

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Posadzki			
1 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów- Rozebranie parkietu 28,4*11,45 = 325,18 325,18	~325,18		m2
2 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, na ścianach lub podłogach- srednio 2,5 cm Nierówności i lepek-posadzka- średnio 2,5 cm 319,03 = 319,03 319,03	~319,03	0,50	m2
3 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone Donice (0,23*0,55*3,14* 2,85)*2 = 2,264097 2,264097	~2,26		m3
4 KNR 401/106/4 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku Parkiet , gruz betonowy 319,03*0,05+2,26 = 18,2115 18,2115	~18,21		m3
5 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz ceglany	18,21		m3
6 KNR 202/1216/1 Nakrywy-ruszty, do studzienek piwnicznych, ze stali płaskiej, do 1,0·m2 Wejścia do kanałów ciepłowniczych 2 = 2,0 2,0	~2,000		szt
7 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia ponad 8m	325,18		m2
8 ORGB 202/1130/3 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1·mm, - dalsze 10 mm Dla wyrównania poziomów 325,18 = 325,18 325,18	~325,18	10,0	m2
9 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie - styropian 8 cm w miejscu donic- styropian 8 cm 3,14*2,85*2 = 17,898 17,898	~17,898		m2
10 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 Pod donicą 17,898 = 17,898 17,898	~17,90		m2
11 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły Pod donicą- beton B10 17,9*0,1 = 1,79 1,79	~1,790		m3
12 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko	17,9		m2
13 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm- dalsze 6 cm	17,9	6,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14 KNRW 202/1130/1 Warstwy wyrównawcze i wygładzające, środek gruntujący Posadzki 325,18 = 325,18 325,18	~325,180		m2
15 KNRW 202/1130/3 Warstwy wyrównawcze i wygładzające, warstwy przewodzące do wykładzin tekstylnych	325,18		m2
16 KNRW 202/1123/1 (2) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, z warstwą izolacyjną, klej dyspersyjny- posadzka tarketowa homogeniczna Posadzka tarketowa homogeniczna grubości 325,18+0,15*28,4*2+ 3 mm 0,15*11,45*2 = 337,135 337,135	~337,135		m2
17 KNRW 202/1123/4 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych- posadzki tarketowe homogeniczne	337,135		m2
2 Ściany			
19 KNR 402/516/4 Wymiana grzejnika stalowego 2-płytkowego GP-4- grzejniki istniejące (demontaż i montaż) Demontaż i ponowny montaż grzejników płytkowych K21- grzejniki istniejące - pozycja bez warości grzejników 10 = 10,0 10,0	~10,000		kpl
20 KNRW 402/139/6 Demontaż hydrantu i osprzętu, skrzynka hydrantowa wnękowa Szafka w ścianie 1 = 1,0 1,0	~1		szt
21 KNR 215/120/2 Szafka hydrantowa wnękowa	1		szt
22 KNRW 401/1214/2 Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych (z elementów pełnych), ponad 0,5·m2 Oczyszczenie ścian z lamperii 95,4 = 95,4 95,4	~95,40		m2
23 KNRW 202/2601/8 (1) Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1-warstwą siatki, (kątowniki stalowe) Ściana z oknami 1,95*2*42+1,7*20+3,0* 4+1,7*2+1,1*14+3,0 = 231,6 Ściana czołowa z gablotami i boczne pod tarasem (3,0+3,0+1,5*4) = 12,0 Ściana od świetlicy 12,8 = 12,8 Ściana od tarasu 32,9+21,75 = 54,65 311,05	~311,05		m
24 KNR 202/2008/1 Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10·mm, ścian, na podłożu ceramicznym Ściana z oknami 6,75*25,9-1,95*1,7* 18-3,0*1,7*2 = 104,955 Ściana czołowa z gablotami i boczne (11,4+2,8*2)*3,1-2,0* pod tarasem 2,0*2-3,0*2,2-1,92* Ściana od świetlicy 1,45+4,8 = 40,116 10,5*3,1-1,5*3,0*2+ 1,8 = 25,35 Ściana od tarasu 3,5*22,6-0,9*2,0*2- 2,0*2,0 = 71,5 241,921	~241,92		m2
25 KNR 202/2008/8 Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit, dodatek za pogrubienie o 5·mm tynków ścian - dalsze 15mm	241,92	3,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
26 KNR 202/2009/5 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie; ościeża, podłoże betonowe Ściana z oknami $0,2*(1,95*2*42+1,7*$ $20+3,0*4+1,7*2+1,1*$ $14+3,0)$ = 46,32 Ściana czołowa z gablotami i boczne pod tarasem $0,15*(3,0+3,0+1,5*4)$ = 1,8 Ściana od tarasu (słupki i belki) $0,25*(3,3*10+21,2)$ = 13,55 Słupy $0,45*3,0*8$ = 10,8 72,47	~72,47		m2
27 KNR 202/2009/7 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2·mm tynków ścian- dalsze 10mm	72,47	5,00	m2
28 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 Ściany i ościeża $235,32+61,67$ = 296,99 296,99	~296,99		m2
29 KNRW 202/1510/3 Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoże gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	296,99		m2
30 KNR 33/25/1 (1) Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne, wykonywane ręcznie, warstwa pośrednia, gruntu analogia podkład pod tynk żywiczny Ściany do wys. 1.5m $1,5*(28,4*2+11,45*2)-$ $8*1,5$ = 107,55 107,55	~107,55		m2
31 KNR 33/25/5 Tynk StoSilko MP, elewacyjny silikonowo-żywiczny, wykonywany ręcznie-analogia	107,55		m2
3 Stropy i sufity			
32 KNRW 403/606/5 Wymiana opraw świetlówkowych, oprawa 2x40·W- demontaz i montaż - pozycja bez materiału Demontaż i montaż oświetlenia- pozycja bez materiału światłowki 20 = 20,0 20,0	~20,000		kpl
33 KNR 402/9903/2 (Zeszyt 2/98) Demontaż kratki ze stali profilowej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym, obwód do 2400·mm Demontaż kratki okrągłych D=400 mm-sufit 4 = 4,0 4,0	~4,000		szt
34 KNR 217/140/4 Anemostaty kołowe, typ·D, o średnicach do 500·mm- w płytach gipsowo kartonowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Montaż nowych anemostatów (D=500mm) - krtek 4 = 4,0 4,0	~4,000		szt
35 KNRW 202/2006/2 Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża Sufit $13,7*(25,7-2,45)$ = 318,525 318,525	~318,525		m2
36 KNR 202/2008/3 Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10·mm, stropów, na podłożu ceramicznym Stropy pod tarasami $11,45*2,72*2+11,45*$ czoła tarasów $0,5*2$ = 73,738 73,738	~73,74		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
37 KNR 202/2008/9 Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit, dodatek za pogrubienie o 5 mm tynków stropów - dalsze 15 mm Pogrubienie 15 mm 73,738 = 73,738 73,738	~73,74	3,00	m2
38 KNRW 202/2601/8 (1) Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1-warstwą siatki, (kątowniki stalowe) 11,4*4+2,72*8+9,6 = 76,96 76,96	~76,96		m
39 KNR 202/2008/7 Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm, słupków i belek, na podłożu betonowym Podciągi pod tarasami (0,62*2+0,4)*2,72*3+0,4*1,12*3 = 14,7264 14,7264	~14,73		m2
40 KNR 202/2008/8 Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit, dodatek za pogrubienie o 5 mm tynków ścian- podciągi	14,73	2,00	m2
41 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 Sufity z płyt i sufity pod tarasami 318,525+73,74+14,73 = 406,995 406,995	~407,00		m2
42 KNRW 202/1510/3 Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	407,00		m2
43 KNR 202/1605/2 (1) Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 5 m, nakłady podstawowe	290,3		m2
4 Stolarka drzwiowa			
44 KNR 401/336/3 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły Nad drzwiami 2,4*3 = 7,2 7,2	~7,20		m
45 KNRW 401/314/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP180 mm- ceownik 100 mm Nad drzwiami aluminiowymi 2,4*3 = 7,2 7,2	~7,20		m
46 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	7,2		m
47 KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej Belki 2,4*3*(0,1+0,05*2) = 1,44 1,44	~1,440		m2
48 KNR 401/711/13 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu) Nadproża stalowe 1,5 = 1,5 1,5	~1,50		m2
49 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 Wejście do korytarza nauczycielskiego, szatni i sali 2,1*1,8*3 = 11,34 11,34	~11,340		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
50 KNRW 202/1040/2 Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - szybą przezroczystą Drzwi od strony szatni i korytarz nauczycielski- Drzwi przeszkłone -szybą przezroczysta - aluminium w kolorze brązu $2,15 \times 2,0 \times 2 = 8,6$ $8,6$	~8,60		m2
51 KNRW 202/1040/2 Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - z szybą matową Kolor brąz- drzwi do sali zajęć $2,15 \times 2,0 = 4,3$ $4,3$	~4,30		m2
5 Schody i balustrady			
52 KNRW 401/1214/2 Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych (z elementów pełnych), ponad 0,5·m2 Oczyszczenie elementów schodów - z farby $44,85 = 44,85$ $44,85$	~44,85		m2
53 KNRW 202/2601/8 (1) Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1-warstwą siatki, (kątowniki stalowe)	56,9		m
54 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 Schody $44,85 = 44,85$ $44,85$	~44,85		m2
55 KNR 202/2008/5 Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10·mm, spoczników i biegów, na podłożu betonowym Schody od wejścia Spód $2,0 \times (3,12 + 1,28 + 3,1) = 15,0$ Boki $0,2 \times (3,12 + 1,28 + 3,1) \times 2 = 3,0$ Wspornik $0,4 \times 3 \times (3,12 + 1,28 + 3,1) = 9,0$ Słup $0,4 \times 4 \times 1,28 = 2,048$ Schody przy sklepiu $15,8 = 15,8$ $44,848$	~44,85		m2
56 KNR 202/2008/9 Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit, dodatek za pogrubienie o 5·mm tynków biegów Pogrubienie 10 mm $44,85 = 44,85$ $44,85$	~44,850	2,00	m2
57 KNRW 202/1508/4 (1) Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną), tynki wewnętrzne, z 2-krotnym szpachlowaniem, 3-krotnie	44,85		m2
58 KNRW 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- analogia płyta OSB 22mm Wnęka za schodami wejściowymi- płyta OSB 22mm $0,4 \times 8,9 = 3,56$ $3,56$	~3,56		m2
59 KNRW 202/2008/5 (2) Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach, na zaprawie, płyty grubości 12,5·mm- Płyta włóknowo- cementowacementowa Wnęka za schodami wejściowymi - płyta włóknowo-cementowa $0,4 \times 8,9 = 3,56$ $3,56$	~3,56		m2
60 ORGB 202/2806/3 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 4·mm, płytki 20x20, zaprawa "Atlas" Wnęka za schodami $3,56 = 3,56$ $3,56$	~3,560		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
61 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne Balustrady 1,1*11,45*2+1,1*26 = 53,79 Balustrady schodów 10,2*4*1,1 = 44,88 98,67	~98,670		m2
6 Wnęka na gabloty			
62 KNR 404/404/7 Rozebranie ścianek działowych drewnianych z dwóch warstw desek nie tynkowanych- analogia rozebranie ściany pod gablotę 3,1*4,2 = 13,02 13,02	~13,0		m2
63 KNRW 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej Ściana 24 cm 4,2*0,7*0,24 = 0,7056 0,7056	~0,706		m3
64 KNRW 202/127/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12·cm 4,2*3,1 = 13,02 13,02	~13,020		m2
65 KNRW 202/2004/4 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 2-warstwowo, 50-02 Nad gablotą 3,8*(0,5+0,15) = 2,47 2,47	~2,470		m2
66 KNRW 202/2601/8 (1) Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1·warstwą siatki, (kątowniki stalowe) 2,3*2+2,8*2+3,6+2,5*2 = 18,8 18,8	~18,80		m
67 KNR 202/2008/1 Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10·mm, ścian, na podłożu ceramicznym 13,02*2 = 26,04 26,04	~26,04		m2
68 KNR 202/2008/8 Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit, dodatek za pogrubienie o 5·mm tynków ścian 26,04 = 26,04 26,04	~26,04		m2
69 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 Nowa ściana 26,04 = 26,04 26,04	~26,04		m2
70 KNRW 202/1510/3 Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	26,04		m2
71 KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła Oświetlenie gabloty 6,7 = 6,7 6,7	~6,7		m
72 KNR 403/1012/1 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25·mm	6,7		m
73 KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6·mm2 Cu, 12·mm2 Al Oświetlenie gabloty 8,5 = 8,5 8,5	~8,5		m
74 KNR 508/301/20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie, cegła	2		szt
75 KNR 508/301/3 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
76 KNR 508/302/10	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki szczękowe, 3 wyloty, przekrój przewodów 2.5·mm ² , mocowanie: gips - cement	1		szt
77 KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	2		szt
78 KNR 508/511/13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcane 2x40W, końcowe			
Podświetlenieni				
gabloty	1	=		
		1,0		
		1,0		
		~1,0		szt