

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	321	PARTER			
1.1	340	Pom. 1/4 - HOL			
1.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 5,07*2,98	m2 m2	15,109	15,109
1.1.2	KNR 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika wys. 10 cm z płytek 2*(5,07+2,98)-1,20-1,10-1,00-1,16	m m	11,640	11,640
1.1.3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - wyrównanie powierzchni po skuciu płytek posadzkowych i cokolika 15,11+11,64*0,10	m2 m2	16,274	16,274
1.1.4	KNR 4-01 0354-01 analogia	Wykucie narożników ochronnych stalowych z kątownika 3*1,50	m m	4,500	4,500
1.1.5	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - uzupełnienie tynku w miejscach po wykutych narożnikach stalowych 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.1.6	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą 15,11	m2 m2	15,110	15,110
1.1.7	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 11,64	m m	11,640	11,640
1.1.8	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie drzwi folią 1,20*2,55+1,16*2,45	m2 m2	5,902	5,902
1.1.9	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 15,11	m2 m2	15,110	15,110
1.1.10	KNR-W 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit i ściany powyżej lamperii 2,98*5,07 2*(2,98+5,07)*(3,00-1,60) -1,16*0,85 -1,20*0,95 -(1,10+1,00)*0,45	m2 m2 m2 m2 m2 m2	15,109 22,540 - 0,986 - 1,140 - 0,945	34,578
1.1.11	KNR 2-02 1505-01 + NNRNKB 202 1134-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich z gruntowaniem preparatem "CERESIT CT 17" 34,58	m2 m2	34,580	34,580
1.1.12	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia 2*(2,98+5,07)*1,50 -1,16*0,85 -1,20*0,95 -(1,10+1,00)*0,45	m2 m2 m2 m2	24,150 - 0,986 - 1,140 - 0,945	21,079
1.1.13	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych - przymocowanie narożników kątowych PCV 4*1,50	m m	6,000	6,000
1.1.14	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm - rurki miedziane przy grzejnikach 0,50	m m	0,500	0,500
1.1.15	KNR-W 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.1.16	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
1.1.17	KNR 4-01 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - ościeżnice stalowe drzwi do magazynu i łazienki 1,10*2,05+1,00*2,05	m2 m2	4,305	4,305
1.1.18	KNR 2-02 1017-02 analogia	Wymiana istniejących skrzydeł drzwiowych na skrzydła płycinowe z MDF okleinowane - R=1,50. - skrzydło drzwiowe do łazienki - z tulejami wentylacyjnymi lub podcięciem wentylacyjnym - skrzydło drzwiowe do magazynu	m2		3,895

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1,00*2,05+0,90*2,05	m2	3,895	
1.1.19	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż platformy pionowej - 1 kpl - platforma pionowa o wysokości podnoszenia do 13 m do montażu w szybie murowanym wraz z wykonaniem zasilania. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.1.20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż platformy pionowej zewnętrznej - platforma pionowa o wysokości podnoszenia do 1,8 m wraz z wykonaniem zasilania. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.2	466	Pom. 1/7 - SANITARIAT			
1.2.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek 2*[2*(1,22+0,90)*2,00]-2*0,90*2,00 2*(1,90+1,33)*2,00-2*0,90*2,05-1,00*2,00	m2 m2 m2	 13,360 7,230	20,590
1.2.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 2*1,22*0,90+1,90*1,33	m2 m2	 4,723	4,723
1.2.3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - wyrównanie powierzchni po skuciu płytek posadzkowych i cokolika 20,59+4,72	m2 m2	 25,310	25,310
1.2.4	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą 4,72	m2 m2	 4,720	4,720
1.2.5	NNRNKB 202 0837-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej 20,59	m2 m2	 20,590	20,590
1.2.6	KNR-W 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit i ściany powyżej płytek ściennych 2*0,90*1,22+1,90*1,33 2*2*(0,90+1,22)*1,00+2*(1,90*1,33)*1,00	m2 m2 m2	 4,723 13,534	18,257
1.2.7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 4,72	m2 m2	 4,720	4,720
1.2.8	KNR 2-02 1505-01 + NNRNKB 202 1134-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich z gruntowaniem preparatem "CERESIT CT 17" 18,25	m2 m2	 18,250	18,250
1.2.9	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.2.10	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.11	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.2.12	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.2.13	KNR-W 4-03 0501-03 analogia	Wymiana wentylatora łazienkowego, montowanego na kanale wentylacyjnym, urohamianego włącznikiem światła 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.14	KNR-W 4-03 0603-03	Wymiana opraw żarowych ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.2.15	KNR-W 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.16	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych rastrowych 2x40 W 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.2.17	KNR 4-01 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - ościeżnice stalowe drzwi do kabin WC 2*0,80*2,05	m2 m2	 3,280	3,280
1.2.18	KNR 2-02 1017-02 analogia	Wymiana istniejących skrzydeł drzwiowych na skrzydła płycinowe z MDF okleinowane - R=1,50. - skrzydła drzwiowe do sanitariatów - z tulejami wentylacyjnymi lub podcięciem wentylacyjnym 2*0,80*2,05	m2 m2	 3,280	3,280
1.3	422	Pom. 1/5 - KORYTARZ + KLATKA SCHODOWA			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek oraz okładziny schodów z płytek na zaprawie i kleju 6,50*3,30+1,80*2,10 8*1,20*0,30+9*1,20*0,16+1,20*1,50+3*1,50*0,30+4*1,50*0,16+1,50*1,20+7*1,20*0,30+8*1,20*0,16	m2 m2 m2	 25,230 14,574	39,804
1.3.2	KNR 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika wys. 10 cm z płytek 8,31-2*1,00+2,10-0,90+1,80+6,50+3,30 2*9*0,35+1,50+1,20+2*4*0,35+1,20+1,50+8*0,35	m m m	 19,110 17,300	36,410
1.3.3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - wyrównanie powierzchni po skuciu płytek posadzkowych i cokolika 39,80+36,41*0,10	m2 m2	 43,441	43,441
1.3.4	KNR 4-01 0354-01 analogia	Wykucie narożników ochronnych stalowych z kątownika 2	m m	 2,000	2,000
1.3.5	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu - w stropie 1	otw. otw.	 1,000	1,000
1.3.6	KNNR-W 3 0309-03	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (7,00+8,50)*0,10*0,07	m3 m3	 0,109	0,109
1.3.7	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 15,50	m m	 15,500	15,500
1.3.8	KNR-W 5-08 0204-05 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur - likwidacja listew naściennych PCV z przewodami (na podsze) 15,50	m m	 15,500	15,500
1.3.9	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 3	kpl. kpl.	 3,000	3,000
1.3.10	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - uzupełnienie tynku w miejscach po wykutych narożnikach stalowych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.3.11	KNR-W 4-01 1301-03 analogia	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - wymiana istniejącej balustrady na balustradę chromoniklową 2,90+1,20+2,50	m m	 6,600	6,600
1.3.12	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą 25,23	m2 m2	 25,230	25,230
1.3.13	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 19,11	m m	 19,110	19,110
1.3.14	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 14,57	m2 m2	 14,570	14,570
1.3.15	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 17,30	m m	 17,300	17,300
1.3.16	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią 4*1,20*0,85 2,35*0,85	m2 m2 m2	 4,080 1,998	6,078
1.3.17	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i schodów folią 39,80	m2 m2	 39,800	39,800
1.3.18	KNR-W 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit i ściany powyżej lamperii 6,50*3,30+1,80*2,10 3,30*3,45 (8,31+6,50+3,30)*1,40 (4,52+3,22)/2*2,40+3,22*1,50+3,22*1,20+(3,22+2,58)/2*0,90+1,20*2,58+1,50*2,58+2,58*2,10/2	m2 m2 m2 m2 m2	 25,230 11,385 25,354 30,267	92,236
1.3.19	KNR 2-02 1505-01 + NNRNKB 202 1134-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich z gruntowaniem preparatem "CERESIT CT 17" 92,23	m2 m2	 92,230	92,230
1.3.20	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia	m2		46,413

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		(8,31+3,30+6,50-1,16-1,00-1,00)*1,60+2,11*1,60+1,76*1,30/2	m2	28,440	
		(2,80+1,50+1,20+1,05+1,20+1,50+2,45)*1,60-2,35*0,83+(2*0,83+2,35)*0,30	m2	17,973	
1.3.21	ZKNR C-2 0107-05 analogia	Ochrona narożników wypukłych prostych - przymocowanie narożników kątowych PCV	m		2,000
		2	m	2,000	
1.3.22	KNR-W 4-01 0353-13 + KNR-W 4-01 0324-02	Wymiana kratki wentylacyjnych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.3.23	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		10,000
		2*3,30+2*0,95+2*0,75	m	10,000	
1.3.24	KNR-W 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
1.3.25	KNR-W 4-03 0606-04	Wymiana opraw świetłówkowych 1x40 W	kpl.		4,000
		4	kpl.	4,000	
1.3.26	KNR-W 4-03 0603-03	Wymiana opraw żarowych ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
1.3.27	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
1.3.28	KNR 9 0201-03	Wymiana obudów tablic elektr.o powierzchni do 0.5 m2	szt		2,000
		2	szt	2,000	
1.3.29	KNR 4-01 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - ościeżnice stalowe	m2		5,310
		2*0,90*2,05+0,90*1,80	m2	5,310	
1.3.30	KNR 2-02 1017-02 analogia	Wymiana istniejących skrzydeł drzwiowych na skrzydła płycinowe z MDF okleinowane - R=1,50.	m2		7,155
		3*0,90*2,05	m2	5,535	
		0,90*1,80	m2	1,620	
2	904	PIĘTRO			
2.1	905	Pom. 2/7, 2/12 - KORYTARZ			
2.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		98,446
		17,25*3,30-0,38*0,26	m2	56,826	
		2,37*0,58	m2	1,375	
		12,30*3,30	m2	40,590	
		-0,65*0,37	m2	- 0,241	
		-0,28*0,37	m2	- 0,104	
2.1.2	KNR 4-01 0804-08 analogia	Zerwanie cokołka wys. 10 cm z płytek	m		54,610
		3,30+17,25+13,55+2*0,26+0,38+2*0,67+2*0,58+2*0,28+ 2*12,25+3,30	m	65,860	
		-(7*1,00+2*1,10+1,15+0,90)	m	- 11,250	
2.1.3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - wyrównanie powierzchni po skuciu płytek posadzkowych i cokołka	m2		103,911
		98,45+54,61*0,10	m2	103,911	
2.1.4	KNR 4-01 0354-01 analogia	Wykucie narożników ochronnych stalowych z kątownika	m		15,000
		10*1,50	m	15,000	
2.1.5	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - uzupełnienie tynku w miejscach po wykutych narożnikach stalowych	szt.		10,000
		10	szt.	10,000	
2.1.6	KNR-W 3 0309-03	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		0,122
		(13,60+3,80)*0,10*0,07	m3	0,122	
2.1.7	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		17,400
		13,60+3,80	m	17,400	
2.1.8	KNR-W 5-08 0204-05 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur - likwidacja listew naściennych PCV z przewodami (na podsze)	m		17,400
		17,40	m	17,400	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.1.9	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą 98,45	m2 m2	 98,450	98,450
2.1.10	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 54,61	m m	 54,610	54,610
2.1.11	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią 8*1,20*0,85 1,15*2,55	m2 m2 m2	 8,160 2,932	11,092
2.1.12	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 98,45	m2 m2	 98,450	98,450
2.1.13	KNR-W 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit i ściany powyżej lamperii 17,25*3,30+12,26*3,31 (13,55+2*0,26+0,38+0,67+0,28+17,25+2*3,30)*(3,12-1,60) (0,58+0,67+2*0,65+2*0,28+2*12,26+3,31+0,28)*(3,12-1,60) 2,37*0,30+2,37*0,48	m2 m2 m2 m2	 97,506 59,660 47,454 1,849	206,469
2.1.14	KNR 2-02 1505-01 + NNRNKB 202 1134-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich z gruntowaniem preparatem "CERESIT CT 17" 206,47	m2 m2	 206,470	206,470
2.1.15	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia (13,55+2*0,26+0,38+0,67+0,28+17,25+2*3,30-2*1,10-3*1,00-1,15)*1,50 20*0,20*1,60 (0,58+0,67+2*0,65+2*0,28+2*12,26+3,31+0,28)*1,50 8*0,20*1,50	m2 m2 m2 m2	 49,350 6,400 46,830 2,400	104,980
2.1.16	ZKNR C-2 0107-05 analogia	Ochrona narożników wypukłych prostych - przymocowanie narożników kątowych PCV 10*1,50	m m	 15,000	15,000
2.1.17	KNR-W 4-01 0353-13 + KNR-W 4-01 0324-02	Wymiana kratki wentylacyjnych 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.1.18	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 2*2,00+1,00+2*2,00+1,00 2*0,50+2*2,00+1,00	m m m	 10,000 6,000	16,000
2.1.19	KNR-W 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle 5	szt. szt.	 5,000	5,000
2.1.20	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W 9	kpl. kpl.	 9,000	9,000
2.1.21	KNR 4-01 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - ościeżnice stalowe drzwi wejściowych do pomieszczeń 7*0,90*2,05+2*1,10*2,05+0,80*2,05	m2 m2	 19,065	19,065
2.1.22	KNR 2-02 1017-02 analogia	Wymiana istniejących skrzydeł drzwiowych na skrzydła pływające z MDF okleinowane - R=1,50. - skrzydła drzwiowe do łazienek - z tulejami wentylacyjnymi lub podcięciem wentylacyjnym - 2 szt. (1 szt. z wkładką na zamek szyfrowy) - skrzydła drzwiowe do kl. schodowej, pom. biblioteki, sali fitness, biura - 8 szt. 10*0,90*2,05	m2 m2	 18,450	18,450
2.2	912	Pom. 2/5, 2/9, 2/10 - SANITARIATY			
2.2.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek 2*(2,03+1,47)*2,00-1,10*2,00 [2,04+1,47+1,12+1,37+2*2,15+1,00+2,82+2*(1,20+0,95)+2*(1,50+0,95)]*2,00-4*0,90*2,00	m2 m2 m2	 11,800 39,440	51,240
2.2.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 2,03*1,47 1,75*2,15+1,37*0,95+2,04*1,47+0,95*1,20+0,95*1,50	m2 m2 m2	 2,984 10,628	13,612
2.2.3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - wyrównanie powierzchni po skuciu płytek posadzkowych i cokolika	m2		64,850

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		51,24+13,61	m2	64,850	
2.2.4	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		13,610
		13,61	m2	13,610	
2.2.5	NNRNKB 202 0837-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m2		51,240
		51,24	m2	51,240	
2.2.6	KNR-W 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z pospachlowaniem nierówności - sufit i ściany powyżej płytek ściennych	m2		38,483
		2,03*1,47	m2	2,984	
		2*(2,03+1,47)*(3,10-2,00)	m2	7,700	
		[2,04+1,47+1,12+1,37+2*2,15+1,00+2,82+2*(1,20+0,95)+2*(1,50+0,95)]*(3,10-2,00)+2*0,95*1,08+0,95*0,10	m2	27,799	
2.2.7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		13,610
		2,98+10,63	m2	13,610	
2.2.8	KNR 2-02 1505-01 + NNRNKB 202 1134-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich z gruntowaniem preparatem "CERESIT CT 17"	m2		38,480
		38,48	m2	38,480	
2.2.9	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' - w tym : miska ustępowa dla niepełnosprawnych - 1 kpl	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
2.2.10	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej - w tym : bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych - 1 kpl	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
2.2.11	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa - w tym : umywalka dla niepełnosprawnych - 1 kpl	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
2.2.12	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
2.2.13	KNR-W 4-03 0603-03	Wymiana opraw żarowych ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie	kpl.		5,000
		5	kpl.	5,000	
2.2.14	KNR-W 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
2.2.15	KNR 4-01 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - ościeżnice stalowe drzwi do kabin WC	m2		3,280
		2*0,80*2,05	m2	3,280	
2.2.16	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		3,500
		2,00+1,50	m	3,500	
2.2.17	KNR AT-22 0102-03 analogia	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów - montaż łazienkowych uchwytów dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej : umywalkowych, WC	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
2.2.18	KNR 2-02 1017-02 analogia	Wymiana istniejących skrzydeł drzwiowych na skrzydła płycinowe z MDF okleinowane - R=1,50 Skrzydła drzwiowe do sanitariatów - z tulejami wentylacyjnymi.	m2		3,280
		2*0,80*2,05	m2	3,280	
2.2.19	KNR-W 4-01 0353-13 + KNR-W 4-01 0324-02	Wymiana kratki wentylacyjnych	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.3	908	Pom. 2/15, 2/16, 2/17 - SALA FITNESS + MAGAZYN SPRZĘTU			
2.3.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - zerwanie wykładziny dywanowej z podłogi wraz z oderwaniem listew przyściennych oraz ze ścian	m2		158,368
		14,20*5,15	m2	73,130	
		14,20*3,10+2*5,15*3,10	m2	75,950	
		-3*1,00*2,05	m2	- 6,150	
		4,15*3,72	m2	15,438	
2.3.2	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu - ściany	m3		2,095
		(14,20*3,10+2*5,15*3,10)*0,03	m3	2,279	
		-3*1,00*2,05*0,03	m3	- 0,184	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.3.3	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo- cementowych i spilśniionych - rozbiorka poszycia istniejącego podestu 5,60*5,15+1,30*0,90	m2 m2	 30,010	30,010
2.3.4	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - ościeżnica drzwi do biura 1,00*2,10	m2 m2	 2,100	2,100
2.3.5	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - zamurowanie otworu drzwiowego do biura 1,00*2,10	m3 m3	 2,100	2,100
2.3.6	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu 2*2,10	m2 m2	 4,200	4,200
2.3.7	KNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebranie obicia ścian z paneli PCV - magazyn sprzętu (3,72*2-2,50+4,15*2-2,90)*1,50	m2 m2	 15,510	15,510
2.3.8	Kalkulacja indywidualna	Szpachlowanie ubytków i szczelin w podłodze szpachlą do parkietów 88,57	m2 m2	 88,570	88,570
2.3.9	KNR-W 4-01 0816-03	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m2 wraz z oderwaniem listew przyściennych 14,20*5,15 4,15*3,72	m2 m2 m2	 73,130 15,438	88,568
2.3.10	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów trzykrotnie 88,57	m2 m2	 88,570	88,570
2.3.11	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne drewniane 2*(5,15+14,20)+2*(4,15+3,72) -4*1,00 -1,15	m m m m	 54,440 - 4,000 - 1,150	49,290
2.3.12	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią 7*1,20*1,75+1,15*2,65	m2 m2	 17,748	17,748
2.3.13	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 88,57	m2 m2	 88,570	88,570
2.3.14	ZKNR C-2 0817-07	Naprawa rys na suficie - nacięcie rysy 3*5,15	m m	 15,450	15,450
2.3.15	ZKNR C-2 0817-08	Naprawa rys na suficie wypełnienie powierzchniowe nacięcie - sala fitness - wypełnienie powierzchniowe nacięcia zaprawą uszczelniającą (np. Ceresit CX5 lub inną równoważną), wklejenie taśmy fizełinowej zbrojącej 15,45	m m	 15,450	15,450
2.3.16	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - sala fitness [2*(5,15+14,20)]*3,10 -6*1,20*1,75 -3*1,00*2,05 6*(2*1,75+1,20)*0,30+(6*2,05+3*1,00)*0,30	m2 m2 m2 m2 m2	 119,970 - 12,600 - 6,150 13,050	114,270
2.3.17	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - sala fitness 14,20*5,15	m2 m2	 73,130	73,130
2.3.18	KNR 2-02 1505-03 + NNRNKB 202 1134-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem preparatem "CERESIT CT 17" - sala fitness 114,27+73,13	m2 m2	 187,400	187,400
2.3.19	KNR-W 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - magazyn sprzętu 4,15*3,72 2*(4,15+3,72)*2,80 -1,00*2,05 -1,20*1,70 -1,15*2,65 (1,70+2,65+2,35)*0,30	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 15,438 44,072 - 2,050 - 2,040 - 3,048 2,010	54,382
2.3.20	KNR 2-02 1505-01 + NNRNKB 202 1134-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich z gruntowaniem preparatem "CERESIT CT 17" - ściany i sufit powyżej lamperii 54,38-21,74	m2 m2	 32,640	33,640

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	biuro	1,00	m2	1,000	
2.3.21	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - magazyn sprzętu - lamperia [2*(4,15+3,72)]*1,60 -(1,00+1,15)*1,60 biuro 1,60	m2 m2 m2 m2	 25,184 - 3,440 1,600	23,344
2.3.22	KNR 4-01 1209-09 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - ościeżnice stalowe 3*0,90*2,05	m2 m2	 5,535	5,535
2.3.23	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 3,10+5,00+2,00+3,50+2*2,80+2*0,50	m m	 20,200	20,200
2.3.24	KNR-W 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle 4	szt. szt.	 4,000	4,000
2.3.25	KNR-W 4-03 0507-04	Wymiana gniazd wtyczkowych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.3.26	KNR-W 4-03 0606-07	Wymiana opraw świetłówkowych 4x40 W 10	kpl. kpl.	 10,000	10,000
2.3.27	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W 4	kpl. kpl.	 4,000	4,000
2.3.28	KNR-W 2-02 0840-07 analogia	Montaż luster na ścianie ściana sąsiadująca z pom. biurowym 5,15*2,90	m2 m2	 14,935	14,935
2.3.29	KNR 2-02 1017-02 analogia	Wymiana istniejących skrzydeł drzwiowych na skrzydła płycinowe z MDF okleinowane - R=1,50. - drzwi do magazynu sprzętu 0,90*2,05	m2 m2	 1,845	1,845
2.4	1281	Pom. 2/27 - KLATKA SCHODOWA (NA PODDASZE)			
2.4.1	KNR-W 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit i ściany 5,68*2,52 2*(5,68+2,52)*(2,75+3,20+3,26+2,55) 1,20*(2,46+1,56+3,00+2,80+3,07+2,90) 6*2,52*1,50 -5*3,15*0,30 -2,10*0,30 -(1,10*2,15+1,92*1,18+1,13*2,47+1,15*2,56+2,36*0,82+1,20*2,45)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 14,314 192,864 18,948 22,680 - 4,725 - 0,630 - 15,241	228,210
2.4.2	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie drzwi i okien folią 1,92*1,18+1,13*2,47+1,15*2,56+2,36*0,82+1,20*2,45	m2 m2	 12,876	12,876
2.4.3	KNR 2-02 1505-01 + NNRNKB 202 1134-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich z gruntowaniem preparatem "CERESIT CT 17" - ściany powyżej lamperii 228,21-82,60	m2 m2	 145,610	145,610
2.4.4	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia 5*3,15*1,38 2,10*1,38 [7*(2*1,50+2,52)]*1,50	m2 m2 m2 m2	 21,735 2,898 57,960	82,593
2.4.5	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 3,00	m m	 3,000	3,000
2.4.6	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - obudowy tablic rozdzielczych 2*0,40*0,50	m2 m2	 0,400	0,400
2.4.7	KNR-W 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego na cegle 4	szt. szt.	 4,000	4,000
3	1289	ADAPTACJA PODDASZA - SALA MUZYCZNA , SANITARIATY,			
3.1	1491	Roboty wykończeniowe budowlane			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.1.1	KNR AT-43 0104-01	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - płyta ognioochronna RIGIPS PRO Fire+ typ DF 1200x12,5 lub równoważna - okładzina ścianek kolankowych (15,65+9,20+17,40)*1,35	m2 m2	57,038	57,038
3.1.2	KNR-W 4-01 0324-02	Wycucie otworów i obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8	szt. szt.	8,000	8,000
3.1.3	KNR AT-43 0104-01	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - płyta ognioochronna RIGIPS PRO Fire+ typ DF 1200x12,5 lub równoważna - okładzina kominów i ściany przy wejściu 2*(0,75+1,10)*3,85 2*(0,52+1,10)*3,85 2*(0,50+3,20)*3,00 [2*(0,52+0,80)+2*(0,51+0,88)]*3,00 (0,65+1,32+1,35+0,58+0,70+0,80)*3,70 (2,95+0,40+0,39+0,93+0,20+2,80)*3,00-1,00*2,00	m2 m2 m2 m2 m2 m2	14,245 12,474 22,200 16,260 19,980 21,010	106,169
3.1.4	KNR 2-02 0409-03	Nadbitki krokwi - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - o wym. 0,08x0,05 m {(1,50+2,00+3,00)*4} {4,30*2} {5,50*30} Wynik cząstkowy 199,60*0,08*0,10	m3 m3	0,000 1,597	1,597
3.1.5	KNR AT-43 0203-02	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na profilach CD 60 i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie dwuwarstwowe - płyta ognioochronna RIGIPS PRO Fire+ typ DF 1200x12,5 lub równoważna 9,20*6,00/2 + 17,40*5,50*2 (1,50+4,90)/2*4,75 + (6,50+1,50)/2*4,85 (5,27+0,96)*3,00	m2 m2 m2	219,000 34,600 18,690	272,290
3.1.6	KNR-W 2-02 2004-10	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 - obudowa płatwi - płyta ognioochronna RIGIPS PRO Fire+ typ DF 1200x12,5 lub równoważna [2*16,15+4,20+4,75]*(0,16+0,16)	m2 m2	13,200	13,200
3.1.7	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa pionów kanalizacyjnych 0,20x0,20 2*(0,20+0,20)*7,80	m2 m2	6,240	6,240
3.1.8	KNR AT-43 0110-03 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm , z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - "ciepła" ściana od pozostałej, nieużytkowej części poddasza 2,32*3,80 7,25*3,90 (3,80+2,80)/2*2,00 -2*0,90*2,10	m2 m2 m2 m2	8,816 28,275 6,600 - 3,780	39,911
3.1.9	KNR AT-43 0110-03 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm , z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (1,35+3,70)/2*5,00 6,50*4,00-3*0,90*2,10 (1,35+3,85)/2*4,40+(3,85+1,35)/2*3,70+(1,35+3,70)/2*5,00-0,90*2,10	m2 m2 m2 m2	12,625 20,330 31,795	64,750
3.1.10	KNR AT-43 0106-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (1,35+3,50)/2*3,35+1,35*3,50 (1,35+3,00)/2*1,05+(1,25+1,60+1,50)*3,00-0,90*2,10 (1,35+3,00)/2*3,00+2,70*3,50-2*0,90*2,10	m2 m2 m2 m2	12,849 13,444 12,195	38,488
3.1.11	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli 6	szt. szt.	6,000	6,000
3.1.12	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli 3	szt. szt.	3,000	3,000
3.1.13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 9,20*17,40 7,23*2,00+1,05*0,80+2,85*0,65	m2 m2 m2	160,080 17,153	177,233
3.1.14	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytki podłogowe wielkoformatowe	m2		46,893

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		7,25*2,00+1,05*0,70+2,82*0,65+1,00*0,20 1,82*5,00-(0,88*0,50+0,80*0,40) 1,50*1,95+1,50*2,50+1,25*0,40 2*3,00*1,30+2,70*2,50-1,10*0,40	m2 m2 m2 m2	17,268 8,340 7,175 14,110	
3.1.15	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 2*9,20+17,40+19,00+0,20+0,93+1,80+2,00+7,23+3,05+0,80+0,65+0,80+6,50+3,70 -7*0,90 5,00+1,82+1,35+2*0,40+0,80+0,96+2*0,50+0,88+1,50 2*1,60+2*1,95+2,50+1,90+1,25+0,40+1,25+1,50 4*3,00+2*1,30+2*2,70+2*2,50+0,40 -9-0,90	m m m m m m	82,460 - 6,300 14,110 15,900 25,400 - 9,900	121,670
3.1.16	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - płytki ściennie w łazienkach (5,00+1,82+1,35+2*0,40+0,80+0,96+2*0,50+0,88+1,50)*2,00+1,82*1,35-0,90*2,00-0,90*2,00 (3*1,50+2*1,95+2*2,50+0,40+1,90)*2,00-3*0,90 4*(1,35+2,00)/2*3,00+2*1,30*1,35+2*1,30*2,00+2*(2,70+2,50)*2,00-5*0,90*2,00	m2 m2 m2 m2	27,077 28,700 40,610	96,387
3.1.17	KNR 2-02 0815-01 płytki ściennie	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych \$3.1.1+\$3.1.3+\$3.1.5+\$3.1.6+\$3.1.7+\$3.1.8*2+\$3.1.9*2+\$3.1.10*2 -\$3.1.16	m2 m2 m2	741,235 - 96,387	644,848
3.1.18	KNR 2-02 1505-03 + NNRNKB 202 1134-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - akrylowa farba lateksowa, zmywalna 644,86	m2 m2	644,860	644,860
3.1.19	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe wraz z euroościeżnicą regulowaną wejściowe do pomieszczeń i łazienek - skrzydła drzwiowe pełne PORTA lub równoważne o wym. 80x205 : 4 szt., - skrzydło drzwiowe pełne PORTA lub równoważne o wym. 80x205 - z podcięciem wentylacyjnym lub tulejami wentylacyjnymi : 5 szt. 9*0,80*2,05	m2 m2	14,760	14,760
3.1.20	TZKNBK VII -150 analogia	Oczyszczanie powierzchni do 2 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zast.szczotek stalowych - szczotki na wiertarkach elektrycznych (do S dodano pracę wiertarki, przyjęto 0,2m-g) - płatwie, słupy, kleszcze, miecze 4*0,16*16,15*2+4*0,16*4,20 4*0,16*2,80*10 [2*(0,16+0,32)]*5,20*6 [2*(0,07+0,15)]*1,15*18	m2 m2 m2 m2	23,360 17,920 29,952 9,108	80,340
3.1.21	KNR-W 4-01 0627-04	Czterofunkcyjna impregnacja : ogniochronna, przeciw grzybom, przeciw pleśniam, przeciw owadom - bali i krawędziaków metodą smarowania - impregnacja płatwi, słupów, kleszczy i mieczy wielofunkcyjnym bezbarwnym impregnatem ognioochronnym i do zabezpieczenia drewna przeciw biokorozji (preparat FIRESTOP lub równoważny) - wsp. do R=2 80,34	m2 m2	80,340	80,340
3.1.22	KNR 19-01 1309-08 analogia	Dwukrotne lakierowanie słupów, kleszczy i mieczy o pow. do 1,0 m2 - lakierobejcą 17,92+29,95+9,11	m2 m2	56,980	56,980
3.1.23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż okładziny akustycznej sali muzycznej. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.2	1492	Roboty instalacyjne			
3.2.1	KNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu - w stropie 3	otw. otw.	3,000	3,000
3.2.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3*3,20	m m	9,600	9,600
3.2.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3*3,20	m m	9,600	9,600
3.2.4	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2*3,50+20,00	m m	27,000	27,000
3.2.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.2.6	KNR-W 2-15 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3,000	3,000
3.2.7	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	 3,000	3,000
3.2.8	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek 3	kpl. kpl.	 3,000	3,000
3.2.9	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	pode j. pode j.	 3,000	3,000
3.2.10	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3	kpl. kpl.	 3,000	3,000
3.2.11	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3,000	3,000
3.2.12	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	pode j. pode j.	 3,000	3,000
3.2.13	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu - w stropie 1	otw. otw.	 1,000	1,000
3.2.14	KNR-W 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - pod montaż tablicy rozdzielczej 1	apar at apar at	 1,000	1,000
3.2.15	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - tablica rozdzielcza wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.2.16	KNNR-W 3 0309-03	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - z rozdzielni głównej do tablicy rozdzielczej poddasza 15,00*0,10*0,07	m3 m3	 0,105	0,105
3.2.17	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 15,00	m m	 15,000	15,000
3.2.18	KNR-W 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm ² wciągane do rur - zasilanie tablicy rozdzielczej poddasza z rozdzielni głównej 15,00	m m	 15,000	15,000
3.2.19	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane na gotowych uchwytych 150,00	m m	 150,000	150,000
3.2.20	KNR-W 5-08 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna 150,00	m m	 150,000	150,000
3.2.21	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - obwody oświetlenia i obwody gniazd - przewód YDY 3x2,5 mm ² 380,00	m m	 380,000	380,000
3.2.22	KNR-W 5-08 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm ² wciągane do rur - zasilanie instalacji i czujek ppoż. w pomieszczeniach - przewód YnTKSY 2x2x0,8 55,00	m m	 55,000	55,000
3.2.23	KNR-W 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych 48+12+9	szt. szt.	 69,000	69,000
3.2.24	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 69	szt. szt.	 69,000	69,000
3.2.25	KNR-W 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych 8	szt. szt.	 8,000	8,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	ościeża	$\{38,00*8,00+(2*1,52+5,45)*2,80+(2*1,52+3,15)*3,00-[1,50*2,80+1,15*2,55+2,30*1,70+22*1,20*1,75+1,20*1,70+1,15*2,60]\}$ Wynik cząstkowy $\{(2*1,75+2,40)\}$ $\{10*(2*0,85+1,20)\}$ $\{9*(2*1,75+1,20)+4*(2*1,20+0,85)\}$ $\{2*(2*0,85+2,40)\}$ $\{12*(2*0,85+1,20)\}$ $\{3*(2*1,75+1,20)+(2*1,70+2,30)+(2*0,80+2,40)\}$ $\{4*(2*1,75+1,20)\}$ $\{(2*2,80+1,50)+(2*2,55+1,15)+(2*1,70+2,30)+22*(2*1,75+1,20)+(2,60+2,35+1,70)\}$		0,000	
	cokół	Wynik cząstkowy $\{9,85*0,95\}$ $\{12,85*0,95+[(2,00+4,92)/2*2,40]-1,45*2,05\}$ $\{17,60*0,80+1,65*1,70+(4,65+1,90)/2*1,75+2*[2,40*1,70+1,70*3,00/2]+2,70*1,70-[1,20*2,10+1,20*1,20+1,15*2,10]\}$ $\{9,80*0,80\}$ $\{15,65*0,80\}$ $\{15,00*0,80\}$ $\{11,65*0,85\}$ $\{[(38,00-0,25)*0,95*2]+2,00\}$ Wynik cząstkowy 960,55+304,90+176,97		0,000	
		960,55+304,90+176,97	m2	1 442,420	
4.4	ZKNR C-2 0119-09 analogia	Malowanie elewacji ; tynk fakturowy - środek grzybobójczy CT99 do zwalczania grzybów pleśniowych oraz glonów - lub równoważny - stosowany na suchym i oczyszczonym podłożu Wynik cząstkowy 1442,42	m2	0,000	1 442,420
		1442,42	m2	1 442,420	
5	1527	WYWÓZ GRUZU			
5.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km $(16,27+25,31+43,44+103,91+64,85+5,30+0,10)*0,01$ $(15,11+20,59+4,72+39,80+98,45+51,24+13,61+5,30)*0,01$ $(11,64+36,41+54,61)*0,10*0,01$	m3 m3 m3 m3	2,592 2,488 0,103	5,183