

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana i instalacyjne

Inwestycja 271.3.2018
Zespół Szkół nr 1 im. Powstańców i skich.
Modernizacja budynku ZS1.

Adres: ul. Tadeusza Kościuszki 41
44-200 Rybnik

Kody CPV: 45262700-8 - Przebudowa budynków
45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Inwestor: Miasto Rybnik
ul. Bolesława Chrobrego 2
44-200 Rybnik

Sporządził: PUI / aktualizacja Piotr Wieczorek (IMI)
Data opracowania: styczeń 2018 r.

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Cz administracyjna			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1.1.1 (P1)	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		79,13
	parter	5,2*1,9+2,2*3,3+7,2*1,2	m2	25,78	
	I pi tro	3,5*3,3+2,6*1,8	m2	16,23	
	poddasze	3,5*3,3	m2	11,55	
	klatka schodowa	1,3*0,31*(14+8+9+11)+2*3,6*1,2	m2	25,57	
1.1.2 (P2)	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		5,18
	parter	1,45*(1,07+2,5)	m2	5,18	
1.1.3 (P3)	KNR 4-04 0402-02	Rozebranie stopni drewnianych na konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni	szt.		42,00
		14+8+9+11	szt.	42,00	
1.1.4 (P4)	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg lepnych - analogia - rozebranie podestów schodów z desek	m2		8,64
	klatka schodowa	2*3,6*1,2	m2	8,64	
1.1.5 (P5)	kalk. ind.	Wyniesienie materiałów z rozbiórki z budynku	m3		3,57
		79,126*0,03	m3	2,37	
		5,177*0,03	m3	0,16	
		42*1,3*0,3*0,05	m3	0,82	
		8,64*0,025	m3	0,22	
1.1.6 (P6)	kalk. ind.	Załadunek na rodek transportu, wywóz i utylizacja, na wybranym przez siebie składowisku, urobku z rozbiórki	m3		3,56
		3,564	m3	3,56	
1.2		Remont posadzek, schodów			
1.2.1 (P7)	KNR 4-01 0816-01	Oczyszczenie mechaniczne istniejącego podłoga - usunięcie starego kleju i zabrudzeń z posadzki cementowej	m2		35,64
	parter	5,2*1,9+2,2*3,3+7,2*1,2+1,45*(1,07+2,5)	m2	30,96	
	I pi tro	2,6*1,8	m2	4,68	
1.2.2 (P8)	KNR 4-01 0804-05	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m		15,00
		15,0	m	15,00	
1.2.3 (P9)	KNR 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu - uzupełnienie istniejącego podłoga w miejscach widocznych ubytków	miejs.		5,00
		5	miejs.	5,00	
1.2.4 (P10)	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoga i powierzchnie poziome	m2		30,96
	parter	5,2*1,9+2,2*3,3+7,2*1,2+1,45*(1,07+2,5)	m2	30,96	
1.2.5 (P11)	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		30,96
		30,957	m2	30,96	
1.2.6 (P12)	KNR 2-02 0610-05	Montaż płyt gipsowo-włóknowych podłogowych - pierwsza warstwa	m2		27,78
	I pi tro	3,5*3,3+2,6*1,8	m2	16,23	
	poddasze	3,5*3,3	m2	11,55	
1.2.7 (P13)	KNR 2-02 0610-06	Montaż płyt gipsowo-włóknowych podłogowych - druga warstwa	m2		27,78
		27,78	m2	27,78	
1.2.8 (P14)	KNR 0-12 1118-02 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.b	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną. Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. Płytki o specjalnych wzorach z płytek cementowych o wym. ok. 150x150x11mm (płytki zbliżone do istniejących na obiekcie z lat 20-tych XX wieku)	m2		58,74
		30,957+27,78	m2	58,74	
1.2.9 (P15)	KNR 0-12 1119-01 z.sz. 5.3.a	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm. Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. Płytki cementowe o wym. 170x170x11mm (płytki zbliżone do istniejących na obiekcie z lat 20-tych XX wieku)	m		85,14
	parter	2*(5,2+1,9)+2*(2,2+3,3)+2*(7,2+1,2)+2*(1,07+2,5)	m	49,14	
	I pi tro	2*(3,5+3,3)+2*(2,6+1,8)	m	22,40	
	poddasze	2*(3,5+3,3)	m	13,60	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.2.10 (P16)	KNR 19-01 1310-09	Usuni cie starej farby olejnej - opalenie farby z elementów o pow. ponad 1,0 m2 - powierzchnie drewnianych schodów zabytkowych, skomplikowanych R=2,0	m2		17,56
	podstopnice	(14+8+9+11)*0,17*1,4	m2	10,00	
	boki i czoła biegów schodowych	(4,5+3,0+3,0+4,0)*0,4+4*1,1*0,4	m2	7,56	
1.2.11 (P17)	TZKNBK XX 2901-02	Szlifowanie elementów (dopłata) gładkich o powierzchni ponad 1 m2 pod bezbarwne lakierowanie lub politurowanie fornirów - powierzchnie drewnianych schodów	m2		17,56
		17,556	m2	17,56	
1.2.12 (P18)	TZKNBK XX 2902-05	Szlifowanie elementów (dopłata) gładkich o powierzchni ponad 1 m2 pod bezbarwne lakierowanie lub politurowanie fornirów - dopłata za szlifowanie profili w elementach (za ka dy profil)	m		18,90
		4,5+3,0+3,0+4,0+4*1,1	m	18,90	
1.2.13 (P19)	KNR-W 2-02 1034-07	Stopnie d bowe długo ci 1.1 m mocowane na konstrukcji drewnianej R=2,0	stopn.		42,00
		14+8+9+11	stopn.	42,00	
1.2.14 (P20)	KNR-W 2-02 1121-01	Podesty schodów d bowe	m2		8,64
		2*3,6*1,2	m2	8,64	
1.2.15 (P21)	KNR 19-01 0909-03	Uło enie listew przy ciennych drewnianych d bowych - odtworzenie (uzupełnienie) istniej cych listew drewnianych	m		32,16
		(14+8+9+11)*(0,31+0,17)+2*(2*1,2+3,6)	m	32,16	
1.2.16 (P22)	TZKNBK XX 3003-07	Bejcowanie elementów i wyrobów o szeroko ci w rozwini ciu powy ej 20 cm - analogia (kalk.ind.) - bejcowanie schodów zabytkowych, skomplikowanych R=2,0, M=(bejca do drewna)	m2		46,35
		17,556	m2	17,56	
	stopnie	42*1,3*0,31	m2	16,93	
	podesty	8,64	m2	8,64	
	listwy	32,16*0,1	m2	3,22	
1.2.17 (P23)	KNR 19-01 1309-16	Dwukrotne lakierowanie podokienników i innych drobnych elementów o pow. do 0,75 m2 - lakierowanie schodów zabytkowych, skomplikowanych R=2,0	szt.		46,34
		46,338	szt.	46,34	
1.3		Renowacja balustrady i krat			
1.3.1 (P24)	KNR 19-01 1310-08	Usuni cie starej farby olejnej - opalenie farby z elementów o pow. do 1,0 m2 - powierzchnie balustrady drewnianej, zabytkowej, skomplikowanej R=2,0	m2		16,35
	I bieg	3,5*1,0	m2	3,50	
	I spocznik	1,05*1,0	m2	1,05	
	II bieg	2,2*1,0	m2	2,20	
	I pi tro	1,05*1,0	m2	1,05	
	III bieg	2,2*1,0	m2	2,20	
	II spocznik	1,05*1,0	m2	1,05	
	IV bieg	3,0*1,0	m2	3,00	
	poddasze	2,3*1,0	m2	2,30	
1.3.2 (P25)	TZKNBK XX 2901-02	Szlifowanie elementów (dopłata) gładkich o powierzchni ponad 1 m2 pod bezbarwne lakierowanie lub politurowanie fornirów - powierzchnie drewnianej balustrady	m2		16,35
		16,35	m2	16,35	
1.3.3 (P26)	TZKNBK XX 2902-05	Szlifowanie elementów (dopłata) gładkich o powierzchni ponad 1 m2 pod bezbarwne lakierowanie lub politurowanie fornirów - dopłata za szlifowanie profili w elementach (za ka dy profil)	m		16,35
		3,5+1,05+2,2+1,05+2,2+1,05+3,0+2,3	m	16,35	
1.3.4 (P27)	TZKNBK XX 3003-07	Bejcowanie elementów i wyrobów o szeroko ci w rozwini ciu powy ej 20 cm - bejcowanie balustrady drewnianej, zabytkowej, skomplikowanej - analogia (kalk.ind.) - R=2,0, M=(bejca do drewna)	m2		16,35
		16,35	m2	16,35	
1.3.5 (P28)	KNR 19-01 1309-16	Dwukrotne lakierowanie podokienników i innych drobnych elementów o pow. do 0,75 m2 - lakierowanie balustrady drewnianej, zabytkowej, skomplikowanej R=2,0	szt.		16,35

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		16,35	szt.	16,35	
1.3.6 (P29)	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farb olejnych krat i balustrad z prętów ozdobnych 1,5*2,0	m2 m2	 3,00	3,00
1.4		Renowacja drzwi			
1.4.1 (P30)		Renowacja drzwi i okien drewnianych zabytkowych, skomplikowanych: - usunięcie warstw starej farby olejnej (skrzydło drzwiowe, okienca, próg); - ewentualna wymiana szklenia; - ewentualna wymiana uszkodzonych elementów (pas dolny, boczny przy zamku, listwy okienne); - szlifowanie; - bejcowanie i dwukrotne lakierowanie.	m2		39,71
	parter	drzwi dwuskrzydłowe, częściowo przeszklone 1,3*2,2+2,2*2,2	m2	7,70	
		drzwi jednoskrzydłowe, częściowo przeszklone 0,8*1,9	m2	1,52	
		drzwi jednoskrzydłowe pełne 3*1,0*2,2+2*0,9*2,0	m2	10,20	
	1 piętro	drzwi dwuskrzydłowe 1,6*2,25	m2	3,60	
		drzwi jednoskrzydłowe 4*1,0*2,25+0,9*2,1	m2	10,89	
	poddasze	drzwi jednoskrzydłowe 2*1,0*2,0+0,9*2,0	m2	5,80	
1.5		Roboty malarskie			
1.5.1 (P31)	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		13,44
		4,8*2,8	m2	13,44	
1.5.2 (P32)	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		12,43
		2*0,5*1,15+0,9*2,0+0,9*2,1+1,0*2,34+3*0,7*1,8+3*0,7*0,7	m2	12,43	
1.5.3 (P33)	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - 10% powierzchni ścian i sufitów	m2		18,01
	parter ściany	10%*((1,4+5,2+1,8+1,7+3,3+2*5,0+1,45)*1,9+(3,6+2*1,2)*0,65+(2*4,8+2*2,8)*1,85)	m2	7,92	
	parter sufity	10%*(5,2*1,8+2,2*3,3+1,45*5,0+3,6*1,2+4,8*2,8)	m2	4,16	
	1 piętro ściany	10%*((2,9+6,2+1,8+2,6+1,4)*1,7)	m2	2,53	
	1 piętro sufity	10%*(3,6*2,9+2,6*1,8)	m2	1,51	
	poddasze ściany	10%*((2,9+3,6+2,4)*0,95)	m2	0,85	
	poddasze sufity	10%*(3,6*2,9)	m2	1,04	
1.5.4 (P34)	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa matowa	m2		135,83
	parter ściany	(1,4+5,2+1,8+1,7+3,3+2*5,0+1,45)*1,9+(3,6+2*1,2)*0,65+(2*4,8+2*2,8)*3,35	m2	102,04	
	1 piętro ściany	(2,9+6,2+1,8+2,6+1,4)*1,7	m2	25,33	
	poddasze ściany	(2,9+3,6+2,4)*0,95	m2	8,46	
1.5.5 (P35)	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farba lateksowa matowa	m2		67,19
	parter sufity	5,2*1,8+2,2*3,3+1,45*5,0+3,6*1,2+4,8*2,8	m2	41,63	
	1 piętro sufity	3,6*2,9+2,6*1,8	m2	15,12	
	poddasze sufity	3,6*2,9	m2	10,44	
1.5.6 (P36)	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperie (z zachowaniem istniejącego na lamperii wzoru)	m2		97,89
	parter ściany	(1,4+5,2+1,8+1,7+2*3,3+2*5,0+1,45)*1,9+(3,6+2*1,2)*1,5-(3*1,0+1,3+0,9+0,8)*1,5+(2*4,8+2*2,8)*1,5	m2	76,29	
	1 piętro ściany	(2,9+6,2+1,8+2,6+1,4)*1,5-(4*1,0+1,6+0,9)*1,5	m2	12,60	
	poddasze ściany	(2,9+3,6+2,4)*1,5-(2*1,0+0,9)*1,5	m2	9,00	
1.5.7 (P37)		Uzupełnienie listwy wieńcowej lamperii	-		5,00
		5,0	-	5,00	
1.5.8 (P38)	KNR 4-01 1204-08 z.sz. 2.2 9912-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - praca na wysokości 5-10 m - klatki schodowe - 10% powierzchni ścian i sufitów	m2		9,76
	parter	10%*((3,6+2*4,0)*1,9+3,6*4,0)	m2	3,64	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	I pi tro	10%*((3,6+2*3,5)*1,7+3,6*3,5)	m2	3,06	
	poddasze	10%*((3,6+2*3,5)*1,7+3,6*3,5)	m2	3,06	
1.5.9 (P39)	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian - klatki schodowe - farba lateksowa matowa	m2		58,08
	parter	(3,6+2*4,0)*1,9	m2	22,04	
	I pi tro	(3,6+2*3,5)*1,7	m2	18,02	
	poddasze	(3,6+2*3,5)*1,7	m2	18,02	
1.5.10 (P40)	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych sufitów - klatki schodowe - farba lateksowa matowa	m2		39,60
	parter	3,6*4,0	m2	14,40	
	I pi tro	3,6*3,5	m2	12,60	
	poddasze	3,6*3,5	m2	12,60	
1.5.11 (P41)	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn trznych cian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperie - klatki schodowe	m2		49,20
	parter	(3,6+2*4,0)*1,5	m2	17,40	
	I pi tro	(3,6+2*3,5)*1,5	m2	15,90	
	poddasze	(3,6+2*3,5)*1,5	m2	15,90	
1.5.12 (P42)		Uzupełnienie listwy wie cz cej lamperi	-		5,00
		5,0	-	5,00	
1.5.13 (P43)	KNR 2-02 1612-02 z.sz. 2.12. 9918	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysoko ci do 6 m Wysoko transportu ponad posadzk 1-szej kondygnacji 7 m.	m2		25,20
		2*3,6*3,5	m2	25,20	
2		Portiernia			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
2.1.1 (P44)	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m2		4,45
	Istn. portiernia	(1,15*2+1,45+0,35*2)*1,0	m2	4,45	
2.1.2 (P45)	KNR 4-01 0427-07	Rozebranie cianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych	m2		13,35
	Istn. portiernia	(1,15*2+1,45+0,35*2)*3,0	m2	13,35	
2.1.3 (P46)	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg lepych	m2		1,81
	Istn. portiernia	1,25*1,45	m2	1,81	
2.1.4 (P47)	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru o cie nic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		2,25
	pom. 10	1,0*2,25	m2	2,25	
2.1.5 (P48)	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysoko ci do 4 m deskowa konstrukcji - podparcie fragmentu stropu w rejonie poszerzanego otworu	m2		18,00
		2*3,0*3,0	m2	18,00	
2.1.6 (P49)	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub elbetowej płyt stropowych i dachowych - podparcie fragmentu stropu w rejonie poszerzanego otworu	m2		18,00
		2*3,0*3,0	m2	18,00	
2.1.7 (P50)	KNR-W 4-01 0353-01	Wykucie z muru belek stalowych - wykucie z muru istniej cych belek nadpro owych, przygotowanie bruzd pod osadzenie nowych	m		11,20
	pom. 10	4*2,8	m	11,20	
2.1.8 (P51)	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w cianach z cegieł o grubo ci ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		1,71
	pom. 10	1,3*2,35*0,56	m3	1,71	
2.1.9 (P52)	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie cianki z cegieł o grubo ci 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		2,20
	pom. 10	1,0*2,2	m2	2,20	
2.1.10 (P53)	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie boazerii	m2		5,64
	pom. 10	(0,85+2*0,3+1,0)*2,3	m2	5,64	
2.1.11 (P54)	kalk. ind.	Wyniesienie materiałów z rozbiórki z budynku	m3		3,93
		4,45*0,01+13,35*0,1+1,813*0,1+2,25*0,1+1,711+2,2*0,1+2+5,635*0,03	m3	3,93	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.1.12 (P55)	kalk. ind.	Załadunek na rodek transportu, wywóz i utylizacja, na wybrany przez siebie składowisku, urobku z rozbiórki	m3		3,93
		3,93	m3	3,93	
2.2		Roboty ogólnobudowlane			
2.2.1 (P56)	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli	m2		52,12
	pom. 10, 9	(2,92+2,80)*6,49	m2	37,12	
	korytarz	5,0*3,0	m2	15,00	
2.2.2 (P57)	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi foli	m2		12,44
	pom. 10, 9	2*1,4*2,8+2*1,0*2,3	m2	12,44	
2.2.3 (P58)		Wycięcie otworu w istniejącym parkiecie pod murowanie cianki działowej	-		2,92
	pom. 10	2,92	-	2,92	
2.2.4 (P59)	KNR 2-02 0120-02	Cianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m2		7,30
	pom. 10	2,92*2,5	m2	7,30	
2.2.5 (P60)	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		1,50
	pom. 10	1,5	m	1,50	
2.2.6 (P61)	KNR 4-01 0206-02	Wykonanie poduszek pod nadprożem stalowe	szt.		8,00
	pom. 10	8	szt.	8,00	
2.2.7 (P62)	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w cianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I HEA 120	m		11,20
	pom. 10	4*2,8	m	11,20	
2.2.8 (P63)	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie wirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i cianach bez deskowania i stemplowania - zabetonowanie nadproży stalowych	m		11,20
	pom. 10	4*2,8	m	11,20	
2.2.9 (P64)	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek - nadproża stalowe, stopki i boki	m		16,80
	pom. 10	6*2,8	m	16,80	
2.2.10 (P65)	KNR-W 2-02 1040-06	Okno aluminiowe typu fix, rama malowana proszkowo w kolorze satynowym RAL 9017 lub 9004	m2		4,64
	pom. 10	2,9*1,6	m2	4,64	
2.2.11 (P66)	KNR-W 2-02 1040-06	Witryna aluminiowa portierni, czciowo szklona (zgodnie z załączonym rysunkiem), z drzwiami i okienkiem uchylnym, rama malowana proszkowo w kolorze satynowym RAL 9017 lub 9004	m2		9,43
		(2,3+2*0,62)*2,26+2,3*0,62	m2	9,43	
2.2.12 (P67)	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, czciowo przeszklone, rama malowana proszkowo w kolorze satynowym RAL 9017 lub 9004	m2		2,20
		1,0*2,2	m2	2,20	
2.2.13 (P68)	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe	m2		25,10
	pom. 10	2*2,92*2,50+(2*2,35+2,3)*1,5	m2	25,10	
2.2.14 (P69)	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na cianach i słupach	m2		25,10
	pom. 10	25,1	m2	25,10	
2.2.15 (P70)	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na cianach na podłogę z tynku	m2		7,30
	pom. 10	2,92*2,50	m2	7,30	
2.2.16 (P71)	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba lateksowa matowa	m2		7,30
		7,3	m2	7,30	
2.2.17 (P72)	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ciany i sufity	m2		153,34
	pom. 10, 9	(2*(2,92+2,8+2*6,49)*4,10)	m2	153,34	
2.2.18 (P73)	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - ciany - farba lateksowa matowa	m2		153,34
	pom. 10, 9	2*(2,92+2,8+2*6,49)*4,10	m2	153,34	
2.2.19 (P74)	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farba lateksowa matowa	m2		37,12
	pom. 10, 9	(2,92+2,80)*6,49	m2	37,12	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.2.20 (P75)	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone systemowe aluminiowe rastrowe (kratowe H=50mm, rozmiar siatki max. 150x150mm) RAL 9017 lub 9004 (lub zbli ony) 2,9*1,85	m2 m2	 5,37	5,37
2.2.21 (P76)		Dostawa i monta zabudowy fornirowanej wn trza portierni: - drzwi 0,9x2,0m; - regały wn kowe (szafy) o wymiarach: 1,4x2,3x0,3m i 1,5x2,3x0,3m; - biurko - blat 1,35x0,55m; - obudowy cian: ok. 3,0*2,3m; - zabudowa podłogi: 3,0*2,9m. 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
3		Korytarze			
3.1		Roboty przygotowawcze			
3.1.1 (P77)	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli	m2		505,54
	parter	2.5*3.98+3.2*3.98+4.37*1.5+15.84*2.47+2.76*3.97+2.76*31.03+2.76*5.94+5.7*3.81	m2	203,08	
	I pi tro	2.95*1.85+17.33*2.52+2.76*38.76	m2	156,11	
	II pi tro	3,01*17,3+2,52*2,76+2,76*31,64	m2	146,35	
3.1.2 (P78)	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi foli	m2		192,90
	parter	6*1.4*2.8+19*1.0*2.3+5*1.6*2.3	m2	85,62	
	I pi tro	5*1.4*2.8+18*1.0*2.3	m2	61,00	
	II pi tro	5*1.4*2.8+10*1.0*2.3+1.6*2.3	m2	46,28	
3.1.3 (P79)		Demonta i ponowny monta tablic, gablot i kwietników 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
3.1.4 (P80)	KNR-W 4-02 0516-01	Demonta i ponowny monta grzejników M=0	kpl.		21,00
	parter	5	kpl.	5,00	
	spocznik I	2	kpl.	2,00	
	I pi tro	4	kpl.	4,00	
	spocznik II	2	kpl.	2,00	
	II pi tro	4	kpl.	4,00	
	poddasze	4	kpl.	4,00	
3.1.5 (P81)	KNR 19-01 0707-01	Uzupełnienie i naprawa tynków wewn trznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na cianach ceramicznych o pow. do 1 m2 - 5% powierzchni cian	m2		97,10
	parter ciany	5%*(2*(2,5+3,98+2*3,2+3,98+4,37+1,5+15,84+2,47+2,76+3,97+37,03+2,76+5,94+5,7+3,81)*4,1)	m2	42,23	
	I pi tro ciany	5%*(2*(2,96+1,85+17,33+2,52+2,76+38,76)*4,1)	m2	27,13	
	II pi tro ciany	5%*(2*(3,01+17,3+2,52+2,76+31,64)*4,1)	m2	23,46	
	poddasze ciany	5%*((2*2,85+20,70)*1,5+(2*1,55+12,24)*3,0)	m2	4,28	
3.1.6 (P82)	KNR 19-01 0708-03	Uzupełnienie tynków wewn trznych zwykłych kat. III z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej na stropach betonowych o pow. do 1 m2 - 5% powierzchni sufitów	m2		25,28
	parter sufity	5%*(2,5*3,98+3,2*3,98+4,37*1,5+15,84*2,47+2,76*3,97+2,76*31,03+2,76*5,94+5,7*3,81)	m2	10,15	
	I pi tro sufity	5%*(2,95*1,85+17,33*2,52+2,76*38,76)	m2	7,81	
	II pi tro sufity	5%*(3,01*17,3+2,52*2,76+2,76*31,64)	m2	7,32	
3.2		Renowacja drzwi			
3.2.1 (P83)	kalk. ind.	Renowacja drzwi i o cie nic drewnianych zabytkowych, skomplikowanych - drzwi jednoskrzydłowe pełne i cz ciowo przeszklone (podane ilo ci obmiarowe wynikaj z przemno enia powierzchni otworów drzwiowych w wietle przez współczynnik 2,75 uwzgl dniaj cy renowacj dwustronn skrzydeł wraz z o cie nicami, opaskami i progami). Ogólny zakres prac: usuni cie warstw starej farby olejnej (przeszlifowanie wst pne, szpachlowanie); demonta i ponowny monta przeszklania (wraz z wymian elementów uszkodzonych); wymiana uszkodzonych elementów (wstawki w okolicach zamków, klamek, kraw dzi i zawiasów, oraz listew); szlifowanie; dwukrotne malowanie (półmat). parter i I pi tro	m2 m2	 132,82	132,82
3.3		Remont schodów			
3.3.1 (P84)	KNR 19-01 0924-04	Zerwanie ze stopni okładziny z masy lastryko - delikatne odspojenie okładziny z masy lastryko R=2,0	m2		163,17

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	klatka sch. główna	2*26*2.73*(0.3+0.15)	m2	63,88	
	klatka sch. boczna	16*1,41*(0.35+0.15)+4*1,7*(0,35+0,15)+28*1,7*(0,35+0,15)+28*1,7*(0,35+0,15)+31*1,7*(0,35+0,15)	m2	88,63	
	klatka przy sali gimnastycznej	7*1,0*(0,3+0,16)+12*1,1*(0,3+0,18)+1,0*1,1	m2	10,66	
3.3.2 (P85)	kalk. ind.	Wyniesienie materiałów z rozbiórki z budynku	m3		8,16
		163,168*0,05	m3	8,16	
3.3.3 (P86)	kalk. ind.	Załadunek na rodek transportu, wywóz i utylizacja, na wybranym przez siebie składowisku, urobku z rozbiórki	m3		8,16
		8,158	m3	8,16	
3.3.4 (P87)	KNR W-01 0101-01	rutowanie nowych podłóg betonowych - analogia - przygotowanie powierzchni stopni pod ułożenie nowych stopni z lastryka	m2		163,17
		163,168	m2	163,17	
3.3.5 (P88)	KNR BC-02 0415-01	Wykonanie warstwy szczepnej	m2		163,17
		163,168	m2	163,17	
3.3.6 (P89)	KNR 19-01 0916-02	Okładziny schodów prefabrykowanymi elementami lastryko (okładzina w jednym, max. dwóch elementach) - stopnice i podstopnice	m2		163,17
		163,168	m2	163,17	
3.3.7 (P90)	KNR 19-01 0916-03	Okładziny schodów - cokoliki wzdłuż brzegów z lastryko dwuwarstwowe gr. 35 mm - analogia - naprawa istniejących cokolików po montażu prefabrykowanych stopnic i podstopnic lastryko	m2		27,86
	klatka sch. główna	4*26*0.15*(0.3+0.15)	m2	7,02	
	klatka sch. boczna	2*16*0.15*(0.35+0.15)+2*4*0,15*(0.35+0.15)+2*28*0,15*(0.35+0.15)+2*28*0,15*(0.35+0.15)+2*31*0,15*(0.35+0.15)	m2	16,05	
	klatka przy sali gimnastycznej	2*7*0,15*(0,3+0,16)+2*12*0,15*(0,3+0,18)+1,0+1,1	m2	4,79	
3.4		Renowacja balustrad i krat			
3.4.1 (P91)		Renowacja poręczy drewnianych (zdjąć): - usunięcie warstwy starej farby olejnej; - szlifowanie; - bejcowanie i dwukrotne lakierowanie.	-		97,70
		60,0+2,7+35,0	-	97,70	
3.4.2 (P92)	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farb olejną krat i balustrad z poręczami ozdobnymi	m2		173,60
	balustrady	60.0*1.2+2.7*1.2+35.0*1.2+2*2,2*2,0+2*2,6*2,0	m2	136,44	
	kratki, drabiny wewn.	2.8*4.0+1.8*2.2+1.2*2.5+4.2*3.0+2*1.0*2.0+2*0.6*2.0	m2	37,16	
3.5		Roboty malarskie			
3.5.1 (P93)	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - 10% powierzchni ciał i sufitów	m2		172,76
	parter ciany	10%*(2*(2,5+3,98+2*3,2+3,98+4,37+1,5+15,84+2,47+2,76+3,97+37,03+2,76+5,94+5,7+3,81)*2,55)	m2	52,54	
	parter sufity	10%*(2,5*3,98+3,2*3,98+4,37*1,5+15,84*2,47+2,76*3,97+2,76*31,03+2,76*5,94+5,7*3,81)	m2	20,31	
	I piętro ciany	10%*(2*(2,96+1,85+17,33+2,52+2,76+38,76)*2,6)	m2	34,41	
	I piętro sufity	10%*(2,95*1,85+17,33*2,52+2,76*38,76)	m2	15,61	
	II piętro ciany	10%*(2*(3,01+17,3+2,52+2,76+31,64)*2,6)	m2	29,76	
	II piętro sufity	10%*(3,01*17,3+2,52*2,76+2,76*31,64)	m2	14,64	
	poddasze ciany	10%*((2*2,85+20,70)*1,5+(2*1,55+12,24)*1,0)	m2	5,49	
3.5.2 (P94)	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnątrz trzynych ciał - farba lateksowa matowa	m2		1 222,03
	parter ciany	2*(2,5+3,98+2*3,2+3,98+4,37+1,5+15,84+2,47+2,76+3,97+37,03+2,76+5,94+5,7+3,81)*2,55	m2	525,35	
	I piętro ciany	2*(2,96+1,85+17,33+2,52+2,76+38,76)*2,6	m2	344,14	
	II piętro ciany	2*(3,01+17,3+2,52+2,76+31,64)*2,6	m2	297,60	
	poddasze ciany	(2*2,85+20,70)*1,5+(2*1,55+12,24)*1,0	m2	54,94	
3.5.3 (P95)	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnątrz trzynych sufitów - farba lateksowa matowa	m2		505,54
	parter sufity	2,5*3,98+3,2*3,98+4,37*1,5+15,84*2,47+2,76*3,97+2,76*31,03+2,76*5,94+5,7*3,81	m2	203,08	
	I piętro sufity	2,95*1,85+17,33*2,52+2,76*38,76	m2	156,11	
	II piętro sufity	3,01*17,3+2,52*2,76+2,76*31,64	m2	146,35	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.5.4 (P96)	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn trznych cian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperie	m2		691,47
	parter ciany	2*(2,5+3,98+2*3,2+3,98+4,37+1,5+15,84+2,47+2,76+3,97+37,03+2,76+5,94+5,7+3,81)*1,55-6*1,4*1,55-19*1,0*1,55-5*1,6*1,55	m2	264,46	
	I pi tro ciany	2*(2,96+1,85+17,33+2,52+2,76+38,76)*1,55-5*1,4*1,55-18*1,0*1,55	m2	166,41	
	II pi tro ciany	2*(3,01+17,3+2,52+2,76+31,64)*1,55-5*1,4*1,55-10*1,0*1,55-1,6*1,55	m2	148,58	
	poddasze ciany	2*(2,85+20,70)*1,5+2*(1,55+12,24)*1,5	m2	112,02	
3.5.5 (P97)	KNR 4-01 1204-08 z.sz. 2.2 9912-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówno ci - praca na wysoko ci 5-10 m - klatki schodowe - 10% powierzchni cian i sufitów	m2		84,37
	parter główna zej cie do piwnicy	10%*(2*(5,96+8,12)*2,55+5,96*8,12)	m2	12,02	
	parter główna	10%*(2*(5,96+8,12)*2,55+5,96*10,68)	m2	13,55	
	parter boczna	10%*(2*(6,75+3,5)*2,55+6,75*3,5)	m2	7,59	
	parter wej cie do budynku	10%*(2*(2,76+7,6)*2,55+2,76*7,6)	m2	7,38	
	I pi tro główna	10%*(2*(6,0+8,16)*2,6+6,0*10,68)	m2	13,77	
	I pi tro boczna	10%*(2*(6,75+3,5)*2,6+6,75*3,5)	m2	7,69	
	II pi tro główna	10%*(2*(6,0+8,16)*4,55+6,0*10,68)	m2	19,29	
	II pi tro boczna	10%*(2*(6,75+3,5)*1,5)	m2	3,08	
3.5.6 (P98)	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian - klatki schodowe - farba lateksowa matowa	m2		535,28
	parter główna zej cie do piwnicy	2*(5.96+8.12)*2.55	m2	71,81	
	parter główna	2*(5.96+8.12)*2.55	m2	71,81	
	parter boczna	2*(6,75+3,5)*2,55	m2	52,28	
	parter wej cie do budynku	2*(2,76+7,6)*2,55	m2	52,84	
	I pi tro główna	2*(6,0+8,16)*2,6	m2	73,63	
	I pi tro boczna	2*(6,75+3,5)*2,6	m2	53,30	
	II pi tro główna	2*(6,0+8,16)*4,55	m2	128,86	
	II pi tro boczna	2*(6,75+3,5)*1,5	m2	30,75	
3.5.7 (P99)	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych sufitów - klatki schodowe - farba lateksowa matowa	m2		308,45
	parter główna zej cie do piwnicy	5.96*8.12	m2	48,40	
	parter główna	5.96*10.68	m2	63,65	
	parter boczna	6,75*3,5	m2	23,63	
	parter wej cie do budynku	2,76*7,6	m2	20,98	
	I pi tro główna	6,0*10,68	m2	64,08	
	I pi tro boczna	6,75*3,5	m2	23,63	
	II pi tro główna	6,0*10,68	m2	64,08	
3.5.8 (P100)	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn trznych cian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperie - klatki schodowe	m2		289,75
	parter główna zej cie do piwnicy	2*(5.96+8.12)*1,55	m2	43,65	
	parter główna	2*(5.96+8.12)*1.55-2*1.0*1.55	m2	40,55	
	parter boczna	2*(6,75+3,5)*1,55	m2	31,78	
	parter wej cie do budynku	2*(2,76+7,6)*1,55-2*1,8*1,55	m2	26,54	
	I pi tro główna	2*(6,0+8,16)*1,55-1,0*1,55	m2	42,35	
	I pi tro boczna	2*(6,75+3,5)*1,55	m2	31,78	
	II pi tro główna	2*(6,0+8,16)*1,55-1,0*1,55	m2	42,35	
	II pi tro boczna	2*(6,75+3,5)*1,5	m2	30,75	
3.5.9 (P101)	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysoko ci do 20 cm	m		373,84
	parter ciany	2*(2,5+3,98+2*3,2+3,98+4,37+1,5+15,84+2,47+2,76+3,97+37,03+2,76+5,94+5,7+3,81)-6*1,4-19*1,0-5*1,6	m	170,62	
	I pi tro ciany	2*(2,96+1,85+17,33+2,52+2,76+38,76)-5*1,4-18*1,0	m	107,36	
	II pi tro ciany	2*(3,01+17,3+2,52+2,76+31,64)-5*1,4-10*1,0-1,6	m	95,86	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.5.10 (P102)	KNR-W 4-01 1207-02 z.sz.2.3. parter główna zej cie do piwnicy parter główna parter boczna parter wej cie do budynku I pi tro główna I pi tro boczna II pi tro główna II pi tro boczna	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysoko ci do 20 cm - klatki schodowe 2*(5,96+8,12) 2*(5,96+8,12)-2*1,0 2*(6,75+3,5) 2*(2,76+7,6)-2*1,8 2*(6,0+8,16)-1,0 2*(6,75+3,5) 2*(6,0+8,16)-1,0 2*(6,75+3,5)	m m m m m m m m	 28,16 26,16 20,50 17,12 27,32 20,50 27,32 20,50	187,58
4		Aula			
4.1		Roboty rozbiórkowe			
4.1.1 (P103)	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg foli 12,0*9,5	m2 m2	 114,00	114,00
4.1.2 (P104)	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi foli 2*1,4*3,0+3*1,65*3,0+1,6*3,5	m2 m2	 28,85	28,85
4.1.3 (P105)	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia cian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust - demonta boazerii 1,2*4,0+9,5*0,5	m2 m2	 9,55	9,55
4.1.4 (P106)	kalk. ind.	Wyniesienie materiałów z rozbiórki z budynku 9,55*0,03	m3 m3	 0,29	0,29
4.1.5 (P107)	kalk. ind.	Załadunek na rodek transportu, wywóz i utylizacja, na wybrany przez siebie składowisku, urobku z rozbiórki 0,287	m3 m3	 0,29	0,29
4.2		Roboty ogólnobudowlane			
4.2.1 (P108)	KNR 2-02 2003-05 z.sz. 5.1. 9929	cianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 cianki o pow.mniejszej ni 5 m2. 9,55	m2 m2	 9,55	9,55
4.2.2 (P109)	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewn trznych - podł y gipsowych z gruntowaniem - farba lateksowa matowa 9,55	m2 m2	 9,55	9,55
4.2.3 (P110)	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówno ci - ciany i sufity ciany sufity	m2 m2 m2 m2	 176,03 173,31	349,34
4.2.4 (P111)	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian - farba lateksowa matowa ciany	m2 m2	 176,03	176,03
4.2.5 (P112)	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych sufitów - farba lateksowa matowa sufity	m2 m2	 173,31	173,31
4.2.6 (P113)		Naprawa miejscowa uszkodzonego tynku ywiczego (mozaikowego) o pow. do 0,05m2 w jednym miejscu 10	szt. szt.	 10,00	10,00
5		Sanitariat na IIIp.			
5.1		ROBOTY BUDOWLANE			
5.1.1 (P114)	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	 1,00	1,00
5.1.2 (P115)	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na cianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 (1.12+0.69+1.71)*3.20 (2.94-1.12)*3.20+1.12*(3.20+2.18)*0.5	m2 m2 m2	 11,26 8,84	20,10
5.1.3 (P116)	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.62*4.71-1.24*0.81	m2 m2	 16,05	16,05
5.1.4 (P117)	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		16,05

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		16,046	m2	16,05	
5.1.5 (P118)	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie cianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do o cie y lub powierzchni cian (2.38-1.80)*3.20+1.80*(3.20+2.73)*0.5 (3.50-1.80)*3.20+1.80*(3.20+2.73)*0.5 (2.70-1.00)*3.20+1.00*(3.20+2.38)*0.5 3.90*3.20 1.64*3.20 2.76*2.38 -1.00*2.15*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	7,19 10,78 8,23 12,48 5,25 6,57 - 8,60	41,90
5.1.6 (P119)	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewn.zwyczajne kat. II wykonyw.r cznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na cianach o pow.podłogi do 5 m2 (3.50+1.71)*2*3.20 (2.70+1.00)*2*3.20-1.00*0.82*0.5*2-1.00*0.82 (1.28+1.64)*2*3.20 (1.30+1.64)*2*3.20-1.00*0.82*0.5*2-1.00*0.82 -1.00*2.15*5	m2 m2 m2 m2 m2	33,34 22,04 18,69 17,18 - 10,75	80,50
5.1.7 (P120)	KNR 4-01 0715-03	Tynki wewn.zwyczajne kat. II wykonyw.r cznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na stropach o pow.podłogi do 5 m2 (2.38-1.80)*3.20+1.80*(3.20+2.73)*0.5 3.90*2.38 -1.00*2.15	m2 m2 m2	7,19 9,28 - 2,15	14,32
5.1.8 (P121)	KNR 2-02 0829-06	Licowanie cian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metod zwykły 1.00*2.50+1.00*1.90+2.70*2.50*2 -1.00*2.05*2 1.28*2.50*2+1.64*2.50*2 -1.00*2.05*2 (1.28*2.50-0.74*0.60*0.5)*2+1.64*2.05+1.64*1.90 -1.00*2.05*1	m2 m2 m2 m2 m2 m2	17,90 - 4,10 14,60 - 4,10 12,43 - 2,05	34,68
5.1.9 (P122)	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podł. a, metalowym z kształtowników CD i UD 3.50*1.71-1.12*0.69 (2.70-0.74+0.95)*1.00 1.28*1.64 (1.30-0.74+0.95)*1.64	m2 m2 m2 m2	5,21 2,91 2,10 2,48	12,70
5.1.10 (P123)	KNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na cianach i sufitach 80,498-34,684	m2 m2	45,81	45,81
5.1.11 (P124)	KNR 2 1402-06	Malowanie farb emulsyjnych trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych 12,697 45,814	m2 m2	12,70 45,81	58,51
5.1.12 (P125)	NNRNKB 202 1132-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomuj cej o gr. 5 cm 16,046	m2 m2	16,05	16,05
5.1.13 (P126)	NNRNKB 202 1132-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomuj cej - dodatek lub potr cenie za zmian grubo ci o 1 cm -16,046	m2 m2	- 16,05	- 16,05
5.1.14 (P127)	KNR-W 3 1207-04	Isolacja typu płynna folia 16,046	m2 m2	16,05	16,05
5.1.15 (P128)	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metod zwykły 16,046	m2 m2	16,05	16,05
5.1.16 (P129)	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metod zwykły (3.50+1.71)*2-1.00*3+0.20*2	m m	7,82	7,82

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
5.1.17 (P130)	Wycena indywidualna	Komin wentylacyjny o rednicy wewn. 160 mm i długo ci 2m izolowany termicznie: przewód, płyta dachowa , daszek 1	szt. szt.	 1,00	1,00
5.1.18 (P131)	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1*0.08 20,101*0.02*1.3 16,046*0.05*1.4	m3 m3 m3 m3	 0,08 0,52 1,12	1,72
5.1.19 (P132)	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za ka dy nast. 1 km 1,726	m3 m3	 1,73	1,73
5.1.20 (P133)	Wycena indywidualna	Koszt przyj cia gruzu na wysypisko 1,726	m3 m3	 1,73	1,73
5.1.21 (P134)	Wycena indywidualna	Wyposa enie: lustro-1szt, dozownik na mydło-1szt, szczotka do WC-1szt, uchwyt na r cznik papierowy-1szt, kosz na mieci-1szt 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
5.2		INSTALACJA WODY			
5.2.1 (P135)	KNNR 4 0112-02	Ruroci gi z PE o r. zewn trznej 25 mm o poł czeniach zaciskowych na cianach w budynkach niemieszkalnych 20.0	m m	 20,00	20,00
5.2.2 (P136)	KNNR 4 0112-01	Ruroci gi z PE o r. zewn trznej 20 mm o poł czeniach zgrzewanych na cianach w budynkach niemieszkalnych 9.0	m m	 9,00	9,00
5.2.3 (P137)	KNNR 4 0112-01	Ruroci gi z PE o r. zewn trznej 16 mm o poł czeniach zgrzewanych na cianach w budynkach niemieszkalnych 4.0 3.0	m m m	 4,00 3,00	7,00
5.2.4 (P138)	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podej cia dopływowe w ruroci gach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o poł czeniu elastycznym z tworzywa o r. zewn trznej 16 mm 4	szt. szt.	 4,00	4,00
5.2.5 (P139)	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podej cia dopływowe w ruroci gach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o poł czeniu sztywnym o r. zewn trznej 16 mm 2	szt. szt.	 2,00	2,00
5.2.6 (P140)	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podej cia dopływowe w ruroci gach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o poł czeniu elastycznym z tworzywa o r. zewn trznej 20 mm 1	szt. szt.	 1,00	1,00
5.2.7 (P141)	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podej cia dopływowe w ruroci gach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o poł czeniu sztywnym o r. zewn trznej 20 mm 2	szt. szt.	 2,00	2,00
5.2.8 (P142)	KNNR 4 0143-01	Elektryczny podgrzewacz wody o poj. 5 dm3 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
5.2.9 (P143)	KNNR 4 0139-01	Zawór miesza cy 1	szt. szt.	 1,00	1,00
5.2.10 (P144)	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stoj ce o r. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	1,00
5.2.11 (P145)	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o r. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	1,00
5.2.12 (P146)	KNR 0-34 0101-01	Izolacja ruroci gów r. 16 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm 4.0	m m	 4,00	4,00
5.2.13 (P147)	KNR 0-34 0101-01	Izolacja ruroci gów r. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm	m		9,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		9.0	m	9,00	
5.2.14 (P148)	KNR 0-34 0101-02	Izolacja ruroci gów r. 25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm 20.0	m m	 20,00	20,00
5.2.15 (P149)	KNR 0-34 0101-10	Izolacja ruroci gów r. 16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm 3.0	m m	 3,00	3,00
5.2.16 (P150)	KNR 7-28 0208-01	Przebiecie otworów w dachu o pow.do 0.1 m2 o konstrukcji drewnianej 2	otw. otw.	 2,00	2,00
5.2.17 (P151)	KNR 7-28 0209-01	Wykucie i zaprawienie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w cianach murowanych 14.3	m m	 14,30	14,30
5.2.18 (P152)	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 14,3*0.05*1.3	m3 m3	 0,93	0,93
5.2.19 (P153)	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za ka dy nast. 1 km 0,93	m3 m3	 0,93	0,93
5.2.20 (P154)	Wycena indywidualna	Koszt przyj cia gruzu na wysypisko 0,93	m3 m3	 0,93	0,93
5.3		INSTALACJA KANALIZACJI			
5.3.1 (P155)	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o r. 160 mm z uszczelnieniem pier cieniami gumowymi 1	szt. szt.	 1,00	1,00
5.3.2 (P156)	KNNR 4 0208-01	Ruroci gi kanalizacyjne z PVC o r. 50 mm na cianach w budynkach niemieszkalnych o poł czeniach wciskowych 6.0	m m	 6,00	6,00
5.3.3 (P157)	KNNR 4 0208-03	Ruroci gi kanalizacyjne z PVC o r. 110 mm na cianach w budynkach niemieszkalnych o poł czeniach wciskowych 6.0	m m	 6,00	6,00
5.3.4 (P158)	KNNR 4 0208-04	Ruroci gi kanalizacyjne z PVC o r. 160 mm na cianach w budynkach niemieszkalnych o poł czeniach wciskowych 6.0	m m	 6,00	6,00
5.3.5 (P159)	KNNR 4 0208-01	Ruroci gi kanalizacyjne niskoszumowe o r. 56 mm na cianach w budynkach niemieszkalnych o poł czeniach wciskowych 6.0	m m	 6,00	6,00
5.3.6 (P160)	KNNR 4 0208-03	Ruroci gi kanalizacyjne niskoszumowe o r. 100 mm na cianach w budynkach niemieszkalnych o poł czeniach wciskowych 17.0	m m	 17,00	17,00
5.3.7 (P161)	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z PVC o r. 50 mm o poł czeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3,00	3,00
5.3.8 (P162)	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z PVC o r. 110 mm o poł czeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,00	1,00
5.3.9 (P163)	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o poł czeniu wciskowym o r. 110 mm 1	szt. szt.	 1,00	1,00
5.3.10 (P164)	KNNR 4 0213-04	Rury wywiewne z PVC o poł czeniu wciskowym o r. 75 mm 1	szt. szt.	 1,00	1,00
5.3.11 (P165)	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o r. 110 mm o poł czeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,00	1,00
5.3.12 (P166)	KNNR 4 0218-01	Wpusty ciekowe z tworzywa sztucznego o r. 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	1,00
5.3.13 (P167)	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01	Elementy monta owe do miski ust powej montowane przy cianie 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
5.3.14 (P168)	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ust. p 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
5.3.15 (P169)	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
5.3.16 (P170)	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1,00	1,00
5.3.17 (P171)	KNR 7-28 0204-08	Przebiecie i zamurowanie otworów dla przewodów instalacyjnych o r.do 150 mm w stropach betonowych o grub.do 20 cm 5	otw. otw.	 5,00	5,00
5.3.18 (P172)	KNR 7-28 0203-09	Przebiecie i zamurowanie otworów dla przewodów instalacyjnych o r.do 150 mm w cianach murowanych o grub. 2 ceg. 3	otw. otw.	 3,00	3,00
5.3.19 (P173)	KNR 7-28 0203-08	Przebiecie i zamurowanie otworów dla przewodów instalacyjnych o r.do 150 mm w cianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg. 1	otw. otw.	 1,00	1,00
5.3.20 (P174)	KNR 7-28 0203-07	Przebiecie i zamurowanie otworów dla przewodów instalacyjnych o r.do 150 mm w cianach murowanych o grub. 1 ceg. 1	otw. otw.	 1,00	1,00
5.3.21 (P175)	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych (9.30+5.2)*1.0	m2 m2	 14,50	14,50
5.3.22 (P176)	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 5*0.05*0.20*1.4 3*0.05*0.55*1.3 1*0.05*0.42*1.3 1*0.05*0.19*1.3	m3 m3 m3 m3	 0,07 0,11 0,03 0,01	0,22
5.3.23 (P177)	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za ka dy nast. 1 km 0,216	m3 m3	 0,22	0,22
5.3.24 (P178)	Wycena indywidualna	Koszt przyjęcia gruzu na wysypisko 0,216	m3 m3	 0,22	0,22
5.4		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
5.4.1 (P179)	KNNR 5 0410-01	Wentylatory sufitowe 1	szt. szt.	 1,00	1,00
5.4.2 (P180)	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 4	szt. szt.	 4,00	4,00
5.4.3 (P181)	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwprądowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,00	1,00
5.4.4 (P182)	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju ułożone do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (przewody YDY o 3x2,5 mm2) 20.0	m m	 20,00	20,00
5.4.5 (P183)	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju ułożone do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (przewody YDY o 3x1,5 mm2) 50.0	m m	 50,00	50,00
5.4.6 (P184)	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 6	szt. szt.	 6,00	6,00
5.4.7 (P185)	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o r.do 60 mm 4	szt. szt.	 4,00	4,00
5.4.8 (P186)	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej 2	szt. szt.	 2,00	2,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
5.4.9 (P187)	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2,00	2,00
5.4.10 (P188)	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1,00	1,00
5.4.11 (P189)	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (plafoniera 2x40 W E27 IP44 FI-30 szkło+stal) 7	kpl. kpl.	 7,00	7,00
5.4.12 (P190)	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (oprawa ewakuacyjna) 2	kpl. kpl.	 2,00	2,00
5.4.13 (P191)	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (oprawa awaryjna) 2	kpl. kpl.	 2,00	2,00
5.4.14 (P192)	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg (grzejnik o mocy 1000 W) 1	szt. szt.	 1,00	1,00
5.4.15 (P193)	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,00	1,00
5.4.16 (P194)	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1,00	1,00
5.4.17 (P195)	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,00	1,00
5.4.18 (P196)	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	 1,00	1,00
5.4.19 (P197)	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 70.0	m m	 70,00	70,00
5.4.20 (P198)	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 38.0	m m	 38,00	38,00
5.4.21 (P199)	KNNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub cianach z betonu pokrytych bruzdami przed zamocowaniem cegieł lub dachówkami 18.0	m m	 18,00	18,00
5.4.22 (P200)	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów o r. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w cianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	 6,00	6,00
5.4.23 (P201)	KNNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km 70*0.05*0.05*1.3	m ³ m ³	 0,23	0,23
5.4.24 (P202)	KNNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 0,228	m ³ m ³	 0,23	0,23
5.4.25 (P203)	Wycena indywidualna	Koszt przyjęcia gruzu na wysypisko 0,228	m ³ m ³	 0,23	0,23