*2	

Opis robót	Ilość robót
197. KNR 2-02 0603-0200 [ST 0003] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno. Powłoki z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa - ściany oporowe Jednostka: 1 m2	72,2500
72,25	
198. KNR 0-17 0929-01 [ST 0004] Gruntowanie podłoża pod tynk mozaikowy na cokole budynku Jednostka: 1 m2	38,2500
0,90*42,50	
199. KNR 0-17 0929-03 [ST 0004] Tynk mozaikowy na ścianach oporowych i cokole budynku Jednostka: 1 m2	38,2500
38,25	
200. KNR 2-02 0219-0500 [ST 0010] Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm Jednostka: 1 m2	14,8800
0,35*42,50	
201. NNR 6 2804-0201 [ST 0004] Okładziny pólek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych. Okładziny z płytek o wym. 20 x 30 cm, grub. warstwy zapr.klejowej 4 mm. - na czapkach murków oporowych Jednostka: 1 m2	14,8800
14,88	