

## Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
<b>Dział nr 1. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>		
<b>1. KNNR 7 0701-04</b>		
Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 - demontaż		
Jednostka: m2		23,4680
0	<parter>1,05*1,85*1+1,0*1,8*1+1,1*1,8*3	
0	<piętro>1,05*1,85*2+1,20*1,65*5	
<b>2. KNNR 7 0701-05</b>		
Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż		
Jednostka: m2		42,3830
0	<parter>1,25*1,80*2+1,65*1,85*1+1,20*1,80*6	
0	<piętro>1,25*1,80*3+1,20*1,8*7	
<b>3. KNNR 7 0701-04</b>		
Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 z profili wzmocnionych o powierzchni ponad 2 m2 w kolorze białym z szybą U=1,1 W/m2*K z nawiewnikiem higrosterowalnym np. VENTAIR - z naświetlem		
Jednostka: m2		23,4680
0	#p1	
<b>4. KNNR 7 0701-05</b>		
Okna z tworzyw sztucznych z profili wzmocnionych o powierzchni ponad 2 m2 w kolorze białym z szybą U=1,1 W/m2*K z nawiewnikiem higrosterowalnym np. VENTAIR - z naświetlem		
Jednostka: m2		42,3830
0	#p2	
<b>5. analiza indywidualna</b>		
Dostawa stolarki okiennej z PVC z profili wzmocnionych w kolorze białym z szybą U=1,1 W/m2*K - z naświetlem		
Jednostka: m2		65,8510
0	#p3+#p4	
<b>6. analiza indywidualna</b>		
Dostawa i montaż nawiewników higrosterowalnych np. VENTAIR		
Jednostka: szt		31,0000
0	12+19	31,0000
<b>7. KNR-W 4-01 1216-01</b>		
Zabezpieczenie podłóg folią - w miejscu wykonywania demontażu stolarki w mieszkaniu		
Jednostka: m2		70,0000
0	1.0*2.0*(12+19+4)	70,0000
<b>8. KNR-W 4-01 0708-03</b>		
Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły o szer. do 40 cm		
Jednostka: m		183,0700
0	<parter>(1.85*2+1.05)*3+(1.8*2+1.0)*1+(1.8*2+1.1)*3+(1.80*2+1.25)*2+(1.85*2+1.65)*1+(1.8*2+1.20)*6	
0	<piętro>(1,85*2+1,05)*2+(1,65*2+1,20)*5+(1,80*2+1,25)*3+(1,8*2+1,2)*7	
0	<drzwi>(2,4*2+1,34)*1+(2,60*2+1,20)*1+(2,76*2+1,20)*1+(2,76*2+1,34)*1	

Opis robót		Ilość robót
<b>9. KNR-W 4-01 1204-02</b>		
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków ościeży okiennych ścian wewn		
Jednostka: m2		73,2280
0	#p8*0,40	
<b>Dział nr 2. WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ</b>		
<b>10. KNNR 7 0701-06</b>		
Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych zewnętrznych - elewacja		
Jednostka: m2		13,3460
0	<drzwi>1,34*2,4*1+1,2*2,6*1+1,2*2,76*1+1,34*2,76*1	
<b>11. KNNR 7 0701-06</b>		
Osadzenie drzwi zewnętrznych z kształtowników aluminiowych, ciepłe, przeszklone szybą bezpieczną 02 z samozamykaczem - elewacja		
Jednostka: m2		13,3460
0	#p10	
<b>12. analiza indywidualna</b>		
Dostawa stolarki drzwiowej z profili aluminiowych z szybą bezpieczną 02 - kolorystyka stolarki okiennej i drzwiowej do uzgodnienia z projektantem		
Jednostka: m2		13,3460
0	#p11	
<b>Dział nr 3. WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z DOCIEPLENIEM STROPODACHU</b>		
<b>13. KNNR-W 3 0312-02</b>		
Przemurowanie głowic kominowych i wentylacyjnych z cegły na zaprawie cementowej		
Jednostka: m3		6,7500
0	<bud1 - szt 10>(1.0*0.5*1.35)*10	
<b>14. KNR-W 4-01 0433-02</b>		
Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m		
Jednostka: szt.		10,0000
0	10	10,0000
<b>15. KNNR-W 3 0312-04</b>		
Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych - sprawdzenie i odgruzowanie		
Jednostka: m		300,0000
0	<przyj. 10 kominx3 kanałx 10,0 m>10,0*3*10	
<b>16. KNR-W 2-02 0220-05</b>		
Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm		
Jednostka: m2		6,6000
0	10*(0,6*1,1)	6,6000
<b>17. KNR-W 4-01 0518-04</b>		
Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa		
Jednostka: m2		172,5000
0	<50% pow dachu>345.0*0.5	
<b>18. KNR-W 4-01 0518-05</b>		
Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa		
Jednostka: m2		172,5000
0	#p17	

Opis robót		Ilość robót
<b>19. KNR-W 4-01 0545-02</b>		
Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: m2		172,5000
0	<50% pow dachu>345.0*0.5	
<b>20. KNR-W 4-01 0441-04</b>		
Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie lat do 24 cm		
Jednostka: m2		172,5000
0	#p19	
<b>21. KNR-W 4-01 0545-08</b>		
Rozebranie obudowy kominów z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: m2		40,5000
0	(1.0+0.5)*2*1.35*10	40,5000
<b>22. KNR 0-23 2615-02</b>		
Docieplenie kominów z cegły płytami z wełny mineralnej grubości 4 cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki		
Jednostka: m2		40,5000
0	#p21	
<b>23. KNR 0-23 2613-08</b>		
Docieplenie kominów płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
Jednostka: m		54,0000
0	1.35*4*10	54,0000
<b>24. KNR 0-23 2613-09</b>		
Docieplenie kominów płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej		
Jednostka: m		30,0000
0	(1.0+0.5)*2*10	30,0000
<b>25. KNR-W 4-01 0417-02</b>		
Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm		
Jednostka: m		12,5000
0	<przyjmujemy 5 krokwi do wzmocnienia>2,5*5	
<b>26. KNR-W 4-01 0418-02</b>		
Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk		
Jednostka: m2		345,0000
0	#p28	
<b>27. KNR K-05 0102-03</b>		
Mocowanie papy na pełnym deskowaniu		
Jednostka: m2		345,0000
0	#p28	
<b>28. KNR-W 2-02 0508-02</b>		
Pokrycie dachów blachą powlekaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm		
Jednostka: m2		345,0000
0	345.0	345,0000
<b>29. KNR-W 4-01 0440-01</b>		
Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy		
Jednostka: m2		182,9600
0	<przyjmujemy 80 % pow stropu do ocieplenia - z potrąć belek stropowych>228.7*0.8	

Opis robót		Ilość robót
<b>30. KNR-W 4-01 0413-03</b>		
Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm		
Jednostka: m2		36,5920
0	<przyjm pow wymiany ślepego pułapu 20 % ocieplenia stropu>#p29*0,2	
<b>31. KNR-W 4-01 0627-04</b>		
Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi		
Jednostka: m2		228,7000
0	<belek stropowych i ślepego pułapu>228,7	
<b>32. KNR-W 4-01 0604-03</b>		
Izolacja cieplna z wełny mineralnej na izolacji z folii przestrzeni międzybelkowej istniejących stropów drewnianych z ułożeniem na ślepym pułapie		
Jednostka: m2		182,9600
0	#p29	
<b>33. KNR 0-21 4007-03 analogia</b>		
Podłoga z płyt OSB		
Jednostka: m2		228,7000
0	228,7	228,7000
<b>Dział nr 4. DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU</b>		
<b>34. KNR-W 2-02 1609-01</b>		
Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m		
Jednostka: m2		415,3500
0	<elewacja ponad cokołem>6.5*(18.3+19.6+6.0+1.6+5.7+4.3+8.4)	
<b>35. KNR-W 2-02 1612-01</b>		
Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m		
Jednostka: m2		415,3500
0	#p34	
<b>36. KNNR 5 1304-01</b>		
Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - rusztowań zewnętrznych		
Jednostka: szt.		1,0000
0	1	1,0000
<b>37. KNR-W 2-02 1613-04</b>		
Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej		
Jednostka: m2		15,0000
0	1,50*2,5*4	15,0000
<b>38. KNR-W 4-01 0701-05</b>		
Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto do zbita 20% tynków do ocieplenia		
Jednostka: m2		67,2310
0	#p41*0,2	
<b>39. KNR-W 4-01 0708-03</b>		
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły o szer. do 40 cm		
Jednostka: m		67,2310
0	#p38	

Opis robót		Ilość robót
<b>40. KNR 0-23 2612-09</b>		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -zamocowanie listwy cokołowej		
Jednostka: m		63,9000
0	(18.3+19.6+6.0+1.6+5.7+4.3+8.4)	63,9000
<b>41. KNR 0-17 2610-02</b>		
Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi fazowanymi grubości 14 cm, metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki		
Jednostka: m2		336,1530
0	<elewacja ponad cokołem - całość><potrącenie otworów ok i drz>6.5*(18.3+19.6+6.0+1.6+5.7+4.3+8.4)-[#p1+#p2+#p10]	
<b>42. KNR 0-17 2610-08</b>		
Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki		
Jednostka: m2		44,2350
0	<otwory okienne i drzwiowe>[[(1.85*2+1.05)*3+(1.80*2+1.0)*1+(1.80*2+1.1)*3+(1.65*2+1.2)*5]+[(1.8*2+1.25)*5+(1.85*2+1.65)*1+(1.8*2+1.2)*13]]*0.3	
<b>43. KNR 0-23 2612-06</b>		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -ekstrudowanymi przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach na parterze		
Jednostka: m2		148,1590
0	<elewacja parteru>3.0*(18.3+19.6+6.0+1.6+5.7+4.3+8.4)-(1.05*1.85*1+1.0*1.8*1+1.1*1.8*3+1.25*1.8*2+1.65*1.85*1+1.2*1.8*6)-(1.34*2.4*1+1.2*2.6*1+1.2*2.76*1+1.34*2.76*1)	
<b>44. KNR 0-23 2612-08</b>		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
Jednostka: m		199,9500
0	<otwory okienne i drzwiowe>[[(1.85*2+1.05)*3+(1.80*2+1.0)*1+(1.80*2+1.1)*3+(1.65*2+1.2)*5]+[(1.8*2+1.25)*5+(1.85*2+1.65)*1+(1.8*2+1.2)*13]	
0	<narożniki budynku>7*7.5	
<b>45. KNR-W 2-02 1519-02 [ST 03-04]</b>		
Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową np firmy Sto Silco		
Jednostka: m2		380,3880
0	#p41+#p42	
<b>46. Praca rusztowań</b>		
Czas pracy rusztowań grupy 1		
Jednostka: r-g		0,0000
<b>Dział nr 5. DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH BUDYNKU</b>		
<b>47. KNR 2-31 0815-02</b>		
Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - wokół budynku		
Jednostka: m2		63,9000
0	#p40*1,0	
<b>48. KNR-W 4-01 0109-11</b>		
Wywiezienie zdemontowanych płyt w miejsce wskazane przez inwestora samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		
Jednostka: m3		4,4730
0	#p47*0,07	

Opis robót		Ilość robót
<b>49. KNR-W 4-01 0104-02</b>		
Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących ścian fundamentowych		
Jednostka: m3		61,3440
0	(18.3+19.6+6.0+1.6+5.7+4.3+8.4)*0.8*1.2	61,3440
<b>50. KNR 0-17 2608-01</b>		
Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
Jednostka: m2		76,6800
0	#p40*1.2	
<b>51. KNR 0-29 0637-01</b>		
Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii np SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie		
Jednostka: m2		76,6800
0	#p50	
<b>52. KNR 0-29 0641-01</b>		
Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą np SUPERFLEX-10		
Jednostka: m2		76,6800
0	#p50	
<b>53. KNR 0-23 2612-01</b>		
Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi ekstrudowany grubości 8 cm fazowane - przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
Jednostka: m2		124,1800
0	#p50	
0	<cokół>(8,2+3,0+4,3+9,0+9,2+0,6+13,2)*1,0	
<b>54. KNR 0-23 2612-04</b>		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		
Jednostka: szt		124,1800
0	#p53	
<b>55. KNR 0-23 2612-06</b>		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach		
Jednostka: m2		47,5000
0	<cokół>(8,2+3,0+4,3+9,0+9,2+0,6+13,2)*1,0	
<b>56. KNR 0-23 0931-02</b>		
Nałożenie tynku mozaikowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie fundamentowe		
Jednostka: m2		47,5000
0	#p55	
<b>Dział nr 6. ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>		
<b>57. KNR-W 4-03 0706-02</b>		
Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm2 na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach		
Jednostka: m		145,9000
0	<dach>(18.3+19.6+6.0+1.6+5.7+4.3+8.4+82,0)	

Opis robót		Ilość robót
<b>58. KNR-W 4-03 0708-03</b>		
Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie		
Jednostka: m		37,5000
0	5*7.5	37,5000
<b>59. KNR-W 4-03 0702-03</b>		
Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na drewnie		
Jednostka: szt.		96,0000
0	96	96,0000
<b>60. KNR 5-08 0107-01</b>		
Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane na ścianach zewnętrznych pod zwody pionowe odgromówki, w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd		
Jednostka: m		37,5000
0	5*7.5	37,5000
<b>61. KNNR 5 0303-10</b>		
Puszki z tworzywa sztucznego dla złącza kontrolnego		
Jednostka: szt.		2,0000
0	2	2,0000
<b>62. KNNR 5 1304-03</b>		
Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)		
Jednostka: szt.		1,0000
0	1	1,0000
<b>63. KNNR 5 1304-04</b>		
Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)		
Jednostka: szt.		2,0000
0	2	2,0000
<b>64. KNR-W 4-01 0105-02</b>		
Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III		
Jednostka: m3		51,7590
0	#p49-(18.3+19.6+6.0+1.6+5.7+4.3+8.4)*1.0*0.15	
<b>65. KNR 2-31 0105-01</b>		
Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu		
Jednostka: m2		67,9000
0	(18.3+19.6+6.0+1.6+5.7+4.3+8.4+4,0)*1,0	67,9000
<b>66. NNRNKB 231 0511-03</b>		
Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2		
Jednostka: m2		26,2000
0	(18.3+19.6+6.0+1.6+5.7+4.3+8.4+0,4)*0,4	26,2000
<b>67. KNR 2-31 0407-01</b>		
Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
Jednostka: m		65,9000
0	(18.3+19.6+6.0+1.6+5.7+4.3+8.4+2,0)	65,9000
<b>68. KNR-W 4-01 0545-08</b>		
Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: m2		70,7350
0	<pas nadrynnowy>(18.3+19.6+6.0+1.6+5.7+4.3+8.4)*0.20	
0	<pas podrynnowy>(18.3+19.6+6.0+1.6+5.7+4.3+8.4)*0.45	
0	<obróbka kominów - 10 szt 100 x 50 cm>[0.2*(1.0+0.5)*2]*10	
0	<obróbka kalenicy i krawędzi>0.4*(13.0+10.5*2+7.0+9.0+8.0)	

Opis robót		Ilość robót
<b>69. NNRNKB 202 0541-01</b>		
(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm		
Jednostka: m2		18,7800
0	<pas nadrynnowy>(18.3+19.6+6.0+1.6+5.7+4.3+8.4)*0.20	
0	<obróbka kominów - 10 szt 100 x 50 cm>[0.2*(1.0+0.5)*2]*10	
<b>70. NNRNKB 202 0541-02</b>		
(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm		
Jednostka: m2		67,2960
0	<pas podrynnowy>(18.3+19.6+6.0+1.6+5.7+4.3+8.4)*0.45	
0	<obróbka kalenicy i krawędzi>0.4*(13.0+10.5*2+7.0+9.0+8.0)	
0	<obróbki parapetów okiennych zewn>(1.35*2+1.75*1+1.15*1+1.30*6+1.1*1+1.2*3+1.35*3+1.15*2+1.3*12)*0.35	
0	<blendy>1,26*3*0,35	
<b>71. KNR-W 4-01 0545-04</b>		
Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: m		63,9000
0	(18.3+19.6+6.0+1.6+5.7+4.3+8.4)	63,9000
<b>72. KNR-W 4-01 0545-06</b>		
Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: m		42,5000
0	5*8.5	42,5000
<b>73. KNR-W 2-02 0522-02</b>		
Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej w kolorystyce określonej w dokumentacji		
Jednostka: m		63,9000
0	#p71	
<b>74. KNR-W 2-02 0529-01</b>		
Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej w kolorystyce określonej w dokumentacji		
Jednostka: m		42,5000
0	#p72	
<b>75. KNR-W 4-01 0212-01</b>		
Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie starych podestów wejściowych i schodów		
Jednostka: m3		4,2000
0	1,0*1,5*0,40*4+1,5*3,0*0,40	4,2000
<b>76. KNR-W 2-02 0606-01</b>		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe		
Jednostka: m2		10,5000
0	1,0*1,5*4+1,5*3,0	10,5000
<b>77. KNR-W 2-02 0219-01</b>		
Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu		
Jednostka: m3		4,2000
0	#p75	
<b>78. KNR-W 2-02 0259-02</b>		
Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane		
Jednostka: t		0,0850
0	85,0/1000	0,0850



Opis robót		Ilość robót
79. KNR-W 2-02 1109-05		
Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - 5 mm zaprawy klejowej		
Jednostka: m2		19,7000
0	#p76+0,2*46,0	
80. KNR-W 2-02 1219-03		
Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2		
Jednostka: szt.		5,0000
0	5	5,0000
81. KNR-W 4-01 0109-09		
Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km		
Jednostka: m3		57,2520
0	<stolarki ok i drz>(#p1+#p2+#p10)*0,07	
0	<obr blach+pokr z bl>(#p19+#p21+#p68+#p71*0,1+#p72*0,1)*0.01	
0	<gruz>#p13+#p29*0,1+#p38*0.015+#p75	
0	<drewno>#p20*0.002+#p26*0.025+#p30*0,025	
0	<papa>#p17*0.05	
82. kalk. własna		
opłata za wysypisko gruzu różnych rozbiórek		
Jednostka: m3		48,6270
0	<stolarki ok i drz>(#p1+#p2+#p10)*0,07	
0	<obr blach+pokr z bl>(#p19+#p21+#p68+#p71*0,1+#p72*0,1)*0.01	
0	<gruz>#p13+#p29*0,1+#p38*0.015+#p75	
0	<drewno>#p20*0.002+#p26*0.025+#p30*0,025	
83. kalk. własna		
opłata za wysypisko odpadów z papowego pokrycia dachowego		
Jednostka: m3		8,6250
0	<papa>#p17*0.05	
84. analiza indywidualna		
Listwy dekoracyjne o rysunku złożonym (o szer. do 8 cm) - montaż gotowych listew styropianowych lub poliuretanowych - prace zewnętrzne		
Jednostka: m		54,0000
0	<podokienniki pod parapetem na zewnątrz - ramka>3,6*15	
85. analiza indywidualna		
Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (o szer. 16 cm) - montaż gotowych listew styropianowych lub poliuretanowych - prace zewnętrzne		
Jednostka: m		34,5000
0	<po obrysie okien>2.3*15	
86. analiza indywidualna		
Gzyms górny dekoracyjny o rysunku złożonym - montaż gotowych elementów styropianowych lub poliuretanowych - prace zewnętrzne -		
Jednostka: m		63,9000
0	<gzyms górny>(18.3+19.6+6.0+1.6+5.7+4.3+8.4)	
87. analiza indywidualna		
Gzyms pośredni dekoracyjny o rysunku prostym - montaż gotowych elementów styropianowych lub poliuretanowych - prace zewnętrzne		
Jednostka: m		63,9000
0	<gzymsy pośrednie - nad oknami parteru+nad oknami lp>(18.3+19.6+6.0+1.6+5.7+4.3+8.4)	

Opis robót		Ilość robót
<b>88. analiza indywidualna</b> Elementy kwadratowe przy obramowaniu otworów okiennych - o rysunku prostym - montaż gotowych elementów styropianowych lub poliuretanowych - prace zewnętrzne Jednostka: szt.		
		34,0000
0	<w górnych narożnikach okien>17*2	
<b>89. KNR-W 4-01 0324-02</b> Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł Jednostka: szt.		
		8,0000
0	8	8,0000
<b>90. analiza indywidualna</b> Dostawa i montaż parapetów okiennych kompletnie wykończone z płyty MDF - (kolorystykę i wymiary dopasować i uzgodnić z projektantem na budowie) Jednostka: m2		
		14,0180
0	<montaż parapetów okiennych wewn>(1,35*2+1,75*1+1,15*1+1,30*6+1,1*1+1,2*3+1,35*3+1,15*2+1,3*12)*0.35	