

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ		
1. KNNR 7 0701-03		
Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 - demontaż		
Jednostka: m2		0,9900
0	<parter>0.6*1.65*1	
2. KNNR 7 0701-04		
Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 - demontaż		
Jednostka: m2		12,7050
0	<piętro>1.10*1.65*7	
3. KNNR 7 0701-05		
Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż		
Jednostka: m2		40,4880
0	<piętro>1.25*1.65*7	
0	<parter>1.4*2.2*1+3,7*2,3*1+2,7*2,3*1+1,25*1,65*4	
4. KNNR 7 0701-04		
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 naswietłem		
Jednostka: m2		12,7050
0	#p2	
5. KNNR 7 0701-05		
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 naswietłem		
Jednostka: m2		40,4880
0	#p3	
6. analiza indywidualna		
Dostawa stolarki okiennej z PVC z profili wzmocnionych w kolorze białym z szybą U=1,1 W/m2*K - z naswietłem		
Jednostka: m2		53,1930
0	#p4+#p5	
7. analiza indywidualna		
Dostawa i montaż nawiewników higrosterowalnych np. VENTAIR		
Jednostka: szt		19,0000
0	7+7+4+1	19,0000
8. KNR-W 4-01 1216-01		
Zabezpieczenie podłóg folią - w miejscu wykonywania demontażu stolarki w mieszkaniu		
Jednostka: m2		30,0000
0	1.0*2.0*(1+14)	30,0000
9. KNR-W 4-01 0708-03		
Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły o szer. do 40 cm		
Jednostka: m		133,5500
0	<parter>(1.65*2+1.25)*4+(1.65*2+0.6)*1+(2,2*2+1,4)*1+(2,3*2+3,7)*1+(2,3*2+2,7)*1	
0	<piętro>(1.65*2+1.25)*7+(1.65*2+1.10)*7	
0	<drzwi>(2.5*2+1.20)*2+(2,3*2+1,2)*2+(2,5+0,9)*1	

Opis robót		Ilość robót
10. KNR-W 4-01 1204-02		
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków ościeży okiennych ścian wewn		
Jednostka: m2		53,4200
0	#p9*0.40	
Dział nr 2. WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ		
11. KNNR 7 0701-06		
Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych zewnętrznych - elewacja		
Jednostka: m2		13,7700
0	<drzwi>1.20*2.50*2+1.20*2.30*2+0.9*2.5*1	
12. KNNR 7 0701-06		
Osadzenie drzwi zewnętrznych z kształtowników aluminiowych, ciepłe, przeszklone szybą bezpieczną 02 z samozamykaczem - elewacja		
Jednostka: m2		13,7700
0	#p11	
13. analiza indywidualna		
Dostawa stolarki drzwiowej z profili aluminiowych z szybą bezpieczną 02 - kolorystyka stolarki okiennej i drzwiowej do uzgodnienia z projektantem		
Jednostka: m2		13,7700
0	#p12	
Dział nr 3. WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z DOCIEPLENIEM STROPODACHU		
14. KNNR-W 3 0312-02		
Przemurowanie głowic kominowych i wentylacyjnych z cegły na zaprawie cementowej		
Jednostka: m3		4,0500
0	<bud2 - szt 1>(1.0*0.5*1.35)*6	
15. KNR-W 4-01 0433-02		
Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m		
Jednostka: szt.		6,0000
0	6	6,0000
16. KNNR-W 3 0312-04		
Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych - sprawdzenie i odgruzowanie		
Jednostka: m		30,0000
0	<przyj. 10 kominx3 kanałx 10,0 m>10.0*3*1	
17. KNR-W 2-02 0220-05		
Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm		
Jednostka: m2		3,9600
0	6*(0.6*1.1)	3,9600
18. KNR-W 4-01 0518-04		
Rozbórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa		
Jednostka: m2		187,5000
0	0.5*375.0	187,5000
19. KNR-W 4-01 0518-05		
Rozbórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa		
Jednostka: m2		187,5000
0	#p18	

Opis robót		Ilość robót
20. KNR-W 4-01 0545-02		
Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: m2		187,5000
0	#p18	
21. KNR-W 4-01 0441-04		
Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm		
Jednostka: m2		187,5000
0	#p20	
22. KNR-W 4-01 0545-08		
Rozebranie obudowy kominów z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: m2		24,3000
0	(1.0+0.5)*2*1.35*6	24,3000
23. KNR 0-23 2615-02		
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		24,3000
0	#p22	
24. KNR 0-23 2613-08		
Docieplenie kominów płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
Jednostka: m		32,4000
0	1.35*4*6	32,4000
25. KNR 0-23 2613-09		
Docieplenie kominów płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej		
Jednostka: m		18,0000
0	(1.0+0.5)*2*6	18,0000
26. KNR-W 4-01 0417-02		
Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm		
Jednostka: m		15,0000
0	<przyjmujemy 5 krokwi do wzmocnienia>2.5*6	
27. KNR-W 4-01 0418-02		
Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk		
Jednostka: m2		375,0000
0	#p29	
28. KNR K-05 0102-03		
Mocowanie papy na pełnym deskowaniu		
Jednostka: m2		375,0000
0	#p29	
29. KNR-W 2-02 0508-02		
Pokrycie dachów blachą powlekaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm		
Jednostka: m2		375,0000
0	375.0	375,0000
30. KNR-W 4-01 0440-01		
Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy		
Jednostka: m2		201,2960
0	<przyjmujemy 80 % pow stropu do ocieplenia - z potrąć belek stropowych>251.62*0.8	

Opis robót		Ilość robót
31. KNR-W 4-01 0413-03		
Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm		
Jednostka: m2		40,2590
0	<przyjm pow wymiany ślepego pułapu 20 % ocieplenia stropu>#p30*0.2	
32. KNR-W 4-01 0627-04		
Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi		
Jednostka: m2		251,6200
0	<belek stropowych i ślepego pułapu>251.62	
33. KNR-W 4-01 0604-03		
Izolacja cieplna z wełny mineralnej na izolacji z folii przestrzeni międzybelkowej istniejących stropów drewnianych z ułożeniem na ślepym pułapie		
Jednostka: m2		201,2960
0	#p30	
34. KNR 0-21 4007-03 analogia		
Podłoga z płyt OSB		
Jednostka: m2		251,6200
0	251,62	251,6200
Dział nr 4. DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU		
35. KNR-W 2-02 1609-01		
Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m		
Jednostka: m2		240,5000
0	<elewacja ponad cokołem>6.5*(18.8+16.8+1,4)	
36. KNR-W 2-02 1612-01		
Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m		
Jednostka: m2		240,5000
0	#p35	
37. KNNR 5 1304-01		
Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - rusztowań zewnętrznych		
Jednostka: szt.		1,0000
0	1	1,0000
38. KNR-W 2-02 1613-04		
Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej		
Jednostka: m2		15,0000
0	1.50*2,0*5	15,0000
39. KNR-W 4-01 0701-05		
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		34,7070
0	#p42*0.2	
40. KNR-W 4-01 0708-03		
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły o szer. do 40 cm		
Jednostka: m		34,7070
0	#p39	

Opis robót		Ilość robót
41. KNR 0-23 2612-09		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej		
Jednostka: m		31,3000
0	(18.8+16.8+1.4)-(1.2*4+0.9)	31,3000
42. KNR 0-17 2610-02		
Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi fazowanymi grubości 14 cm, metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki		
Jednostka: m2		173,5370
0	<elewacja ponad cokołem - całość><potrącenie otworów ok i drz>6.5*(18.8+16.8+1.4)-[#p2+#p3+#p11]	
43. KNR 0-17 2610-08		
Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki		
Jednostka: m2		16,1760
0	<otwory okienne i drzwiowe>[(1.80*2+1.20)*4+(1.42*2+1.08)*2+(2.76*2+1.20)*4]*0.3	
44. KNR 0-23 2612-06		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi np - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach na parterze		
Jednostka: m2		24,3900
0	<elewacja parteru>3.0*(18.8+16.8+1.4)-[(0.6*1.65*1+1.4*2.2*1+3.7*2.3*1+2.7*2.3*1+1.25*11.65*4)+(1.2*1.5*2+1.2*1.3*2+1.9*1.5*1)]	
45. KNR 0-23 2612-08		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi np - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
Jednostka: m		151,0500
0	<otwory okienne i drzwiowe>[(1.65*2+0.6)*1+(1.65*2+1.1)*7+(1.65*2+1.25)*7+(2.2*2+1.4)*1+(2.3*2+3.7)*1+(2.3*2+2.7)*1+(1.65*2+1.25)*4]+[(2.5*2+1.2)*2+(2.3*2+1.2)*2+(2.5*2+0.9)*1]	
0	<narożniki budynku>2*7.5	
46. KNR-W 2-02 1519-02 [ST 03-04]		
Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową np firmy Sto Silco		
Jednostka: m2		189,7130
0	#p42+#p43	
47. Praca rusztowań		
Czas pracy rusztowań grupy 1		
Jednostka: r-g		0,0000
Dział nr 5. DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH BUDYNKU		
48. KNR 2-31 0815-02		
Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - wokół budynku		
Jednostka: m2		31,3000
0	#p41*1,0	
49. KNR-W 4-01 0109-11		
Wywiezienie zdemontowanych płyt w miejsce wskazane przez inwestora samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		
Jednostka: m3		2,1910
0	#p48*0,07	

Opis robót		Ilość robót
50. KNR-W 4-01 0104-02		
Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących ścian fundamentowych		
Jednostka: m3		35,5200
0	(18.8+16.8+1,4)*0.8*1.2	35,5200
51. KNR 0-17 2608-01		
Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
Jednostka: m2		37,5600
0	#p41*1.2	
52. KNR 0-29 0637-01		
Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii np SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie		
Jednostka: m2		37,5600
0	#p51	
53. KNR 0-29 0641-01		
Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą np SUPERFLEX-10		
Jednostka: m2		37,5600
0	#p51	
54. KNR 0-23 2612-01		
Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi grubości 8 cm ekstrudowanymi np - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
Jednostka: m2		68,8600
0	#p51	
0	<cokół>[(18.8+16.8+1,4)-(1.2*4+0.9)]*1.0	
55. KNR 0-23 2612-04		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi np - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		
Jednostka: szt		260,0000
0	260	260,0000
56. KNR 0-23 2612-06		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER np - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach		
Jednostka: m2		31,3000
0	<cokół>(18.8+16.8+1,4)*1.0-(1.2*1.0*4+0.9*1.0*1)	
57. KNR 0-23 0931-02		
Nałożenie tynku mozaikowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie fundamentowe		
Jednostka: m2		31,3000
0	#p56	
Dział nr 6. ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
58. KNR-W 4-03 0706-02		
Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm2 na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach		
Jednostka: m		89,5000
0	<dach>(18,8+16,8+1,4+19,0+15,5+6*3,0)	

Opis robót		Ilość robót
59. KNR-W 4-03 0708-03		
Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie		
Jednostka: m		30,0000
0	4*7.5	30,0000
60. KNR-W 4-03 0702-03		
Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na drewnie		
Jednostka: szt.		96,0000
0	96	96,0000
61. KNR 5-08 0107-01		
Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane na ścianach zewnętrznych pod zwody pionowe odgromówki, w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd		
Jednostka: m		30,0000
0	4*7.5	30,0000
62. KNNR 5 0303-10		
Puszki z tworzywa sztucznego dla złącza kontrolnego		
Jednostka: szt.		1,0000
0	1	1,0000
63. KNNR 5 1304-03		
Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)		
Jednostka: szt.		1,0000
0	1	1,0000
64. KNR-W 4-01 0105-02		
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		29,9700
0	#p50-(18,8+16,8+1,4)*1.0*0.15	
65. KNR 2-31 0105-01		
Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu		
Jednostka: m2		37,0000
0	(18,8+16,8+1,4)*1.0	37,0000
66. NNRNKB 231 0511-03		
Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2		
Jednostka: m2		14,8000
0	(18,8+16,8+1,4)*0.4	14,8000
67. KNR 2-31 0407-01		
Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
Jednostka: m		37,0000
0	(18,8+16,8+1,4)	37,0000
68. KNR-W 4-01 0545-08		
Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: m2		81,9700
0	<pas nadrynnowy>(18,8+16,8+1,4)*0.20	
0	<pas podrynnowy>(18,8+16,8+1,4)*0.45	
0	<obróbka kominów - 6 szt 100 x 50 cm>[0.2*(1.0+0.5)*2]*6	
0	<obróbka ogniomurów i krawędzi>0.4*(18.0+17,0)+0.7*(18,4+9,8*4)	

Opis robót		Ilość robót
69. NNRNKB 202 0541-01		
(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm		
Jednostka: m2		11,0000
0	<pas nadrynnowy>(18,8+16,8+1,4)*0.20	
0	<obróbka kominów - 6 szt 100 x 50 cm>[0.2*(1.0+0.5)*2]*6	
70. NNRNKB 202 0541-02		
(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm		
Jednostka: m2		82,4400
0	<pas podrynnowy>(18,8+16,8+1,4)*0.45	
0	<obróbka ogniomurów i krawędzi>0.4*(18.0+17,0)+0.7*(18,4+9,8*4)	
0	<montaż obróbek parapetów okiennych zewn>(0.7*1+1.35*4+1.5*1+3.96*1+3.01*1+1.3*14)*0.35	
71. KNR-W 4-01 0545-04		
Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: m		37,0000
0	(18,8+16,8+1,4)	37,0000
72. KNR-W 4-01 0545-06		
Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: m		22,5000
0	7.5*3	22,5000
73. KNR-W 2-02 0522-02		
Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej w kolorystyce określonej w dokumentacji		
Jednostka: m		37,0000
0	#p71	
74. KNR-W 2-02 0529-01		
Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej w kolorystyce określonej w dokumentacji		
Jednostka: m		22,5000
0	#p72	
75. KNR-W 4-01 0212-01		
Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie starych podestów wejściowych i schodów		
Jednostka: m3		2,0430
0	<elew Pid+Pn>[(1,30*1,0*0,55*0,5)*2+(2,4*0,4*0,2+3,0*0,7*0,3)]+(1,15*0,8*0,55*0,5)*2	
76. KNR-W 2-02 0606-01		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe		
Jednostka: m2		6,5400
0	1,3*1,0*2+3,0*0,7+1,15*0,8*2	6,5400
77. KNR-W 2-02 0219-01		
Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu		
Jednostka: m3		2,0430
0	#p75	
78. KNR-W 2-02 0259-02		
Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane		
Jednostka: t		0,0650
0	65.0/1000	0,0650

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		11,4200
0	#p76+0.2*(1,30*3*2+4,4+3,0+1,15*4*2)	
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		45,2530
0	<stolarki ok i drz>(#p1+#p2+#p3+#p11)*0.07	
0	<obr blach+pokr z bl>(#p20+#p22+#p68+#p71*0,1+#p72*0,1)*0.01	
0	<gruz>#p14+#p30*0,10+#p39*0.015+#p75	
0	<drewno>#p21*0.002+#p31*0.025	
0	<papa>#p18*0.05	
82. kalk. własna		
opłata za wysypisko gruzu różnych rozbiórek		
Jednostka: m3		35,8780
0	<stolarki ok i drz>(#p1+#p2+#p3+#p11)*0.07	
0	<obr blach+pokr z bl>(#p20+#p22+#p68+#p71*0,1+#p72*0,1)*0.01	
0	<gruz>#p14+#p30*0,10+#p39*0.015+#p75	
0	<drewno>#p21*0.002+#p31*0.025	
83. kalk. własna		
opłata za wysypisko odpadów z papowego pokrycia dachowego		
Jednostka: m3		9,3750
0	<papa>#p18*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		82,0000
0	<pas obwiedni okien i drzwi na parterze - str pld+pn>[(2,3*2+1,2)*2+(2,2+1,4)*2*1+(2,3+3,7)*2*1+(3,7+2,7+2,3+2,5)*1]+[(1,6+0,6)*2*1+(1,65+1,25)*2*4+(2,5*2+1,2)*2]	
85. analiza indywidualna		
Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (o szer. 16 cm) - montaż gotowych listew styropianowych lub poliuretanowych - prace zewnętrzne		
Jednostka: m		49,6000
0	<pas pod parapetem na zewnątrz - str pld+pn>18.8+16.8+14	
86. analiza indywidualna		
Gzyms górny dekoracyjny o rysunku złożonym - montaż gotowych elementów styropianowych lub poliuretanowych - prace zewnętrzne -		
Jednostka: m		37,0000
0	<gzyms górny>18.8+16.8+1.4	
87. analiza indywidualna		
Gzyms pośredni dekoracyjny o rysunku prostym - montaż gotowych elementów styropianowych lub poliuretanowych - prace zewnętrzne		
Jednostka: m		37,0000
0	<gzymsy pośrednie - nad oknami parteru - str pld+pn>18,8+16,8+1,4	

Opis robót		Ilość robót
88. analiza indywidualna Elementy kwadratowe przy obramowaniu otworów okiennych - o rysunku prostym - montaż gotowych elementów styropianowych lub poliuretanowych - prace zewnętrzne Jednostka: szt.		
		24,0000
0	<w górnych narożnikach okien>24	
89. KNR-W 4-01 0324-02 Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł Jednostka: szt.		
		12,0000
0	12	12,0000
90. analiza indywidualna Dostawa i montaż parapetów okiennych kompletnie wykończone z płyty MDF - (kolorystykę i wymiary dopasować i uzgodnić z projektantem na budowie) Jednostka: m2		
		11,4700
0	<montaż parapetów okiennych wewn>(0.7*1+1.35*4+1.5*1+3.96*1+3.01*1+1.3*14)*0.35	