

BUDYNEK PRZEDSZKOLA "JACEK I AGATKA"-PRZYSTOSOWANIE BUDYNKU ORAZ INSTALACJI P.POŻ. DO WYMOGÓW W ZAKRESIE BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO

Identyfikator kosztorysu: PRZEDSZKOLE JACEK I AGATKA
-DOSTOSOWANIE DO AKTUALNYCH PRZEPISÓW 1

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2014-07-13 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, WYKUCIA, ZAMUROWANIA		
1.1	OBSZAR KLATKI K1		
1	KNR 4-01 354-9 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt	1,00
2	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły 0,9*2,0*0,25	m3	0,45
3	KNR 4-01 711-2 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 2 m2 0,9*2,0*2	m2	3,60
4	KNR 4-01 329-3 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian ponad 1/2 cegły 1,4*2,7*0,35	m3	1,32
5	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru okien-2 szt 1,2x1,7m 1,2*1,7*2	m2	4,08
1.2	OBSZAR KLATKI K2		
6	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru okien-1 szt 1,2x1,7m 1,2*1,7	m2	2,04
7	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru okien-1 szt 1,8x1,8m 1,8*1,8	m2	3,24
8	KNR 4-01 354-9 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt	2,00
9	KNR 4-01 348-3 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły 4,3*3,2	m2	13,76
1.3	OBSZAR KLATKI K3 I K4		
10	KNR 4-01 354-3 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt	14,00
11	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły 0,9*0,55*14*0,38	m3	2,63

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KNR 4-01 711-1 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 1 m2 0,9*0,55*14*2	m2	13,86
13	KNR 4-01 354-9 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt	2,00
14	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły 0,9*2,0*0,38*2	m3	1,37
15	KNR 4-01 711-2 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 2 m2 0,9*2,0*2*2	m2	7,20
16	KNR 4-01 336-4 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1 cegła 2,67*2*2	m	10,68
17	KNR 4-01 317-5 Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych-dwuteownik 100	m	10,68
18	KNR 2-02 123-5 Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami gr.1/4 cegły 2,67*2*2*0,1	m2	1,07
19	KNR 4-01 703-2 Umocowanie siatek tynkarskich cięto-ciagnionych na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 2,67*(0,10+0,38)*2*2	m2	5,13
20	KNR 2-02 803-3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku 2,76*3,15*2*2	m2	34,78
21	KNR 2-02 815-4 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe	m2	34,78
22	KNR 4-01 212-3 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-ściana 2,27*2,05*0,38*2	m3	3,54
23	KNR 2-02 118-9 Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej, o wym.1x1 1/2 cegły 2,1*2	m	4,20
24	KNR 4-01 336-4 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1 cegła 2,57*2*2	m	10,28
25	KNR 4-01 317-5 Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych-dwuteownik 100	m	10,28
26	KNR 2-02 123-5 Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami gr.1/4 cegły 2,57*2*2*0,1	m2	1,03

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
27	KNR 4-01 703-2 Umocowanie siatek tynkarskich cięto-ciągnionych na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 2,57*(0,10+0,38)*2*2	m2	4,93
28	KNR 2-02 803-3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie ścian i słupów - III kat.tynku 2,76*3,15*2*2	m2	34,78
29	KNR 2-02 815-4 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe	m2	34,78
30	KNR 4-01 212-3 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-ściana 2,17*2,35*0,38*2	m3	3,88
31	KNR 2-02 118-10 Słupy i filarki międzyokienne prostokątne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej, o wym.1 1/2x1 1/2 cegły 2,45*2	m	4,90
32	KNR 4-01 427-7 Rozebranie ścianek działowych drewnianych-kl. nr 4 2,3*(3,0+1,5)	m2	10,35

1.4 OBSZAR PARTERU POZA KLATKAMI SCHODOWYMI

33	KNR 4-01 354-9 Wykucie z muru ościeżnic stalowych Idrzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt	1,00
34	KNR 4-01 320-2 Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic o powierzchni otworu 2.0 m2-1 szt 0,9*2,0	m2	1,80
35	KNR 2-02 1017-2 Przełożenie istniejących drzwi	m2	1,80

2 ROBOTY BUDOWLANE**2.1 KORYTARZ NA PARTERZE**

36	KNR 2 1702-2 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF 2x12,5 mm na rusztach metalowych na profilach C75 z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 2,16*3,15-1,5*2,2	m2	3,50
37	KNR 2-02 815-2 Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowe 3,5*2	m2	7,00
38	KNR 2-02 1503-3 Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne-Lamperie ((2,16+2*0,5)*1,6-1,5*1,6)*2	m2	5,31
39	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) ((2,16+2*0,5)*3,15-1,5*2,2)*2 -5,31	m2	8,00
40	KNR 7 503-8 Drzwi dymoszczelne D5 profilowe dwuskrzydłowe, szklenie pojedyncze ze szkła bezpiecznego, przezroczystego z blokadą zamknięcia 'D5'1,5*2,2*1	m2	3,30
41	KNR 4-01 920-32 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, samozamykacze	szt	1,00

2.2 KORYTARZ NA I PIĘTRZE

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
42	KNNR 7 503-8 Drzwi dymoszczelne D6 profilowe jednoskrzydłowe, szklenie pojedyncze ze szkła bezpiecznego, przezroczystego z blokadą zamknięcia 'D6' 0,9*2,0*1	m2	1,80
43	KNR 4-01 920-32 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, samozamykacze	szt	1,00
2.3 KŁATKA SCHODOWA K1			
44	KNNR 2 1702-2 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF 2x12,5 mm na rusztach metalowych na profilach C75 z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 2,0*2,24-0,9*2,0	m2	2,68
45	KNR 2-02 815-2 Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowe 2,68*2	m2	5,36
46	KNR 2-02 1503-3 Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne-Lamperie ((2,0+2*0,5)*1,6-0,9*1,6)*2	m2	6,72
47	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) ((2,0+2*0,5)*2,24-0,9*2,0)*2 -6,72	m2	3,12
48	KNNR 7 503-8 Drzwi stalowe przeciwpożarowe D3 EI30 C-1 szt-piwnice 'D3' 0,9*2,0*1	m2	1,80
49	KNR 4-01 920-32 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, samozamykacze	szt	1,00
50	KNR 2-02 810-6 Tynki zwykłe ościeży otworów o pow.ponad 3 m2 wykonywane ręcznie - tynki kat. III i IV, na ościeżach o szer.20 cm (2,6*2+1,3)*0,38	m2	2,47
51	KNNR 7 503-8 Drzwi zewnętrzne stalowe D2 dwuskrzydłowe z naświetlem, szklenie pojedyncze ze szkła bezpiecznego przezroczystego z blokadą zamknięcia 'D2' 1,3*2,6*1	m2	3,38
52	KNR 4-01 920-32 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, samozamykacze	szt	1,00
53	KNR 2-02 1503-3 Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne-Lamperie 1,6*0,38*2	m2	1,22
54	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) 3,14*0,38*2-1,22	m2	1,17
55	KNNR 2 1702-2 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF 2x12,5 mm na rusztach metalowych na profilach C75 z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 2,16*3,15-1,5*2,2	m2	3,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
56	KNR 2-02 815-2 Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowe 3,5*2	m2	7,00
	7,00		
57	KNR 2-02 1503-3 Malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne-Lamperie (2,16+2*0,5)*1,6-1,5*1,6	m2	2,66
	2,66		
58	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) (2,16+2*0,5)*3,15-1,5*2,2 -2,66	m2	3,99
	6,65 -2,66		
	3,99		
59	KNNR 7 503-8 Drzwi D4 profilowe dwuskrzydłowe, szklenie pojedyncze ze szkła bezpiecznego, przezroczystego z blokadą zamknięcia-piętro 'D4'1,5*2,2*1	m2	3,30
	3,30		
60	KNR 4-01 920-32 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, samozamykacze	szt	1,00
61	KNNR 7 503-6 Okna aluminiowe oddymiające O3 1,2x1,7-2 szt otwierane przy pomocy siłownika o powierzchni pow.2 m2-piętro 'O3' 1,2*1,7*2	m2	4,08
	4,08		
62	KNR 2-02 810-6 Tynki zwykle ościeży otworów o pow.ponad 3 m2 wykonywane ręcznie - tynki kat. III i IV, na ościeżach o szer.20 cm (1,7*2+1,2)*0,38*2	m2	3,50
	3,50		
63	KNNR 2 302-7 Osadzenie podokienników wewnętrznych z PCV 1,3*2	m	2,60
	2,60		
64	KNNR 2 302-7 Osadzenie podokienników zewnętrznych z PCV 1,3*2	m	2,60
	2,60		
65	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych-klatka schodowa 89,7+87,5	m2	177,20
	177,20		
66	KNR 2-02 815-4 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe 177,2	m2	177,20
	177,20		
67	KNR 2-02 1503-3 Malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne-Lamperie 87,5	m2	87,50
	87,50		
68	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) 89,7	m2	89,70
	89,70		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
69	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych-klatka schodowa 50,8	m2	50,80
70	KNR 2-02 815-6 Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe	m2	50,80
71	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	50,80

2.4 KLATKA SCHODOWA K2

72	KNR 2 1702-2 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF 2x12,5 mm na rusztach metalowych na profilach C75 z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 2,2*2,24-0,9*2,0	m2	3,13
73	KNR 2-02 815-2 Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowe 3,13*2	m2	6,26
74	KNR 2-02 1503-3 Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne-Lamperie ((2,2+2*0,5)*1,6-0,9*1,6)*2	m2	7,36
75	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) ((0,5*2+2,2)*2,24-0,9*2,0)*2 -7,36	m2	3,38
76	KNR 7 503-8 Drzwi stalowe przeciwpożarowe D3 EI30 C-1 szt-piwnice 'D3'0,9*2,0*1	m2	1,80
77	KNR 4-01 920-32 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, samozamykacze	szt	1,00
78	KNR 2 1702-2 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF 2x12,5 mm na rusztach metalowych na profilach C75 z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 2,16*3,15-1,5*2,2	m2	3,50
79	KNR 2-02 815-2 Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowe 3,5*2	m2	7,00
80	KNR 2-02 1503-3 Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne-Lamperie ((2,16+2*0,5)*1,6-1,5*1,6)*2	m2	5,31
81	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) ((2,16+2*0,5)*3,15-1,5*2,2)*2 -7,36	m2	5,95

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
82	KNNR 7 503-8 Drzwi D4 profilowe dwuskrzydłowe, szklenie pojedyncze ze szkła bezpiecznego, przezroczystego z blokadą zamknięcia-piętro 'D4'1,5*2,2*1 3,30	m2	3,30
83	KNR 4-01 920-32 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, samozamykacze	szt	1,00
84	KNNR 7 503-5 Okna aluminiowe oddymiające O2 0,9x1,8m -2 szt otwierane przy pomocy siłownika o powierzchni do 2 m2-piętro 'O2'0,9*1,8*2 3,24	m2	3,24
85	KNNR 7 503-6 Okna aluminiowe oddymiające O3 1,2x1,7-1 szt otwierane przy pomocy siłownika o powierzchni pow.2 m2-parter 'O3' 1,2*1,7*1 2,04	m2	2,04
86	KNR 2-02 810-6 Tynki zwykłe ościeży otworów o pow.ponad 3 m2 wykonywane ręcznie - tynki kat. III i IV, na ościeżach o szer.20 cm (1,8*2+0,9)*0,38*2+(1,7*2+1,2)*0,38 5,17	m2	5,17
87	KNNR 2 302-7 Osadzenie podokienników wewnętrznych z PCV 1,0*2+1,3*1 3,30	m	3,30
88	KNNR 2 302-7 Osadzenie podokienników zewnętrznych z PCV 1,0*2+1,3*1 3,30	m	3,30
89	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych-klatka schodowa 111,5+114,2 225,70	m2	225,70
90	KNR 2-02 815-4 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe	m2	225,70
91	KNR 2-02 1503-3 Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne-Lamperie 111,5 111,50	m2	111,50
92	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) 114,2 114,20	m2	114,20
93	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych-klatka schodowa 70,1 70,10	m2	70,10
94	KNR 2-02 815-6 Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe	m2	70,10
95	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	70,10
2.5 KLATKA SCHODOWA K3 I K4			
96	KNNR 2 1702-2 Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF 2x12,5 mm na rusztach metalowych na profilach C75 z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe (2,76*3,15-1,5*2,2)*4 21,58	m2	21,58

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
97	KNR 2-02 815-2 Gładzie gipsowe na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowe 21,58*2	m2	43,16
98	KNR 2-02 1503-3 Malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne-Lamperie ((2,76+2*0,5)*1,6-1,5*1,6)*4*2	m2	28,93
99	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) ((2,76+2*0,5)*3,15-1,5*2,2)*4*2 -28,93	m2	39,42
100	KNNR 7 503-8 Drzwi D4 -4 szt profilowe dwuskrzydłowe,szklenie pojedyncze ze szkła bezpiecznego, przezroczystego z blokadą zamknięcia-parter,piętro 'D4'1,5*2,2*4	m2	13,20
101	KNR 4-01 920-32 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, samozamykacze	szt	4,00
102	KNNR 7 503-8 Drzwi zewnętrzne napowietrzające D1 -4 szt jednoskrzydłowe , szklenie pojedyncze ze szkła bezpiecznego przezroczystego z blokadą zamknięcia +siłownik-parter 'D2' 1,3*2,6*1	m2	3,38
103	KNR 4-01 920-32 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, samozamykacze	szt	4,00
104	KNNR 7 503-6 Okna aluminiowe oddymiające O1 0,9x2,3-4 szt otwierane przy pomocy siłownika o powierzchni pow.2 m2-piętro 'O3' 1,2*1,7*2	m2	4,08
105	KNR 2-02 810-6 Tynki zwykle ościeży otworów o pow.ponad 3 m2 wykonywane ręcznie - tynki kat. III i IV, na ościeżach o szer.20 cm (2,3*2+0,9)*0,38*4	m2	8,36
106	KNNR 2 302-7 Osadzenie podokienników wewnętrznych z PCV 1,0*4	m	4,00
107	KNNR 2 302-7 Osadzenie podokienników zewnętrznych z PCV 1,0*4	m	4,00
108	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych-klatka schodowa 152,4+161,80	m2	314,20
109	KNR 2-02 815-4 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe 314,2	m2	314,20
110	KNR 2-02 1503-3 Malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne-Lamperie 76,2*2	m2	152,40

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
111	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) 80,9*2	m2	161,80
112	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych-klatka schodowa 51,0*2	m2	102,00
113	KNR 2-02 815-6 Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe	m2	102,00
114	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	102,00

2.6 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE

115	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych-korytarze 37,4+37,4+28,9 24,5	m2	128,20
116	KNR 2-02 815-4 Gładzie gipsowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe	m2	128,20
117	KNR 2-02 1503-3 Malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne-uzupełnienia	m2	24,50
118	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) 37,4+37,4+28,9	m2	103,70
119	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych-korytarze 82,6+303,4+153,8	m2	539,80
120	KNR 2-02 815-6 Gładzie gipsowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowe	m2	539,80
121	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	539,80

3 INNE WYPOSAŻENIE

122	1-3 Gaśnica ABC 2 kg usytuowana po środku korytarza piwnicy	szt	1,00
123	1-3 Gaśnica ABC 4 kg usytuowana na korytarzu parteru i piętra	szt	2,00
124	KNR 2-02 WACETOB 1038-1 Kurtyna okienna rolowana oddzielająca szyb windy od korytarza w piwnicy o odporności ogniowej EW90/E90-1 szt 0,97*1,54*1	m2	1,49
125	1-4 Barierka otwierana na całej szerokości (typowe ruchome barierki-furtki-o wys. 1,1m-na kl. nr 1 i 2 na poziomie parteru)	szt	2,00

4 SCHODY ZEWNĘTRZNE I DOJŚCIE

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
126	KNR 2-01 125-1 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przerzutem - humus bez darni $(2,7+2*0,6)*(2,0+0,6)$	m2	10,14 10,14
127	KNR 4-01 104-2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głęb.wykopu do 1.5 m w gruncie kat. III $(2,7+2*0,6)*(2,0+0,6)*(1,45-0,64+0,1)$	m3	9,23 9,23
128	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III	m3	9,23
129	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=5]	m3	9,23
130	1-5 Koszt utylizacji ziemi	m3	9,23
131	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe B15 gr. 10 cm na podłożu gruntowym pod ściany fundamentowe $0,4*(2,7+2,0+0,9+0,2)*0,1$	m3	0,23 0,23
132	KNR 2-02 602-9 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $0,4*(2,7+2,0+0,9+0,2)$	m2	2,32 2,32
133	KNR 2-02 602-10 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m2	2,32
134	KNR 2-02 206-1 Ściany betonowe gr.20 cm proste z betonu B20 $(1,45-0,64)*1,8+1,45*(2,0+1,8+0,2)+(0,64+1,45)*0,5*0,9*2$	m2	9,14 9,14
135	KNR 2-02 603-9 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $(1,45-0,64)*(2,7+1,8+0,2+0,9*2+2,0)*2$	m2	13,77 13,77
136	KNR 2-02 603-10 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m2	13,77
137	KNR 1 214-5 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych (+koszt ziemi do zasypania) z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 25 cm, kat.gruntu III-IV między fundamentami $0,81*2,26*2,0+0,41*1,8*2,0+0,41*0,9*1,8*0,5$ $9,23-(1,45-0,64+0,1)*2,7*2,0$	m3	9,79 5,47 4,32 9,79
138	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe B15 gr. 10 cm na podłożu gruntowym pod płytę $2,26*2,0*0,1$	m3	0,45 0,45
139	KNR 2-02 602-9 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $2,26*2,0$	m2	4,52 4,52
140	KNR 2-02 602-10 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa	m2	4,52

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
141	KNR 2-02 205-1 Płyty fundamentowe gr. 13 cm z betonu B25 2,7*2,0*0,13	m3	0,70
			0,70
142	KNR 2-02 1106-7 Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową Q188 2,66*2,4	m2	6,38
			6,38
143	KNR 2-02 218-1 Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu-B25 1,8*0,9*0,27	m3	0,44
			0,44
144	KNR 2-02 1121-5 Okładziny schodów z płytek gres antypoślizgowe kl.R11 układanych na klej metodą kombinowaną - wym.płytek 30x30 cm (0,15+0,3)*4*1,8	m2	3,24
			3,24
145	KNR 2-02 1118-1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża 2,0*1,8 (1,45-0,64)*(1,8+0,2+2,0)+(0,81+0,15)*0,5*0,9*2	m2	7,70
			3,60
			4,10
146	KNR 2-02 1120-5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, z przecinaniem płytek metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm	m	1,80
147	KNR 2-02 1207-4 Balustrady schodowe h=1,1m stalowe ocynk. ogniowo , malowane proszkowo 2,7+2,0+0,9+0,2	m	5,80
			5,80
148	KNR 2-01 125-1 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr.do 15 cm z przerzutem - humus bez darni-dojście 7,7*1,6	m2	12,32
			12,32
149	KNR 2-31 101-7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników ręcznie, głębokość 20 cm, grunt kat.III-IV	m2	12,32
150	KNR 2-31 105-1 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	12,32
151	KNR 2-31 105-2 Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.3 cm [RMS=22]	m2	12,32
152	KNR 2-31 511-2 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej gr.6 cm-Holland szara- układanej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	12,32
153	KNR 2-31 407-1 Obrzeża betonowe o wym.25x5 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7,7*2+1,6	m	17,00
			17,00
154	KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 0,06*17,0	m3	1,02
			1,02

5 POZOSTAŁE ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
155	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 1,8*0,2+1,32+4,08*0,2 2,50 2,04*0,2+3,24*0,2+1,8*2*0,2+13,76*0,15 3,84 1,0*14*0,2+1,8*2*0,2+3,54+10,28*0,25*0,12+10,68*0,25*0,12+3,88+10,35*0,2 13,64 1,8*0,2 0,36 20,34	m3	20,34
156	KNR 4-01 108-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [S=10]	m3	20,34
157	1-2 Koszt utylizacji gruzu	m3	20,34

----- Koniec wydruku -----