

Przedmiar robót

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 1. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ		
1. KNNR 7 0701-04		
Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 - demontaż		
Jednostka: m2		31,5750
0	<parter>1,3*1,4	
0	<piętro>1.10*1.65*7+1.2*1.65*7	
0	<strych>1,10*1,45*2	
2. KNNR 7 0701-05		
Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż		
Jednostka: m2		11,4900
0	<parter>1.25*1.65*4+1,8*1,8	
3. 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 naświetlem		
Jednostka: m2		31,5750
0	#p1	
4. 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 naświetlem		
Jednostka: m2		11,4900
0	#p2	
5. analiza indywidualna		
Dostawa stolarki okiennej z PVC z profili wzmocnionych w kolorze białym z szybą U=1,1 W/m2*K - z naświetlem		
Jednostka: m2		43,0650
0	#p3+#p4	
6. analiza indywidualna		
Dostawa i montaż nawiewników higrosterowalnych np. VENTAIR		
Jednostka: szt		19,0000
0	7+7+4+1	19,0000
7. 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
8. 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		119,9000
0	<parter>(1.4*2+1.3)*1+(1,65*2+1,25)*4+(1,8*2+1,8)*1	
0	<piętro>(1.65*2+1.10)*7+(1,65*2+1,2)*7	
0	<strych>(1,45*2+1,1)*2	
0	<drzwi>(2,5*2+1,3)*1+1,8*2+(2,5*2+0,9)*1+(2,5*2+1,1)*1	
9. KNR-W 4-01 1204-02		
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków ościeży okiennych ścian wewn		
Jednostka: m2		47,9600
0	#p8*0.40	

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 2. WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ ZEWNĘTRZNEJ		
10. KNNR 7 0701-06		
Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych zewnętrznych - elewacja		
Jednostka: m2		10,5900
0	<drzwi>1.3*2.5*1+1.3*1.8*1+0.9*2.5*1+1.1*2.5*1	
11. KNNR 7 0701-06		
Osadzenie drzwi zewnętrznych z kształtowników aluminiowych, ciepłe, przeszklone szybą bezpieczną 02 z samozamykaczem - elewacja		
Jednostka: m2		10,5900
0	#p10	
12. analiza indywidualna		
Dostawa stolarki drzwiowej z profili aluminiowych z szybą bezpieczną 02		
Jednostka: m2		10,5900
0	#p11	
Dział nr 3. WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z DOCIEPLENIEM STROPODACHU		
13. KNNR-W 3 0312-02		
Przemurowanie głowic kominowych i wentylacyjnych z cegły na zaprawie cementowej		
Jednostka: m3		8,1000
0	<bud2 - szt 1>(1.0*0.5*1.35)*12	
14. KNR-W 4-01 0433-02		
Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m		
Jednostka: szt.		12,0000
0	12	12,0000
15. KNNR-W 3 0312-04		
Przemurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych - sprawdzenie i odgruzowanie		
Jednostka: m		360,0000
0	<przyj. 10 kominx3 kanałx 10,0 m>10.0*3*12	
16. KNR-W 2-02 0220-05		
Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm		
Jednostka: m2		7,9200
0	12*(0.6*1.1)	7,9200
17. KNR-W 4-01 0518-04		
Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa		
Jednostka: m2		187,5000
0	<przyjęto 50 % pokrycia papowego>375.0*0.5	
18. KNR-W 4-01 0518-05		
Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa		
Jednostka: m2		187,5000
0	#p17	
19. KNR-W 4-01 0545-02		
Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: m2		187,5000
0	<przyjęto 50% pokrycia z blachy>375.0*0.5	

Opis robót		Ilość robót
20. KNR-W 4-01 0441-04		
Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm		
Jednostka: m2		187,5000
0	#p19	
21. KNR-W 4-01 0545-08		
Rozebranie obudowy kominów z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: m2		48,6000
0	(1.0+0.5)*2*1.35*12	48,6000
22. 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		48,6000
0	#p21	
23. KNR 0-23 2613-08		
Docieplenie kominów płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
Jednostka: m		64,8000
0	1.35*4*12	64,8000
24. KNR 0-23 2613-09		
Docieplenie kominów płytami z wełny mineralnej - system ROKER - zamocowanie listwy cokołowej		
Jednostka: m		36,0000
0	(1.0+0.5)*2*12	36,0000
25. KNR-W 4-01 0417-02		
Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm		
Jednostka: m		20,0000
0	<przyjmujemy>8 krokwi do wzmocnienia>2.5*8	
26. KNR-W 4-01 0418-02		
Wymiana desekowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk		
Jednostka: m2		375,0000
0	#p27	
27. KNR K-05 0102-03		
Mocowanie papy na pełnym deskowaniu		
Jednostka: m2		375,0000
0	375.0	375,0000
28. 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	#p27	
29. KNR-W 4-01 0440-01		
Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy		
Jednostka: m2		204,0000
0	<przyjmujemy 80 % pow stropu do ocieplenia - z potrąć belek stropowych>255,0*0.8	
30. KNR-W 4-01 0413-03		
Wymiana ślepego pułapu z wymianą łąt z desek o grubości 25 mm		
Jednostka: m2		40,8000
0	<przyjm pow wymiany ślepego pułapu 20 % ocieplenia stropu>#p29*0.2	

Opis robót		Ilość robót
31. KNR-W 4-01 0627-04		
Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi		
Jednostka: m2		255,0000
0	<belek stropowych i ślepego pułapu>255.0	
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		204,0000
0	#p29	
33. KNR 0-21 4007-03 analogia		
Podłoga z płyt OSB		
Jednostka: m2		255,0000
0	255,0	255,0000
Dział nr 4. DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH BUDYNKU		
34. KNR-W 2-02 1609-01		
Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m		
Jednostka: m2		135,0000
0	<elewacja ponad cokolem - pld+pn>7.5*(16.2+1.8)	
35. KNR-W 2-02 1612-01		
Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m		
Jednostka: m2		135,0000
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		3,0000
0	1.50*2.0*1	3,0000
38. 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		15,9800
0	#p41*0.2	
39. 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		15,9800
0	#p38	
40. KNR 0-23 2612-09		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej - ELEWACJA PÓŁNOCNA		
Jednostka: m		16,9000
0	(16.2+1.8)-1.1	16,9000
41. KNR 0-17 2610-02		
Ocieplenie ścian budynku 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 - ELEWACJA PÓŁNOCNA		
Jednostka: m2		79,9000
0	<elewacja ponad cokolem - całość><potrącenie otworów ok i drz>7.5*(16.2+1.8)-[(1.65*2+1.1)*7+(1.65*2+1.25)*4+(2.5*2+1.1)*1]	

Opis robót		Ilość robót
42. KNR 0-17 2610-08		
Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o gr 2 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ELEWACJA PÓŁNOCNA		
Jednostka: m2		16,5300
0	<otwory okienne i drzwiowe>[(1,65*2+1,1)*7+(1,65*2+1,25)*4+(2,5*2+1,1)*1]*0.3	
43. KNR 0-23 2612-06		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach na parterze - ELEWACJA PÓŁNOCNA		
Jednostka: m2		43,6000
0	<elewacja parteru>3.0*(16.8+1.4)-(1,65*1,25*4+1,1*2,5)	
44. KNR 0-23 2612-08		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi np - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - ELEWACJA PÓŁNOCNA		
Jednostka: m		56,9000
0	<otwory okienne i drzwiowe>[(1,65*2+1,1)*4+(1,65*2+1,25)*4+(2,5*2+1,1)]	
0	<narożniki budynku>2*7.5	
45. KNR-W 2-02 1519-02 [ST 03-04]		
Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową np firmy Sto Silco		
Jednostka: m2		96,4300
0	#p41+#p42	
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		42,5000
0	(24,5+16,2+1,8)*1.0	42,5000
48. KNR-W 4-01 0109-11		
Wywiezienie zdemontowanych płyt w miejsce wskazane przez inwestora samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		
Jednostka: m3		2,9750
0	#p47*0.07	
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		40,8000
0	(24,5+16,2+1,8)*0.8*1.2	40,8000
50. KNR 0-17 2608-01		
Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
Jednostka: m2		51,0000
0	(24,5+16,2+1,8)*1.2	51,0000
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		51,0000
0	#p50	

Opis robót		Ilość robót
52. KNR 0-29 0641-01		
Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą np SUPERFLEX-10		
Jednostka: m2		51,0000
0	#p50	
53. KNR 0-23 2612-01		
Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi grubości 8 cm ekstrudowany np - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian		
Jednostka: m2		67,9000
0	(24,5+16,2+1,8)*1.2	51,0000
0	<cokół>[(16.2+1.8)-1.1]*1.0	
54. KNR 0-23 2612-04		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		
Jednostka: szt		360,0000
0	360	360,0000
55. KNR 0-23 2612-06		
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach		
Jednostka: m2		17,1000
0	<cokół>(16.2+1.8)*1.0-(0.9*1.0*1)	
56. KNR 0-23 0931-02		
Nałożenie tynku mozaikowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie fundamentowe		
Jednostka: m2		17,1000
0	#p55	
Dział nr 6. DOCIEPLENIE ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ OD WEWNĄTRZ		
57. analiza indywidualna		
Docieplenie ściany zewnętrznej od wewnątrz z okładziną jednostronną płytami gipsowo-kartonowymi, na szkieletie metalowym podwójnym, z wypełnieniem wełną mineralną grubości 14 cm		
Jednostka: m2		144,5400
0	<ściana zewnętrzna od strony wewn - parter + I piętro>(6,7+5,8+9,4)*3,3*2	
58. analiza indywidualna		
Obłożenie stelarzu ścian zewnętrznej od wewnątrz płytą OSB		
Jednostka: m2		144,5400
0	#p57	
59. KNR-W 2-02 0830-01		
Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych		
Jednostka: m2		144,5400
0	#p57	
60. KNR-W 2-02 1510-03		
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem		
Jednostka: m2		144,5400
0	#p57	
61.		
Inne prace towarzyszące związane z prowadzeniem robót w czynnych lokalach mieszkalnych		
Jednostka: kpl		1,0000
0	1	1,0000

Opis robót		Ilość robót
Dział nr 7. PRACE RENOWACYJNE ELEWACJI POŁUDNIOWEJ		
62. KNR-W 2-02 1609-01		
Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m		
Jednostka: m2		208,2500
0	<elewacja południowa>8.5*24.5	
63. KNR-W 2-02 1612-01		
Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m		
Jednostka: m2		208,2500
0	#p62	
64. KNNR 5 1304-01		
Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - rusztowań zewnętrznych		
Jednostka: szt.		1,0000
0	1	1,0000
65. KNR-W 2-02 1613-04		
Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej		
Jednostka: m2		9,0000
0	1.50*2.0*3	9,0000
66. 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 60% tynków ściany do renowacji		
Jednostka: m2		88,9980
0	<elew pid>[7.5*24.5-(1.65*1.2*7+2.5*1.3*1+1.3*1.4+1.8*1.8+0.9*2.5+1.3*2.2*2+2.4*2.2*1)]*0,6	
67. TZKNBK VIII 01-02		
Tynki zewn.kat.III o pow.do 5 m2 z przygotowaniem zaprawy wap. lub cem.-wap.		
Jednostka: m2		148,3300
0	<elew pid>7.5*24.5-(1.65*1.2*7+2.5*1.3*1+1.3*1.4+1.8*1.8+0.9*2.5+1.3*2.2*2+2.4*2.2*1)	
68. KNR 19-01 0310-13		
Uzupełnienie i naprawa gzymsów, attyk, portali w murach z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę do 1 m3 w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej		
Jednostka: m3		6,2440
0	<gzyms bud>24.5*0.4*0.4	
0	<gzyms pośredni>24,5*0,2*0,2	
0	<attyka>(4.8*1.4*0.5)*0,4	
69. KNR 19-01 0310-11		
Uzupełnienie i naprawa filarów, nadproży pilastrów w murach z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę do 1 m3 w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej		
Jednostka: m3		0,6120
0	<pilastry>8.5*0.6*0.06*2	
70. TZKNBK VIII 03-84		
Tynki zewn.profilu ciagnionych zwykłych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy		
Jednostka: m		24,5000
0	<gzyms bud>24.5	

Opis robót		Ilość robót
71. TZKNBK VIII 03-81		
Tynki zewn.profilu ciagnionych zwykłych o szer.do 25 cm z przygotowaniem zaprawy		
Jednostka: m		24,5000
0	<gzyms pośredni>24.5	
72. KNR-W 2-02 1519-02 [ST 03-04]		
Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową np firmy Sto Silco		
Jednostka: m2		148,3300
0	#p67	
Dział nr 8. ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
73. 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		114,7000
0	<dach>(22,0+10,0+18,0+24,5+16,2+12*2)	
74. 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		34,0000
0	4*8.5	34,0000
75. KNR-W 4-03 0702-03		
Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na drewnie		
Jednostka: szt.		150,0000
0	150	150,0000
76. 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		34,0000
0	4*8.5	34,0000
77. KNNR 5 0303-10		
Puszki z tworzywa sztucznego dla złącza kontrolnego		
Jednostka: szt.		1,0000
0	1	1,0000
78. KNNR 5 1304-03		
Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)		
Jednostka: szt.		1,0000
0	1	1,0000
79. 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		34,5000
0	#p49-(24,+16.2+1.8)*1.0*0.15	
80. KNR 2-31 0105-01		
Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu		
Jednostka: m2		42,5000
0	(24,5+16.2+1.8)*1.0	42,5000

Opis robót		Ilość robót
81. NNRNKB 231 0511-03		
Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2		
Jednostka: m2		17,0000
0	(24,5+16.2+1.8)*0.4	17,0000
82. KNR 2-31 0407-01		
Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
Jednostka: m		43,3000
0	(24,5+16.2+1.8+0,8)	43,3000
83. KNR-W 4-01 0545-08		
Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: m2		105,5450
0	<pas nadrynnowy>(24,5+16.2+1.8)*0.20	
0	<pas podrynnowy>(24,5+16.2+1.8)*0.45	
0	<obróbka kominów - 12 szt 100 x 50 cm>[0.2*(1.0+0.5)*2]*12	
0	<obróbka ogniomurów i krawędzi>0.4*(16.0+13.0+26,0)+0.7*(22.4+11.8*4)	
84. NNRNKB 202 0541-01		
(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm		
Jednostka: m2		15,7000
0	<pas nadrynnowy>(24,5+16.2+1.8)*0.20	
0	<obróbka kominów - 12 szt 100 x 50 cm>[0.2*(1.0+0.5)*2]*12	
85. NNRNKB 202 0541-02		
(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm		
Jednostka: m2		100,3770
0	<pas podrynnowy>(24,5+16.2+1.8)*0.45	
0	<obróbka ogniomurów i krawędzi>0.4*(16.0+13.0+26,0)+0.7*(22.4+11.8*4)	
0	<obróbki parapetów okiennych zewn>(1,35*4+1,50*2+2,55*1+1,70*1+1,2*4+1,3*1+1,12*2+1,3*7)*0,35	
86. KNR-W 4-01 0545-04		
Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: m		42,5000
0	(24,5+16.2+1.8)	42,5000
87. KNR-W 4-01 0545-06		
Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: m		34,0000
0	8.5*4	34,0000
88. 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		42,5000
0	#p86	
89. 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		34,0000
0	#p87	

Opis robót		Ilość robót
90. 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		1,8730
0	<elew Pld+Pn>[1,50*1,2*0,6*2*0,5+2,0*0,9*0,6*0,5]+(1.15*0.8*0.55*0.5)	
91. KNR-W 2-02 0606-01		
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe		
Jednostka: m2		6,3200
0	1,2*1,5*2+2,0*0,9+1,15*0,8	6,3200
92. KNR-W 2-02 0219-01		
Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu		
Jednostka: m3		1,8730
0	#p90	
93. KNR-W 2-02 0259-02		
Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane		
Jednostka: t		0,0450
0	45.0/1000	0,0450
94. 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		10,4400
0	#p91+0.2*(1,5*8+1,8+2,2+1,15*4)	
95. KNR-W 2-02 1219-03		
Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2		
Jednostka: szt.		4,0000
0	4	4,0000
96. KNR-W 4-01 0109-09		
Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km		
Jednostka: m3		57,6000
0	<stolarki ok i drz>(#p1+#p2+#p10)*0.07	
0	<obr blach+pokr z bl>(#p19+#p21+#p23+#p86*0,1+#p87*0,1)*0.01	
0	<gruz>#p13+#p29*0.10+#p30*0,025+#p38*0.015+#p90	
0	<drewno>#p20*0.002+#p26*0.025	
0	<papa>#p17*0.05	
97. kalk. własna		
opłata za wysypisko gruzu różnych rozbiórek		
Jednostka: m3		48,2250
0	<stolarki ok i drz>(#p1+#p2+#p10)*0.07	
0	<obr blach+pokr z bl>(#p19+#p21+#p23+#p86*0,1+#p87*0,1)*0.01	
0	<gruz>#p13+#p29*0.10+#p30*0,025+#p38*0.015+#p90	
0	<drewno>#p20*0.002+#p26*0.025	
98. kalk. własna		
opłata za wysypisko odpadów z papowego pokrycia dachowego		
Jednostka: m3		9,3750
0	<papa>#p17*0,05	
99. analiza indywidualna		
Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (o szer. 16 cm) - montaż gotowych listew styropianowych lub poliuretanowych - prace zewnętrzne		
Jednostka: m		61,7000
0	<obwiednie okien - str pn>(1,1+1,65)*2*7+(1,25+1,65)*2*4	

Opis robót		Ilość robót
100. analiza indywidualna		
Gzyms górny dekoracyjny o rysunku złożonym - montaż gotowych elementów styropianowych lub poliuretanowych - prace zewnętrzne -		
Jednostka: m		18,0000
0	<gzyms górny>16.2+1.8	
101. analiza indywidualna		
Gzyms pośredni dekoracyjny o rysunku prostym - montaż gotowych elementów styropianowych lub poliuretanowych - prace zewnętrzne		
Jednostka: m		18,0000
0	<gzymsy pośrednie - nad oknami parteru - str pld+pn>16.2+1.8	
102. KNR-W 4-01 0324-02		
Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł		
Jednostka: szt.		16,0000
0	16	16,0000
103.		
Dostawa i montaż parapetów okiennych kompletnie wykończone z płyty MDF - (kolorystykę i wymiary dopasować i uzgodnić z projektantem na budowie)		
Jednostka: m2		10,5320
0	<montaż parapetów okiennych wewn>(1.35*4+1.50*2+2.55*1+1.70*1+1.2*4+1.3*1+1.12*2+1.3*7)*0.35	