

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ		
1. KNNR 7 0701-01		
Okna o powierzchni do 0.6 m2 - demontaż		
Jednostka: m2		1,9600
0	0.35*0,70*8	1,9600
2. KNNR 7 0701-03		
Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 - demontaż		
Jednostka: m2		5,7600
0	1.20*1.2*4	5,7600
3. KNNR 7 0701-04		
Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 - demontaż		
Jednostka: m2		10,4400
0	1,45*1,20*6	10,4400
4. KNNR 7 0701-05		
Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż		
Jednostka: m2		11,6000
0	1,45*1,60*5	11,6000
5. KNNR 7 0701-01		
Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2		
Jednostka: m2		1,9600
0	0.35*0,70*8	1,9600
6. KNNR 7 0701-03		
Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 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		
Jednostka: m2		5,7600
0	1.20*1.2*4	5,7600
7. 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		
Jednostka: m2		10,4400
0	1,45*1,20*6	10,4400
8. 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		
Jednostka: m2		11,6000
0	1,45*1,60*5	11,6000
9. analiza indywidualna		
Dostawa stolarki okiennej z PVC z profili wzmocnionych w kolorze białym z szybą U=1,1 W/m2*K		
Jednostka: m2		29,7600
0	<okna>0,35*0,70*8+1,20*1,20*4+1,45*1,20*6+1,45*1,60*5	

Opis robót		Ilość robót
10. analiza indywidualna		
Dostawa i montaż nawiewników higrosterowalnych np. VENTAIR		
Jednostka: szt		15,0000
0	4+6+5	15,0000
11. KNR-W 4-01 1216-01		
Zabezpieczenie podłóg folią - w miejscu wykonywania demontażu stolarki w mieszkaniu		
Jednostka: m2		47,5000
0	1,0*(2,0*15+1,5*5+2,5*4)	47,5000
12. 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		94,8500
0	<okna 145x120 cm>(1.20*2+1.45)*6	
0	<okna 120x120 cm>(1.20*2+1.20)*4	
0	<okna 35x70 cm>(0.35*2+0.70)*8	
0	<okna 145x160 cm>(1.60*2+1.45)*5	
0	<drzwi 120x220 cm>(2.20*2+1.20)*2	
0	<drzwi z bocznym naświetlem>(2.20*2+1.45)*2	
13. KNR-W 4-01 1204-02		
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ościeży okiennych ścian		
Jednostka: m2		37,9400
0	#p12*0.40	
Dział nr 2. WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ		
14. KNNR 7 0701-06		
Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych zewnętrznych - elewacja		
Jednostka: m2		10,3600
0	<drzwi 120x220 cm szt 2+ drzwi z naświetl>2,2*1,20*2+(2,20*0,8+0,65*1,20)*2	
15. KNNR 7 0701-06		
Osadzenie drzwi zewnętrznych z kształtowników aluminiowych, ciepłe, przeszklone szybą bezpieczną 02 z samozamykaczem - elewacja		
Jednostka: m2		10,3600
0	<drzwi 120x220 cm szt 2+ drzwi z naświetl>2,2*1,20*2+(2,20*0,8+0,65*1,20)*2	
16. analiza indywidualna		
Dostawa stolarki drzwiowej z profili aluminiowych z szybą bezpieczną 02 - kolorystyka stolarki okiennej i drzwiowej do uzgodnienia z projektantem		
Jednostka: m2		10,3600
0	#p15	
Dział nr 3. WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z DOCIEPLENIEM STROPODACHU		
17. KNNR-W 3 0312-02		
Przemuirowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły na zaprawie cementowej		
Jednostka: m3		2,6880
0	(0,40*1,60*1,40)*3	2,6880
18. KNR-W 4-01 0433-02		
Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m		
Jednostka: szt.		3,0000
0	3	3,0000

Opis robót		Ilość robót
19. KNNR-W 3 0312-04		
Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych - sprawdzenie i odgruzowanie		
Jednostka: m		102,0000
0	6,8*5*3	102,0000
20. KNR-W 2-02 0220-05		
Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm		
Jednostka: m2		2,8050
0	0,55*1,70*3	2,8050
21. KNR-W 4-01 0518-04		
Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa		
Jednostka: m2		218,6800
0	<dot tylko cz. niskiej>15,4*14,2	
22. KNR-W 4-01 0518-05		
Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa		
Jednostka: m2		218,6800
0	#p21	
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		19,2000
0	19.2	19,2000
24. KNR 0-23 2613-08		
Docieplenie kominów płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
Jednostka: m		19,2000
0	4*3*1,60	19,2000
25. KNR 0-23 2613-09		
Docieplenie kominów płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej		
Jednostka: m		12,0000
0	(0,40+1,60)*2*3	12,0000
26. KNR-W 4-01 0418-02		
Wymiana desekowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk		
Jednostka: m2		218,6800
0	#p21	
27. KNR-W 4-01 0417-02		
Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm		
Jednostka: m		10,0000
0	<przyjęto 4/17 krokwi do wzmocnienia>4*2.5	
28. KNR-W 2-02 0504-02		
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe		
Jednostka: m2		218,6800
0	#p21	
29. KNR-W 4-01 0413-03		
Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm		
Jednostka: m2		26,6210
0	<przyjm pow wymiany ślepego pułapu 20 % ocieplenia stropu>14.1*11.8*0.8*0.2	

Opis robót		Ilość robót
30. KNR-W 4-01 0440-01		
Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy		
Jednostka: m2		133,1040
0	<przyjmujemy 80 % pow stropu do ocieplenia - z potrąć belek stropowych>14.1*11.8*0.8	
31. KNR-W 4-01 0627-04		
Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi		
Jednostka: m2		166,3800
0	<belek stropowych i ślepego pułapu>14,1*11,8	
32. 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		133,1040
0	#p30	
33. KNR 0-21 4007-03 analogia		
Podłoga z płyt OSB		
Jednostka: m2		166,3800
0	14,1*11,8	166,3800
Dział nr 4. DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU		
34. KNR-W 2-02 1610-06		
Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokość do 6 m		
Jednostka: m2		298,3700
0	<elewacja szczyt ponad cokolem>13.3*4.4	
0	<elewacja tylna ponad cokolem - cz wysoka>11.3*5.3	
0	<elewacja tylna ponad cokolem - cz niska>14.8*4.4	
0	<elewacja frontowa ponad cokolem - całość>4.40*(11.3+14.8)	
35. KNR-W 2-02 1612-01		
Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m		
Jednostka: m2		298,3700
0	#p34	
36. KNNR 5 1304-01		
Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - rusztowań zewnętrznych		
Jednostka: szt.		1,0000
0	1	1,0000
37. KNR-W 2-02 1613-04		
Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej		
Jednostka: m2		15,0000
0	2.5*1,5*4	15,0000
38. KNR-W 4-01 0701-04 [ST 01-01]		
Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 20% całości tynków do ocieplenia		
Jednostka: m2		51,3640
0	#p41*0.20	
39. KNR 4-01 0726-02 analogia [ST 03-03]		
Uzupełnienie tynków zewnętrznych o podłożach z cegły (do 2 m2 w 1 miejscu) na cokole -warstwa wyrównawcza z zaprawy np. Sto-Fasenputz		
Jednostka: m2		51,3640
0	#p38	

Opis robót		Ilość robót
40. KNR 0-23 2612-09		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi np - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej		
Jednostka: m		65,5000
0	(13.3+11.3+14.8+26.1)	65,5000
41. KNR 0-17 2610-02		
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		256,8200
0	<elewacja szczyt ponad cokołem><potrącenie otworów ok i drz>13.3*4.4-(1.45*1.60+1.3*1.1)	
0	<elewacja tylna ponad cokołem - cz wysoka><potrącenie otworów ok i drz>11.3*5.3-[1.20*1.20*4+1.45*1.20*2+2.20*0.80*2+1.20*0.65*2]	
0	<elewacja tylna ponad cokołem - cz niska><potrącenie otworów ok i drz>14.8*4.4-[1.45*1.20*4+0.35*0.7*4]	
0	<elewacja frontowa ponad cokołem - całość><potrącenie otworów ok i drz>4.40*(11.3+14.8)-[1.45*1.60*4+1.20*2.20*2+0.70*0.35*4]	
42. KNR 0-17 2610-08		
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		28,4550
0	<otwory okienne i drzw>[(1.60*2+1.45)*5+(1.20*2+1.45)*6+(1.20*2+1.2)*4+(0.35*2+0.70)*8+(2.2*2+1.2)*2+(2.20*2+1.45)*2]*0,3	
43. KNR 0-23 2612-06		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi np - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach na parterze		
Jednostka: m2		168,0500
0	[13.3*3.20-(1.45*1.60+1.3*1.1)]+[11.3*3.20-(1.20*1.20*4+1.45*1.20*2+2.20*0.80*2+1.20*0.65*2)]+[14.8*3.2-(1.45*1.20*4+0.35*0.7*4)]+3.20*(11.3+14.8)-[1.45*1.60*4+1.20*2.20*2+0.70*0.35*4]	
44. KNR 0-23 2612-08		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi np - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem		
Jednostka: m		19,4000
0	3*4,4+5,3+0,9	19,4000
45. KNR-W 2-02 1519-02 [ST 03-04]		
Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową np firmy Sto Silco		
Jednostka: m2		256,8200
0	#p41	
46. Praca rusztowań		
Czas pracy rusztowań grupy 1		
Jednostka: r-g		0,0000
Dział nr 5. DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH BUDYNKU		
47. KNR 2-31 0815-02		
Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - wokół budynku		
Jednostka: m2		65,5000
0	#p40*1,0	
48. KNR-W 4-01 0109-11		
Wywiezienie zdemontowanych płyt w miejsce wskazane przez inwestora samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		
Jednostka: m3		4,5850
0	#p47*0,07	

Opis robót		Ilość robót
49. 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		78,6000
0	(13.3+11.3+14.8+26.1)*1,0*1,2	78,6000
50. KNR 0-17 2608-01		
Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
Jednostka: m2		78,6000
0	(13.3+11.3+14.8+26.1)*1,2	78,6000
51. KNR 0-29 0637-01		
Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii np SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie		
Jednostka: m2		78,6000
0	#p50	
52. KNR 0-29 0641-01		
Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą np SUPERFLEX-10		
Jednostka: m2		78,6000
0	#p50	
53. KNR 0-23 2612-01		
Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi grubości 8 cm ekstrudowanymi np - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
Jednostka: m2		118,6600
0	#p50	
0	<cokół>13,2*0,7+0,50*(3,6+3,4)+0,5*14,8+[0,8*(11,3+14,8)-1,2*2*0,4]	
54. 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		500,0000
0	500	500,0000
55. KNR 0-23 2612-06		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi np - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach		
Jednostka: m2		40,0600
0	<cokół>13,2*0,7+0,50*(3,6+3,4)+0,5*14,8+[0,8*(11,3+14,8)-1,2*2*0,4]	
56. KNR 0-23 0931-02		
Nałożenie tynku mozaikowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie cokołu		
Jednostka: m2		40,0600
0	<cokół>13,2*0,7+0,50*(3,6+3,4)+0,5*14,8+[0,8*(11,3+14,8)-1,2*2*0,4]	
Dział nr 6. ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
57. 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		134,8000
0	13,0*4+15,4*2+11,0*2+30,0	134,8000

Opis robót		Ilość robót
58. 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		18,4000
0	4.4*3+5.2	18,4000
59. KNR-W 4-03 0702-03		
Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na drewnie		
Jednostka: szt.		25,0000
0	25	25,0000
60. 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		18,4000
0	4.4*3+5.2	18,4000
61. KNNR 5 0303-10		
Puszki z tworzywa sztucznego dla złącza kontrolnego		
Jednostka: szt.		1,0000
0	1	1,0000
62. KNNR 5 1304-03		
Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)		
Jednostka: szt.		1,0000
0	1	1,0000
63. KNNR 5 1304-04		
Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)		
Jednostka: szt.		2,0000
0	2	2,0000
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		61,8980
0	(13.3+11.3+14.8+26.1)*0.9*(1.2-0.15)	61,8975
65. KNR 2-31 0105-01		
Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu		
Jednostka: m2		65,5000
0	(13.3+11.3+14.8+26.1)*1.0	65,5000
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		26,2000
0	(13.3+11.3+14.8+26.1)*0.40	26,2000
67. KNR 2-31 0407-01		
Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
Jednostka: m		68,7000
0	(13,3+11,3+14,8+26,1+0,4*8)	68,7000
68. KNR-W 4-01 0545-08		
Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: m2		41,3600
0	<pas nadrynnowy>(15,40+11,5)*0,20	
0	<pas podrynnowy>(15,40+11,5)*0,35	
0	<pas ściana cz wyższej - dach cz niższej>12,8*0,25	
0	<obróbka kominów - 5 szt 160 x 40 cm>[0.2*(1.6+0.4)*2]*5	
0	<wiatrownice>12.8*3*0,25	
0	<montaż obróbek parapetów okiennych zewn>(0.8*8+1.3*10+1.7*5)*0.35	

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		22,1800
0	<pas nadrynnowy>(15,40+11,5)*0,20	
0	<pas ściana cz wyższej - dach cz niższej>12,8*0,25	
0	<obróbka kominów - 5 szt 160 x 40 cm>[0.2*(1.6+0.4)*2]*5	
0	<wiatrownice>12.8*3*0,25	
70. NNRNKB 202 0541-02		
(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm		
Jednostka: m2		9,4150
0	<pas podrynnowy>(15,40+11,5)*0,35	
71. KNR-W 4-01 0545-04		
Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: m		26,9000
0	11,5+15,4	26,9000
72. KNR-W 4-01 0545-06		
Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: m		13,5000
0	3*4,5	13,5000
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		26,9000
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		13,5000
0	#p72	
75. KNR-W 4-01 0212-01		
Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie starych podestów wejściowych		
Jednostka: m3		2,5650
0	(0,2*1,50*1,0)*2+[(0,20*1,50*1,0)+(0,25*2,10*1,30)]*2	
76. KNR-W 2-02 0606-01		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe		
Jednostka: m2		8,4600
0	1,50*1,0*2+2,10*1,30*2	8,4600
77. KNR-W 2-02 0219-01		
Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu		
Jednostka: m3		2,5650
0	#p75	
78. KNR-W 2-02 0259-02		
Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane		
Jednostka: t		0,0800
0	80,0/1000	0,0800

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		11,8600
0	1,50*1,0*2+(2,1*1,30+0,2*8,5)*2	11,8600
80. KNR-W 2-02 1219-03		
Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2		
Jednostka: szt.		4,0000
0	4	4,0000
81. KNR-W 4-01 0109-09		
Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km		
Jednostka: m3		36,3620
0	<stolarki ok i drz>(#p1+#p2+#p3+#p4+#p14)*0.07	
0	<obr blach+pokr z bl>(#p68+#p71*0,1+#p72*0,1)*0.01	
0	<gruz>#p30*0,1+#p38*0,015+#p75	
0	<drewno>#p26*0,025+#p29*0,002	
0	<papa>#p21*0.05	
82. kalk. własna		
opłata za wysypisko gruzu różnych rozbiórek		
Jednostka: m3		25,4280
0	<stolarki ok i drz>(#p1+#p2+#p3+#p4+#p14)*0.07	
0	<obr blach+pokr z bl>(#p68+#p71*0,1+#p72*0,1)*0.01	
0	<gruz>#p30*0,1+#p38*0,015+#p75	
0	<drewno>#p26*0,025+#p29*0,002	
83. kalk. własna		
opłata za wysypisko odpadów z papowego pokrycia dachowego		
Jednostka: m3		10,9340
0	<papa>#p21*0.05	
84. kalk. własna		
Gzyms pośredni dekoracyjny o rysunku prostym - montaż gotowych elementów styropianowych lub poliuretanowych - prace zewnętrzne		
Jednostka: m		100,2000
0	[1,4*2+26,5*2+(3,5*4+15,2*2)]	
85. KNR 2-02 0816-01 analogia		
Bonie prostokątne szerokości 5 cm i głęb 2 cm - poziome - wykonane na ścianach płaskich w styropianie - na parterze		
Jednostka: m		81,3000
0	(1,3*6)+(1,8*3+4,3*2+10,0+1,8*3+1,5*3)+(2,3*4*3+3,0*4)	81,3000
86. kalk. własna		
Osadzenie korytek z profili aluminiowych w ścianie w miejscu boni poziomych		
Jednostka: m		81,3000
0	#p85	
87. kalk. własna [ST 03-03]		
Uzupełnienie ubytków na istniejącej powierzchni boniowania,naprawienie i wyostrzenie krawędzi		
Jednostka: m2		16,2600
0	#p85*0,2	
88. KNR-W 4-01 0324-02		
Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł		
Jednostka: szt.		7,0000
0	7	7,0000

Opis robót	Ilość robót
<p>89. analiza indywidualna</p> <p>Dostawa i montaż parapetów okiennych kompletnie wykończone z płyty MDF - (kolorystykę i wymiary dopasować i uzgodnić z projektantem na budowie)</p> <p>Jednostka: m2</p>	<p>9,7650</p>
0	<montaż parapetów okiennych wewn>(0.8*8+1.3*10+1.7*5)*0.35