

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		15,7000
0	<okna 90x80 cm>0,8*0,9*20	
0	<okna kl sch 1,30*0,5>1,30*0,50*2	
2. KNNR 7 0701-04		
Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 - demontaż		
Jednostka: m2		31,6800
0	<okna 120x165 cm>1,20*1,65*16	
3. KNNR 7 0701-05		
Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż		
Jednostka: m2		78,7500
0	<okna 130x180 cm>1,30*1,80*18	
0	<okna 135x165 cm>1,35*1,65*2	
0	<okna 130 x 165 cm>1,30*1,65*15	
4. KNNR 7 0701-03		
Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 z profili wzmocnionych w kolorze białym z szybą U=1,1 W/m2*K z nawiewnikiem higrosterowalnym np. VENTAIR		
Jednostka: m2		15,7000
0	#p1	
5. 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		31,6800
0	#p2	
6. 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		78,7500
0	#p3	
7.		
Dostawa stolarki okiennej z PVC z profili wzmocnionych w kolorze białym z szybą U=1,1 W/m2*K		
Jednostka: m2		126,1300
0	<okna>#p4+#p5+#p6	
8.		
Dostawa i montaż nawiewników higrosterowalnych np. VENTAIR		
Jednostka: szt		73,0000
0	20+16+18+2+17	73,0000
9. KNR-W 4-01 1216-01		
Zabezpieczenie podłóg folią - w miejscu wykonywania demontażu stolarki w mieszkaniu		
Jednostka: m2		145,0000
0	1.0*(2.0*51+1.5*22+2,0*5)	145,0000

Opis robót		Ilość robót
10. KNR-W 4-01 0708-03		
Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły o szer. do 80 cm		
Jednostka: m		319,7000
0	<okna 120x165 cm>(1.20+1.65*2)*16	
0	<okna 130x180 cm>(1.30+1.80*2)*18	
0	<okna 135x165 cm>(1.35+1.65*2)*2	
0	<okna 130x165 cm>(1.30+1.65*2)*15	
0	<okna 90x80 cm>(0.9+0.8*2)*20	
0	<okna 130x50>(1.30+0.50*2)*2	
0	<drzwi 90x200 cm>(0.90+2.0*2)*2	
0	<drzwi 120x220 cm>(1.20+2.20*2)*3	
11. KNR-W 4-01 1204-02		
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków ościeży okiennych ścian wewn		
Jednostka: m2		255,7600
0	#p10*0.8	
Dział nr 2. WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ		
12. KNNR 7 0701-06		
Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych zewnętrznych - elewacja		
Jednostka: m2		11,5200
0	<drzwi 120x220 cm szt 3>1.20*2.20*3	
0	<drzwi 90x 200 cm szt 2>0.90*2.0*2	
13. KNNR 7 0701-06		
Osadzenie drzwi zewnętrznych z kształtowników aluminiowych, ciepłe, przeszklone szybą bezpieczną 02 z samozamykaczem - elewacja		
Jednostka: m2		11,5200
0	#p12	
14. analiza indywidualna		
Dostawa stolarki drzwiowej z profili aluminiowych z szybą bezpieczną 02 - kolorystyka stolarki okiennej i drzwiowej do uzgodnienia z projektantem		
Jednostka: m2		11,5200
0	#p13	
Dział nr 3. WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z DOCIEPLENIEM STROPODACHU		
15. KNNR-W 3 0312-02		
Przemurowanie głowic kominowych z cegły na zaprawie cementowej - przyjmujemy 50 % do przebudowy		
Jednostka: m3		7,4520
0	[(2*2.10+1.6+1.2*2+0.9+1.4+2.0+0.9*2+1.2+1.7+1.4+0.4+2.4+2.8+2.4+1.0)*0.45*1.2]*0,5	
16. KNR-W 4-01 0433-02		
Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m		
Jednostka: szt.		8,0000
0	8	8,0000
17. KNNR-W 3 0312-04		
Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych - sprawdzenie i odgruzowanie - przyjmujemy 50 % do sprawdzenia związane z przebudową głowic		
Jednostka: m		744,0000
0	[(7+4*2+6+7+3+5+6+3*2+12+4+8+11+10)*16.0]*0,5	

Opis robót		Ilość robót
18. KNR-W 2-02 0220-05		
Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm - przyjmujemy 50 % nakryw do wykonania		
Jednostka: m2		8,0850
0	$[(2.2*2+1.7+1.3*2+1.0+1.5+2.1+1.0*2+1.3+1.8+1.5+0.5+2.5+2.9+2.5+1.1)*0.55]*0,5$	
19. 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		83,8560
0	$[(0.45+2.1)*2*2+(0.45+1.6)*2+(0.45+1.2)*2*2+(0.45+0.9)*2+(0.45+1.4)*2+(0.45+2.0)*2+(0.45+0.9)*2*2+(0.45+1.2)*2+(0.45+1.7)*2+(0.45+1.4)*2+0.45*0.4+(0.45+2.4)*2*2+(0.45+2.8)*2+(0.45+1.0)*2]*1.2$	
20. KNR 0-23 2613-08		
Docieplenie kominów płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
Jednostka: m		90,0000
0	15*4*1,5	90,0000
21. KNR 0-23 2613-09		
Docieplenie kominów płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej		
Jednostka: m		69,8800
0	$[(0.45+2.1)*2*2+(0.45+1.6)*2+(0.45+1.2)*2*2+(0.45+0.9)*2+(0.45+1.4)*2+(0.45+2.0)*2+(0.45+0.9)*2*2+(0.45+1.2)*2+(0.45+1.7)*2+(0.45+1.4)*2+0.45*0.4+(0.45+2.4)*2*2+(0.45+2.8)*2+(0.45+1.0)*2]$	
Dział nr 4. DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU		
22. KNR-W 2-02 1610-06		
Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokość do 6 m		
Jednostka: m2		975,0000
0	<elewacja wschodnia ponad cokołem>13.0*15.6	
0	<elewacja zachodnia ponad cokołem>13.0*27.0	
0	<elewacja południowa ponad cokołem>13.0*23.0	
0	<elewacja północna ponad cokołem>13.0*9.4	
23. KNR-W 2-02 1612-01		
Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m		
Jednostka: m2		975,0000
0	#p22	
24. KNNR 5 1304-01		
Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - rusztowań zewnętrznych		
Jednostka: szt.		1,0000
0	1	1,0000
25. KNR-W 2-02 1613-04		
Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej		
Jednostka: m2		22,5000
0	6*2,5*1,5	22,5000
26. KNR 0-23 2612-09		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi np - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej		
Jednostka: m		66,6000
0	15.6+27.0+23.0+9.4-3.0-0,9*2-1,2*3	66,6000

Opis robót		Ilość robót
27. 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		107,0540
0	#p29*0,2	
28. 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		107,0540
0	#p27	
29. 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		535,2700
0	<elewacja wschodnia ponad cokołem>10.5*15.6+[3.8*12.0*0.5+(3.3*12.0-2.8*7.5*0.5)+7.5*4.5]	
0	<elewacja zachodnia ponad cokołem>10.5*27.0	
0	<elewacja południowa ponad cokołem>10.5*23.0	
0	<elewacja północna ponad cokołem>10.5*9.4	
0	<potrącenie otworów ok i drzw do wym+pozostające>#p10-(1,8*2,2*2+1,2*1,65*4+1,3*1,8*1)	
30. KNR 0-17 2610-08		
Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm, ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki		
Jednostka: m2		95,9100
0	<otwory okienne i drzw>#p10*0.30	
31. KNR 0-23 2612-06		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi np - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach na parterze		
Jednostka: m2		184,1040
0	3,0*(15,6+27,0+23,0+9,4)-[1,2*1,65*6+1,30*1,80*8+1,1*(0,9*2+1,2*3+1,1*1,8*2)]	
32. KNR 0-23 2612-08		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi np - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
Jednostka: m		438,2000
0	<otwory ok i drzw>[(1,65*2+1,2)*20+(1,80*2+1,3)*19+(1,65*2+1,35)*2+(1,65*2+1,3)*15+(0,9*2+0,8)*20+(0,5*2+1,3)*2+(2,0*2+0,9)*2+(2,2*2+1,2)*3+(2,2*2+1,8)*2]	
0	<narożn bud>11.6*7	
33. KNR-W 2-02 1519-02 [ST 03-04]		
Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową np firmy Sto Silco		
Jednostka: m2		631,1800
0	#p29+#p30	
34. Praca rusztowań		
Czas pracy rusztowań grupy 1		
Jednostka: r-g		0,0000
Dział nr 5. DOCIEPLENIE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH BUDYNKU		

Opis robót		Ilość robót
35. KNR 2-31 0815-02		
Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - wokół budynku		
Jednostka: m2		66,6000
0	#p26*1,0	
36. KNR-W 4-01 0109-11		
Wywiezienie zdemontowanych płyt w miejsce wskazane przez inwestora samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		
Jednostka: m3		4,6620
0	#p35*0,07	
37. 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		79,0800
0	1,2*1,0*(15,6+4,5+27,0+1,2*2+23,0+9,4-2,0*8)	79,0800
38. KNR 0-17 2608-01		
Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
Jednostka: m2		79,0800
0	1,2*1,0*(15,6+4,5+27,0+1,2*2+23,0+9,4-2,0*8)	79,0800
39. KNR 0-29 0637-01		
Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia np w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie		
Jednostka: m2		79,0800
0	#p38	
40. KNR 0-29 0641-01		
Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą np SUPERFLEX-10		
Jednostka: m2		79,0800
0	#p38	
41. KNR 0-23 2612-01		
Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi grubości 8 cm ekstrudowanymi np - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
Jednostka: m2		151,5700
0	#p38	
0	<cokół>1.1*(15.6+4.5+27.0+1.2*2+23.0+9.4-2.0*8)	
42. KNR 0-23 2612-06		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi np - system STOPTER - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach		
Jednostka: m2		151,5700
0	#p41	
43. KNR 0-23 0931-02		
Nałożenie tynku mozaikowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie fundamentowe		
Jednostka: m2		72,4900
0	<cokół>1.1*(15.6+4.5+27.0+1.2*2+23.0+9.4-2.0*8)	
Dział nr 6. ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
44. 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		180,0000
0	180,0	180,0000

Opis robót		Ilość robót
45. 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		58,5000
0	11.7*5	58,5000
46. KNR-W 4-03 0702-06		
Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą - roboty w budowlach na wys. 4-12 m		
Jednostka: szt.		70,0000
0	70	70,0000
47. 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		58,5000
0	#p45	
48. KNNR 5 0303-10		
Puszki z tworzywa sztucznego dla złącza kontrolnego		
Jednostka: szt.		5,0000
0	5	5,0000
49. KNNR 5 1304-03		
Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)		
Jednostka: szt.		1,0000
0	1	1,0000
50. KNNR 5 1304-04		
Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)		
Jednostka: szt.		2,0000
0	2	2,0000
51. 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		69,1950
0	#p37-#p52*0,15	
52. KNR 2-31 0105-01		
Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu		
Jednostka: m2		65,9000
0	1.0*(15.6+4.5+27.0+1.2*2+23.0+9.4-2.0*8)	65,9000
53. NNRNKB 231 0511-03		
Układanie opaski z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2		
Jednostka: m2		26,3600
0	0,4*(15.6+4.5+27.0+1.2*2+23.0+9.4-2.0*8)	26,3600
54. KNR 2-31 0407-01		
Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
Jednostka: m		67,5000
0	(15.6+4.5+27.0+1.2*2+23.0+9.4-2.0*8)+0,4*4	67,5000
55. KNR-W 4-01 0545-08		
Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - daszek nad wejściem		
Jednostka: m2		4,0000
0	2,0*2,0	4,0000

Opis robót		Ilość robót
56. KNR-W 4-01 0545-08		
Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: m2		77,6450
0	<pas nadrynnowy>(23.3+27.8+14.8+9.4)*0.2	
0	<pas podrynnowy>(23.3+27.8+14.8+9.4)*0.45	
0	<obr bl ogniomurów>(8,8*3+7,3*2)*0,70	
57. NNRNKB 202 0541-01		
(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm		
Jednostka: m2		15,0600
0	<pas nadrynnowy>(23.3+27.8+14.8+9.4)*0.2	
58. NNRNKB 202 0541-02		
(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm		
Jednostka: m2		95,0300
0	<pas podrynnowy>(23.3+27.8+14.8+9.4)*0.45	
0	<obr bl ogniomurów>(8,8*3+7,3*2)*0,70	
0	<montaż obróbek parapetów okiennych zewn>(1,0*20+1,4*2+1,3*16+1,4*18+1,45*2+1,4*15)*0.35	
59. KNR-W 4-01 0545-04		
Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: m		75,3000
0	(23.3+27.8+14.8+9.4)	75,3000
60. KNR-W 4-01 0545-06		
Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: m		104,4000
0	11,6*9	104,4000
61. 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		75,3000
0	#p59	
62. 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		104,4000
0	#p60	
63. KNR-W 4-01 0212-01		
Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie starych podestów wejściowych		
Jednostka: m3		5,0400
0	1,2*1,5*0,4*7	5,0400
64. KNR-W 2-02 0606-01		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe		
Jednostka: m2		12,6000
0	1,2*1,5*7	12,6000
65. KNR-W 2-02 0219-01		
Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu		
Jednostka: m3		5,0400
0	#p63	

Opis robót		Ilość robót
66. KNR-W 2-02 0259-02		
Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane		
Jednostka: t		0,1100
0	110.0/1000	0,1100
67. 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		23,0000
0	1.2*1.5*7+0.2*52.0	23,0000
68. KNR-W 2-02 1219-03		
Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2		
Jednostka: szt.		7,0000
0	7	7,0000
69. KNR-W 4-01 0109-09		
Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km		
Jednostka: m3		24,7300
0	<stol ok i drzw>(#p1+#p2+#p3+#p12)*0.07	
0	<gruz>#p15+#p27*0,015+#p63	
0	<obr blach>(#p55+#p56+#p59*0,1+#p60*0,1)*0.01	
70. kalk. własna		
opłata za wysypisko gruzu różnych rozbiórek		
Jednostka: m3		24,7300
0	<stol ok i drzw>(#p1+#p2+#p3+#p12)*0.07	
0	<gruz>#p15+#p27*0,015+#p63	
0	<obr blach>(#p55+#p56+#p59*0,1+#p60*0,1)*0.01	
71. analiza indywidualna		
Listwy dekoracyjne o rysunku złożonym (o szer. do 8 cm) - montaż gotowych listew styropianowych lub poliuretanowych - prace zewnętrzne		
Jednostka: m		217,4000
0	<podokienniki pod parapetem na zewnątrz - ramka>(1,20+1,20)*2*14+(1,3+1,20)*2*(13+15)+(1,35+1,20)*2*2	
72. analiza indywidualna		
Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (o szer. 16 cm) - montaż gotowych listew styropianowych lub poliuretanowych - prace zewnętrzne		
Jednostka: m		205,0000
0	<po obwodzie okien>(1.2+1.65*2)*14+(1.3+1.8*2)*13+(1.35+1.65*2)*2+(1.30+1.65*2)*15	
73. analiza indywidualna		
Elementy kwadratowe przy obramowaniu otworów okiennych - o rysunku prostym - montaż gotowych elementów styropianowych lub poliuretanowych - prace zewnętrzne		
Jednostka: szt.		88,0000
0	<w górnych narożnikach okien>(14+13+2+15)*2	
74. analiza indywidualna		
Gzyms górny dekoracyjny o rysunku złożonym - montaż gotowych elementów styropianowych lub poliuretanowych - prace zewnętrzne		
Jednostka: m		76,0000
0	<gzyms górny>(27.8+23.2+9.4+15.6)	

Opis robót		Ilość robót
75. analiza indywidualna		
Gzyms pośredni dekoracyjny o rysunku prostym - montaż gotowych elementów styropianowych lub poliuretanowych - prace zewnętrzne		
Jednostka: m		152,0000
0	<gzymsy pośrednie - nad oknami parteru+nad oknami lp>2*(27,8+23,2+9,4+15,6)	
76. KNR 2-02 0816-01 analogia		
Bonie prostokątne szerokości 2 cm - poziome - wykonane na ścianach płaskich w styropianie - na parterze		
Jednostka: m		2217,3000
0	<elew zach+pld+pn+na wys lp i llp>(27+0.9*5+1.6*5*2+1.8*5*21.4*5*2+1.7*5)+(21.3+3.6*5+2.1*5+0.5 *5*2+1.0*5+1.8*5+1.5*5)+(8.2+2.8*5+4.0*5)+(8.2+22.7+27.5)*2	
77. kalk. własna		
Osadzenie korytek z profili aluminiowych w ścianie w miejscu boni poziomych		
Jednostka: m		2217,3000
0	#p76	
78. kalk. własna [ST 03-03]		
zmycie i usunięcie starej farby,gruntowanie powierzchni,uzupełnienie ubytków na istniejącej powierzchni boniowania,naprawienie i wyostrzenie krawędzi		
Jednostka: m2		332,5950
0	#p76*0,15	
79. KNR-W 4-01 0324-02		
Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł		
Jednostka: szt.		7,0000
0	7	7,0000
80. analiza indywidualna		
Dostawa i montaż parapetów okiennych kompletnie wykończone z płyty MDF - (kolorystykę i wymiary dopasować i uzgodnić z projektantem na budowie)		
Jednostka: m2		32,4450
0	<montaż parapetów okiennych wewn>(1.0*20+1.4*2+1.3*16+1.4*18+1.45*2+1.4*15)*0.35	