

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty remontowe

Inwestycja Prace remontowe wewnętrzne związane z dostosowaniem szkół do potrzeb osób z niepełnosprawnościami
Szkoly: SP nr 1, SP nr 7, SP nr 34
Prace: ogólnobudowlane, instalacyjne

Adres:

Kody CPV: 45421131-1 - Instalowanie drzwi
45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian
45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45442100-8 - Roboty malarskie

Inwestor: Miasto Rybnik
Bolesława Chrobrego 2
44-200 Rybnik

Wykonawca:

Sporządził: Krzysztof Jedziniak
Sprawdził:
Data opracowania: lipiec 2022

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		PRACE REMONTOWE WEWNĘTRZNE ZWIĄZANE Z DOSTOSOWANIEM SZKÓŁ DO POTRZEB OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI - ZADANIE NR 2			
1.1		SZKOŁA PODSTAWOWA NR 34			
1.1.1		Wymiana drzwi zewnętrznych			
1.1.1.1	KNNR 3 0701-0600	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z naświetlem górnym, zewnętrzne, wyposażone w czujnik otwarcia (fotokomórka) oraz siłownik, kolor szary, szyby bezpieczne od strony zewnętrznej oraz wewnętrznej, w części dolnej panel 1,15*2,45	m2		2,818
			m2	2,818	
1.1.1.2	KNR 2-02 0807-1100	Tynki cementowe IV kategorii, na ościeżach o szerokości do 50 cm, wykonywane ręcznie. (2,5*2+1,15)*0,5	m2		3,075
			m2	3,075	
1.1.1.3	KNR 2-02 1505-0700	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem tynków, farbą emulsyjną	m2		3,075
		3,075	m2	3,075	
1.1.1.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie zasilania drzwi zewnętrznych - wyłącznik nadprądowy 16 A, 30 mA - 1 szt, YDY 3x2,5 mm2 - 20m, korytko PCV 40x40mm - 20 m	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1.2		Remont sali nr 326			
1.1.2.1	kalk. własna	Demontaż wyposażenia sali (np. tablice, rolety, szafy, biurka itp.) wraz z wyniesieniem na zewnątrz pomieszczenia oraz ponowny montaż po zakończeniu prac remontowych	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1.2.2	KNR 2-02 0925-0100 analogia	Zabezpieczenie okien oraz korytek instalacji elektrycznej folią	m2		18,140
		2,05*2,4*3+8,45*2*0,2	m2	18,140	
1.1.2.3	KNR 4-01 1202-0900 ściany, sufit wnęki, kominy okna szpalety okna, drzwi	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (8,45*2+5,7*2)*3,2+8,45*5,7 (2*2+2,5)*0,25+(0,8*2+3,4)*0,2*3+0,55*2 (2,05*2+2,4)*0,2*3 -2,05*2,4*3-2,3*2	m2		128,990
			m2	138,725	
			m2	5,725	
			m2	3,900	
			m2	- 19,360	
1.1.2.4	KNR 4-01 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		1,920
		1,2*1,6	m2	1,920	
1.1.2.5	KNR 4-02 0132-0100	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.1.2.6	KNR 4-02 0235-0600	Demontaż umywalki	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.1.2.7	KNR 4-02 0233-0600	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy 50 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.1.2.8	KNR 4-02 0521-0200	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
1.1.2.9	KNR 4-03 1134-0100	Demontaż opraw z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
1.1.2.10	KNR 4-01 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina PCW	m2		51,340
		8,45*5,7+2,5*0,25+3,4*0,25*3	m2	51,340	
1.1.2.11	KNR 4-01 0106-0500	Usunięcie z piętra budynku odpadów budowlanych	m3		0,192
		51,34*0,003	m3	0,154	
		1,92*0,02	m3	0,038	
1.1.2.12	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		0,192
		0,192	m3	0,192	
1.1.2.13	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3		0,192
		Krotność=10			
		0,192	m3	0,192	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.2.14	kalk. własna	Opłata za wysypisko 0,192	m3 m3	0,192	0,192
1.1.2.15	KNR 4-01 0804-0200	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0,50 m2 5	m3 m3	5,000	5,000
1.1.2.16	NNRNKB 2-02U 1134-0100	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi 51,34	m2 m2	51,340	51,340
1.1.2.17	NNRNKB 2-02U 1130-0201	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grub.5 mm 51,34	m2 m2	51,340	51,340
1.1.2.18	KNR 2-02 1112-0100 analogia cokolik	Posadzki z wykładziny PVC - heterogeniczna, grubość 2,0mm, antypoślizgowość R10, odporna na zabrudzenia i powstawanie plam, odporna na promieniowanie UV, odporność na ogień Bfl-s1, klasa użytkowa 34,w kolorze ciemnoszarym - WRAZ Z COKOLIKIEM Z WYKŁADZINY wys. 15cm 51,34 (8,45*2+5,7*2)*0,15	m2 m2 m2	51,340 4,245	55,585
1.1.2.19	KNR 2-02 1112-0900	Zgrzewanie wykładzin rulonowych. 55,585	m2 m2	55,585	55,585
1.1.2.20	KNR 2-02 1113-0800 analogia	Listwa progowa aluminiowa, szer. 30mm 2,5	m m	2,500	2,500
1.1.2.21	KNR 4-01 0705-0400 analogia	Wykonanie pasów szer.do 15cm z tynku kat.III na zaprawie cem.-wap. na ścianach i sufitach, pokrywających bruzdy, osiatkowanie siatką z włókna szklanego 6*3,2+5,7	m m	24,900	24,900
1.1.2.22	KNR 4-01 0704-0200 analogia	Gruntowanie ścian oraz sufitu emulsją gruntującą 128,99	m2 m2	128,990	128,990
1.1.2.23	KNR 4-01 1206-1000 analogia	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych sufitów farbami emulsyjnymi z dwukrotnym szpachlowaniem 8,45*5,7	m2 m2	48,165	48,165
1.1.2.24	KNR 4-01 1206-0501 analogia	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami emulsyjnymi z dwukrotnym szpachlowaniem 128,99-48,165	m2 m2	80,825	80,825
1.1.2.25	KNR 4-01 1206-0500	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem - wykonanie lamperii na wys. 1,6m (8,45+5,7*2)*1,6+8,45*0,8-2,56	m2 m2	35,960	35,960
1.1.2.26	KNR 4-01 1209-1400	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,75 m2,uprzednio malowanych - parapety 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.1.2.27	KNR 2-02 0829-0400	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm, białe, na klej metodą zwykłą 1,6*1,6	m2 m2	2,560	2,560
1.1.2.28	NNRNKB 2-02U 0842-0100	Osadzenie listew wykańczających przy licowaniu ścian płytkami - listwa narożna zewnętrzna, aluminiowa 2*1,6	m m	3,200	3,200
1.1.2.29	KNNR 4 0230-0200	Umywalka pojedyncza porcelanowa 50' z syfonem mosiężnym gruszkowym 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.2.30	KNNR 4 0137-0100	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.2.31	KNNR 4 0418-0100 analogia	Montaż grzejników stalowych jednopłytkowych - GRZEJNIKI Z DEMONTAŻU 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.1.2.32	KNR 5-08 0511-0100 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw z rastrem z tworzywa sztucznego - OPRAWY Z DEMONTAŻU 7	szt. szt.	7,000	7,000
1.1.2.33	KNR-W 2-17 0138-0100 analogia	Kratki wentylacyjne żaluzjowe ze stali nierdzewnej 20x20 cm	szt.		4,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		4	szt.	4,000	
1.1.3		Remont sali nr 417			
1.1.3.1	KNR 4-01 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCW 8,95*6,15	m2 m2	 55,043	55,043
1.1.3.2	KNR 4-01 0804-0800	Zerwanie cokołka cementowego 1,5+2*0,3	m m	 2,100	2,100
1.1.3.3	KNR 4-01 0106-0500	Usunięcie z piętra budynku odpadów budowlanych 55,043*0,002 2,1*0,1*0,05	m3 m3 m3	 0,110 0,011	0,121
1.1.3.4	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0,121	m3 m3	 0,121	0,121
1.1.3.5	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=10 0,121	m3 m3	 0,121	0,121
1.1.3.6	kalk. własna	Opłata za wysypisko 0,121	m3 m3	 0,121	0,121
1.1.3.7	KNR 4-01 1209-1400	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,75 m2, uprzednio malowanych - parapety 3	szt. szt.	 3,000	3,000
1.1.3.8	KNR 4-01 0804-0200	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 0,50 m2 2	m3 m3	 2,000	2,000
1.1.3.9	NNRNKB 2-02U 1134-0100	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi 55,043	m2 m2	 55,043	55,043
1.1.3.10	NNRNKB 2-02U 1130-0201	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grub. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8,0 m2 55,043	m2 m2	 55,043	55,043
1.1.3.11	KNR 2-02 1112-0100 analogia	Posadzki z wykładziny PVC - heterogeniczna, grubość 2,0mm, antypoślizgowość R10, odporna na zabrudzenia i powstawanie plam, odporna na promieniowanie UV, odporność na ogień Bfl-s1, klasa użytkowa 34, w kolorze ciemnoszarym - WRAZ Z COKOLIKIEM Z WYKŁADZINY wys. 15cm 55,043	m2 m2	 55,043	60,068
	cokolik	(8,95*2+6,15*2+0,3*3+0,2*12)*0,15	m2	5,025	
1.1.3.12	KNR 2-02 1112-0900	Zgrzewanie wykładzin rulonowych. 60,068	m2 m2	 60,068	60,068
1.1.3.13	KNR 2-02 1113-0800 analogia	Listwa progowa aluminiowa, szer. 30mm 2,5	m m	 2,500	2,500
1.1.4		Remont sali nr 517			
1.1.4.1	kalk. własna	Demontaż wyposażenia sali (np. drabinki, rolety, lustra itp.) wraz z wyniesieniem na zewnątrz pomieszczenia oraz ponowny montaż po zakończeniu prac remontowych 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.1.4.2	KNR 4-03 1134-0100	Demontaż opraw z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 6	szt. szt.	 6,000	6,000
1.1.4.3	KNR 4-01 1216-0100 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią 7,55*5,8	m2 m2	 43,790	43,790
1.1.4.4	KNR 4-01 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (7,55*2+5,80*2)*3,35+7,55*5,8+7,55*0,4*2 (2*2+2,50)*0,2+(0,75*2+2,4)*0,2*2+0,3*2+(2*2+1,5)*0,7 (2,05*2+2,36)*0,2*2 -2,05*2,4*2-1,5*2	m2 m2 m2 m2 m2	 139,275 7,310 2,584 - 12,840	136,329
1.1.4.5	KNR 4-01 0704-0200 analogia	Gruntowanie ścian oraz sufitu emulsją gruntującą 136,329	m2 m2	 136,329	136,329

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.1.4.6	KNR 4-01 1206-1000 analogia	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych sufitów farbami emulsyjnymi z dwukrotnym szpachlowaniem 7,55*5,8+7,55*0,4*2	m2 m2	 49,830	49,830
1.1.4.7	KNR 4-01 1209-1400	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,75 m2, uprzednio malowanych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.1.4.8	KNR 7-12 0101-0100	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości stalowych konstrukcji pełnościennych, stan wyjściowy powierzchni B - elementy mocujące drabinki 0,05*4*7,5*2	m2 m2	 3,000	3,000
1.1.4.9	KNR 7-12 0105-0100	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów konstrukcji pełnościennych, rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakuł 3	m2 m2	 3,000	3,000
1.1.4.10	KNR 7-12 0201-0100	Malowanie pędzlem konstrukcji pełnościennych farbą olejną do gruntowania przeciwdrozwężną 3	m2 m2	 3,000	3,000
1.1.4.11	KNR 5-08 0511-0100 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw z rastrem z tworzywa sztucznego - OPRAWY Z DEMONTAŻU 6	szt. szt.	 6,000	6,000
1.1.4.12	KNR-W 2-17 0138-0100 analogia	Kratki wentylacyjne żaluzjowe ze stali nierdzewnej 20x20 cm 6	szt. szt.	 6,000	6,000
1.1.4.13	KNR-O 9-27 0102-0600 analogia	Tynkowanie wyrównujące podłoże o nierównościach do 10 mm - przygotowanie ścian pod klejenie płyt akustycznych 136,329-49,83	m2 m2	 86,499	86,499
1.1.4.14	KNR 4-01 0704-0200 analogia	Gruntowanie ścian emulsją gruntującą 86,499	m2 m2	 86,499	86,499
1.1.4.15	KNR 2-02 0822-0100 analogia	Montaż paneli akustycznych PS3/PROF/500/500 z klejeniem do podłoża - MATERIAŁ TJ. PANELE AKUSTYCZNE ORAZ KLEJ DO MONTAŻU PANELI DOSTARCZA ZAMAWIAJĄCY 86,499	m2 m2	 86,499	86,499
1.2		SZKOŁA PODSTAWOWA NR 7			
1.2.1		Wymiana drzwi zewnętrznych			
1.2.1.1	KNR 3 0701-0600	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z naswietłem górnym, zewnętrzne, kolor szary, szyby bezpieczne od strony zewnętrznej oraz wewnętrznej, w części dolnej panel 1,6*2,6	m2 m2	 4,160	4,160
1.2.1.2	KNR 2-02 0807-1100	Tynki cementowe IV kategorii, na ościeżach o szerokości do 50 cm, wykonywane ręcznie. (2,6*2+1,6)*0,2	m2 m2	 1,360	1,360
1.2.1.3	KNR 2-02 1505-0700	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem tynków, farbą emulsyjną 1,36	m2 m2	 1,360	1,360
1.2.1.4	KNR 2-31 0805-0300 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - wyrównanie kostki przed wejściem głównym 3,1*2,85	m2 m2	 8,835	8,835
1.2.1.5	KNR-I 0-11 0321-0100 analogia	Chodniki z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKA Z ODZYSKU 8,835	m2 m2	 8,835	8,835
1.2.2		Remont sali nr 3			
1.2.2.1	kalk. własna	Demontaż wyposażenia sali (np. tablice, rolety, szafy, biurka itp.) wraz z wyniesieniem na zewnątrz pomieszczenia oraz ponowny montaż po zakończeniu prac remontowych 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.2.2.2	KNR 4-01 1216-0100 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią 6,1*6,05	m2 m2	 36,905	36,905
1.2.2.3	KNR 2-02 0925-0100 analogia	Zabezpieczenie okien folią	m2		8,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	klasa 3	2,5*1,6*2	m2	8,000	
1.2.2.4	KNR 4-02 0521-0200	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
1.2.2.5	KNR 4-03 1134-0100	Demontaż opraw z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
1.2.2.6	KNR 4-01 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m2		115,485
	sufit	ponad 5 m2	m2	36,905	
	ściany	6,10*6,05	m2	84,870	
	szpalety	(6,10*2+6,05*2)*3,45+0,3*3,45	m2	1,710	
	okna	(1,6*2+2,5)*0,15*2	m2	- 8,000	
		-8			
1.2.2.7	KNR 4-01 0706-0700	Uzupełnienie tynku kat.III zaprawą cem-wap.na wapnie gasz.na miejscach zamur.cegłami,pustakami cer.lub zabet.na stropach,otynkowanie jednego miejsca do 0,25m2	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
1.2.2.8	KNR 4-01 0704-0200	Gruntowanie ścian oraz sufitu emulsją gruntującą	m2		115,485
	analogia	115,485	m2	115,485	
1.2.2.9	KNR 2-02 0815-0600	Gładź gipsowa dwuwarstwowa,na sufitach	m2		36,905
	analogia	6,10*6,05	m2	36,905	
1.2.2.10	KNR 2-02 0815-0400	Gładź gipsowa dwuwarstwowa,na ścianach	m2		78,580
		(6,10*2+6,05*2)*3,45+0,3*3,45+(1,60*2+2,50)*0,15*2	m2	86,580	
		-2,50*1,60*2	m2	- 8,000	
1.2.2.11	KNR-I 0-23 2612-0800	Ochrona narożników zewnętrznych narożnikiem aluminiowym	m		19,750
	analogia	3,45+(2*2,0+0,9)+(1,60*4+2,50*2)	m	19,750	
1.2.2.12	KNR 2-02 0817-0100	Osiatkowanie na ścianach i stropach siatką z włókna szklanego	m2		115,485
	analogia	36,905+78,58	m2	115,485	
1.2.2.13	KNR 2-02 1505-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,podłóży gipsowych farbą emulsyjną.	m2		81,485
		115,485-34	m2	81,485	
1.2.2.14	KNR 2-02 1503-0600	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem zwykłe farbą olejną podłóży gipsowych,bez szpachlowania - wykonanie lamperii na wys. 1,6m	m2		34,000
		(6,10+6,05*2)*1,60+6,10*0,8	m2	34,000	
1.2.2.15	KNR 4-01 1209-1400	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,75 m2,uprzednio malowanych - parapety	szt.		5,000
	analogia	5	szt.	5,000	
1.2.2.16	KNR 4 0418-0100	Montaż grzejników stalowych jednopłytowych - GRZEJNIKI Z DEMONTAŻU	szt.		2,000
	analogia	2	szt.	2,000	
1.2.2.17	KNR 5-08 0511-0100	Montaż na gotowym podłożu opraw z rastrem z tworzywa sztucznego - OPRAWY Z DEMONTAŻU	szt.		8,000
	analogia	8	szt.	8,000	
1.2.2.18	KNR-W 2-17 0138-0100	Kratki wentylacyjne żaluzjowe ze stali nierdzewnej 20x30 cm	szt.		4,000
	analogia	4	szt.	4,000	
1.2.3		Remont sali nr 33			
1.2.3.1	kalk. własna	Demontaż wyposażenia sali (np. tablice, rolety, szafy, biurka itp.) wraz z wyniesieniem na zewnątrz pomieszczenia oraz ponowny montaż po zakończeniu prac remontowych	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.2.3.2	KNR 4-01 1216-0100	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		36,295
	analogia	6,10*5,95	m2	36,295	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.3.3	KNR 2-02 0925-0100 analogia klasa 3	Zabezpieczenie okien folią 2,50*2,15*2	m2 m2	 10,750	10,750
1.2.3.4	KNR 4-02 0521-0200	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.2.3.5	KNR 4-03 1134-0100	Demontaż opraw z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 5	szt. szt.	 5,000	5,000
1.2.3.6	KNR 4-01 1202-0900 sufit ściany szpalety okna	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 6,10*5,95 (6,10*2+5,95*2)*3,00+(0,30+0,20)*3,0*2 (2,15*2+2,50)*0,15*2 -10,75	m2 m2 m2 m2	 36,295 75,300 2,040 - 10,750	102,885
1.2.3.7	KNR 4-01 0706-0700	Uzupełnienie tynku kat.III zaprawą cem-wap.na wapnie gasz.na miejscach zamur.cegłami,pustakami cer.lub zabet.na stropach,otynkowanie jednego miejsca do 0,25m2 8	szt. szt.	 8,000	8,000
1.2.3.8	KNR 4-01 0704-0200 analogia	Gruntowanie ścian oraz sufitu emulsją gruntującą 102,885	m2 m2	 102,885	102,885
1.2.3.9	KNR 2-02 0815-0600 analogia	Gładź gipsowa dwuwarstwowa,na sufitach 6,10*5,95	m2 m2	 36,295	36,295
1.2.3.10	KNR 2-02 0815-0400 analogia	Gładź gipsowa dwuwarstwowa,na ścianach (6,10*2+5,95*2)*3,00+(0,3+0,2)*3,00*2+(2,15*2+2,50)*0,15*2 -2,50*2,15*2	m2 m2 m2	 77,340 - 10,750	66,590
1.2.3.11	KNR-I 0-23 2612-0800 analogia	Ochrona narożników zewnętrznych narożnikiem aluminiowym 4*3,0+(2*2,0+0,9)+(2,15*4+2,50*2)	m m	 30,500	30,500
1.2.3.12	KNR 2-02 0817-0100 analogia	Osiatkowanie na ścianach i stropach siatką z włókna szklanego 36,295+66,59	m2 m2	 102,885	102,885
1.2.3.13	KNR 2-02 1505-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,podłóży gipsowych farbą emulsyjną. 102,885-35,28	m2 m2	 67,605	67,605
1.2.3.14	KNR 2-02 1503-0600	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem zwykłe farbą olejną podłóży gipsowych,bez szpachlowania - wykonanie lamperii na wys. 1,6m (6,10+5,95*2)*1,60+6,10*0,8 (0,2+0,3)*1,6*2	m2 m2 m2	 33,680 1,600	35,280
1.2.3.15	KNR 4-01 1209-1400 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,75 m2,uprzednio malowanych - parapety 5	szt. szt.	 5,000	5,000
1.2.3.16	KNR 4 0418-0100 analogia	Montaż grzejników stalowych jednopłytowych - GRZEJNIKI Z DEMONTAŻU 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.2.3.17	KNR 5-08 0511-0100 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw z rastrem z tworzywa sztucznego - OPRAWY Z DEMONTAŻU 5	szt. szt.	 5,000	5,000
1.2.3.18	KNR-W 2-17 0138-0100 analogia	Kratki wentylacyjne żaluzjowe ze stali nierdzewnej 20x30 cm 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.2.4		Remont sali nr 34			
1.2.4.1	kalk. własna	Demontaż wyposażenia sali (np. tablice, rolety, szafy, biurka itp.) wraz z wyniesieniem na zewnątrz pomieszczenia oraz ponowny montaż po zakończeniu prac remontowych 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.4.2	KNR 4-01 1216-0100 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią 6,10*6,00	m2 m2	 36,600	36,600
1.2.4.3	KNR 2-02 0925-0100 analogia klasa 3	Zabezpieczenie okien folią 2,50*2,15*2	m2 m2	 10,750	10,750
1.2.4.4	KNR 4-02 0521-0200	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.2.4.5	KNR 4-03 1134-0100	Demontaż opraw z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 5	szt. szt.	 5,000	5,000
1.2.4.6	KNR 4-01 1202-0900 sufit ściany szpalety okna	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 6,10*6,00 ściany (6,10*2+6,00*2)*3,00+0,30*3,0 szpalety (2,15*2+2,50)*0,15*2 okna -10,75	m2 m2 m2 m2 m2	 36,600 73,500 2,040 - 10,750	101,390
1.2.4.7	KNR 4-01 0706-0700	Uzupełnienie tynku kat.III zaprawą cem-wap.na wapnie gasz.na miejscach zamur.cegłami,pustakami cer.lub zabet.na stropach,otynkowanie jednego miejsca do 0,25m2 8	szt. szt.	 8,000	8,000
1.2.4.8	KNR 4-01 0704-0200 analogia	Gruntowanie ścian oraz sufitu emulsją gruntującą 101,39	m2 m2	 101,390	101,390
1.2.4.9	KNR 2-02 0815-0600 analogia	Gładź gipsowa dwuwarstwowa,na sufitach 6,10*6,00	m2 m2	 36,600	36,600
1.2.4.10	KNR 2-02 0815-0400 analogia	Gładź gipsowa dwuwarstwowa,na ścianach (6,10*2+6,00*2)*3,00+0,3*3,00+(2,15*2+2,50)*0,15*2 -2,50*2,15*2	m2 m2 m2	 75,540 - 10,750	64,790
1.2.4.11	KNR-I 0-23 2612-0800 analogia	Ochrona narożników zewnętrznych narożnikiem aluminiowym 1*3,0+(2*2,0+0,9)+(2,15*4+2,50*2)	m m	 21,500	21,500
1.2.4.12	KNR 2-02 0817-0100 analogia	Osiatkowanie na ścianach i stropach siatką z włókna szklanego 36,6+64,79	m2 m2	 101,390	101,390
1.2.4.13	KNR 2-02 1505-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,podłoży gipsowych farbą emulsyjną. 101,39-34,32	m2 m2	 67,070	67,070
1.2.4.14	KNR 2-02 1503-0600	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem zwykłe farbą olejną podłoży gipsowych,bez szpachlowania - wykonanie lamperii na wys. 1,6m (6,10+6,00*2)*1,60+6,10*0,8 0,3*1,6	m2 m2 m2	 33,840 0,480	34,320
1.2.4.15	KNR 4-01 1209-1400 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,75 m2,uprzednio malowanych - parapety 5	szt. szt.	 5,000	5,000
1.2.4.16	KNR 4 0418-0100 analogia	Montaż grzejników stalowych jednopłytowych - GRZEJNIKI Z DEMONTAŻU 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.2.4.17	KNR 5-08 0511-0100 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw z rastrem z tworzywa sztucznego - OPRAWY Z DEMONTAŻU 5	szt. szt.	 5,000	5,000
1.2.4.18	KNR-W 2-17 0138-0100 analogia	Kratki wentylacyjne żaluzjowe ze stali nierdzewnej 20x30 cm 3	szt. szt.	 3,000	3,000
1.2.5		Naprawa parkietu na sali gimnastycznej			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.2.5.1	KNR 4-01 0816-0400 analogia	Cyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem - usunięcie starych powłok malarskich 6,2*12,4	m2 m2	76,880	76,880
1.2.5.2	KNR 4-01 0814-0700 analogia	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek o grubości 22 mm mocowanych na lepiku 0,35*0,35*2	m2 m2	0,245	0,245
1.2.5.3	kalk. własna	Wypełnianie ubytków masą szpachlową do parkietu 76,88	m2 m2	76,880	76,880
1.2.5.4	KNR 2-02 1111-0800 analogia	Trzykrotne lakierowanie posadzek i parkietów lakierami przeznaczonymi do budynków użyteczności publicznej wraz z cyklinowaniem 76,88	m2 m2	76,880	76,880
1.2.5.5	KNR 4-01 0815-0800	Wymiana listew przyściennych, drewnianych 6,2*2+12,4*2-1,4-0,9+0,2*11	m m	37,100	37,100
1.2.5.6	KNR 2-02 1113-0800 analogia	Listwa progowa aluminiowa, szer. 30mm 1,4+0,9	m m	2,300	2,300
1.3		SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1			
1.3.1		Remont sali nr 18			
1.3.1.1	KNR 4-01 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina PCW 7,70*6,50	m2 m2	50,050	50,050
1.3.1.2	KNR 4-04 0405-0300 analogia	Rozebranie podłóg z płyt OSB \$1.3.1.1	m2 m2	50,050	50,050
1.3.1.3	KNR 4-04 0405-0400	Rozebranie legarów 6,50*(7,7/0,7) 7,70*(6,50/1,2)	m m m	71,500 41,708	113,208
1.3.1.4	KNR 4-01 0106-0500	Usunięcie z piętra budynku odpadów budowlanych \$1.3.1.1*0,002 \$1.3.1.2*0,022 \$1.3.1.3*0,08*0,10	m3 m3 m3 m3	0,100 1,101 0,906	2,107
1.3.1.5	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km \$1.3.1.4	m3 m3	2,107	2,107
1.3.1.6	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=10 \$1.3.1.4	m3 m3	2,107	2,107
1.3.1.7	kalk. własna	Oplata za wysypisko \$1.3.1.4	m3 m3	2,107	2,107
1.3.1.8	NNRNKB 2-02U 1134-0100	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi \$1.3.1.1	m2 m2	50,050	50,050
1.3.1.9	KNR 2-02 1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. \$1.3.1.8	m2 m2	50,050	50,050
1.3.1.10	KNR 2-02 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność=3 \$1.3.1.8	m2 m2	50,050	50,050
1.3.1.11	NNRNKB 2-02U 1130-0201	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grub. 5 mm \$1.3.1.8	m2 m2	50,050	50,050
1.3.1.12	KNR 2-02 1112-0100 analogia	Posadzki z wykładziny PVC - heterogeniczna, grubość 2,0mm, antypoślizgowość R10, odporna na zabrudzenia i powstawanie plam, odporna na promieniowanie UV, odporność na ogień Bfl-s1, klasa użytkowa 34, w kolorze jasnozielonym - WRAZ Z COKOLIKIEM Z WYKŁADZINY wys. 15cm \$1.3.1.8 (7,70*2+6,50*2)*0,15	m2 m2 m2	50,050 4,260	54,310

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.1.13	KNR 2-02 1112-0900	Zgrzewanie wykładzin rulonowych. \$1.3.1.12	m2 m2	 54,310	54,310
1.3.1.14	KNR 2-02 1113-0800 analogia	Listwa progowa aluminiowa, szer. 30mm 1,2	m m	 1,200	1,200
1.3.2		Wymiana drzwi w pomieszczeniach: 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 26, z-ca dyrektora			
1.3.2.1	KNR 4-01 0432-0300 analogia	Wyjęcie ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2,50*1,1*9	m2 m2	 24,750	24,750
1.3.2.2	KNR 4-01 0346-0500	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowej 4*2*9	szt. szt.	 72,000	72,000
1.3.2.3	KNR 4-01 0317-0500	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina, wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - IPE100 o łącznej masie 408,24 kg (4szt. IPE100 na jedno nadproże) 1,4*4*9	m m	 50,400	50,400
1.3.2.4	KNR 4-01 0317-0600 analogia	Uzupełnienie sklepień, obmurowanie końcówek belek. 4*9*2	szt. szt.	 72,000	72,000
1.3.2.5	KNR 4-01 0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie nadproży (2,50-2,05-0,1)*1,15*0,30*9	m3 m3	 1,087	1,087
1.3.2.6	KNR 2-02 0806-0100	Tynki zwykłe IV kategorii, ścian i pilastrów, wykonywane ręcznie. 0,50*1,20*2*9+0,35*2,1*4*9	m2 m2	 37,260	37,260
1.3.2.7	KNR 4-01 0704-0200 analogia	Gruntowanie ścian emulsją gruntującą \$1.3.2.6	m2 m2	 37,260	37,260
1.3.2.8	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną. \$1.3.2.6	m2 m2	 37,260	37,260
1.3.2.9	KNR 2-02 1113-0800 analogia	Listwa progowa aluminiowa, szer. 30mm 1,2*9	m m	 10,800	10,800
1.3.2.10	KNR 2-02 1016-0100 analogia	Ościeżnice drzwiowe drewniane, opaskowe o regulowanej szerokości do 35cm, wymiar 100x205cm, w kolorze ciemny dąb, uszczelka w kolorze brązowym 9	szt. szt.	 9,000	9,000
1.3.2.11	KNR 2-02 1017-0200	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne, rama drewniana w technologii drewna klejonego z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej, okleina CPL HQ 0,7mm, kolor ciemny dąb, wymiar 100x200cm, kierunek otwarcia do ustalenia na etapie realizacji, klamka ze stali nierdzewnej, wkładka patentowa, trzy zawiasy 1*2,05*9	m2 m2	 18,450	18,450
1.3.3		Adaptacja pomieszczenia w piwnicy na toaletę dla osób niepełnosprawnych			
1.3.3.1		Roboty ogólnobudowlane			
1.3.3.1.1	KNR-O 9-29 0101-0200 analogia	Rozbiórka okładzin ścian z paneli pcv (4,7*2+3,2*2)*1,6	m2 m2	 25,280	25,280
1.3.3.1.2	KNR-O 9-29 0101-0200 analogia	Rozbiórka okładzin stropu z płyt pilśniowych 3,2*4,7	m2 m2	 15,040	15,040
1.3.3.1.3	KNR-O 9-29 0215-0300 analogia	Demontaż rusztu pojedynczego obudowy ścian oraz sufitu, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, rozstaw konstrukcji do 50 cm. \$1.3.3.1.1+\$1.3.3.1.2	m2 m2	 40,320	40,320
1.3.3.1.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2, drzwi wewnętrzne 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.3.3.1.5	KNR 4-02 0235-0600	Demontaż umywalki	kpl.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1	kpl.	1,000	
1.3.3.1.6	KNR 4-02 0233-0600	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy 50 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.3.3.1.7	KNR 4-02 0521-0200	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.3.3.1.8	KNR 4-03 1134-0100	Demontaż opraw z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
1.3.3.1.9	KNR 4-01 0818-0500	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina PCW	m2		15,040
		3,2*4,7	m2	15,040	
1.3.3.1.1 0	KNR 4-01 0106-0500	Usunięcie z piwnic odpadów budowlanych bez względu na kategorię	m3		1,719
		(\$1.3.3.1.1+\$1.3.3.1.2)*0,002	m3	0,081	
		\$1.3.3.1.3*0,025	m3	1,008	
		\$1.3.3.1.9*0,002	m3	0,030	
		0,6	m3	0,600	
1.3.3.1.1 1	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		1,719
		\$1.3.3.1.10	m3	1,719	
1.3.3.1.1 2	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m3		1,719
		Krotność=10			
		\$1.3.3.1.10	m3	1,719	
1.3.3.1.1 3	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m3		1,719
		\$1.3.3.1.10	m3	1,719	
1.3.3.1.1 4	KNR 4-01 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		59,280
		(3,2*2+4,7*2)*2,8+3,2*4,7	m2	59,280	
1.3.3.1.1 5	KNR 4-01 0621-0500	Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą dwukrotnego smarowania	m2		44,240
		(3,2*2+4,7*2)*2,8	m2	44,240	
1.3.3.1.1 6	KNR 4-01 0622-0500	Odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą dwukrotnego smarowania	m2		15,040
		3,2*4,7	m2	15,040	
1.3.3.1.1 7	KNR 4-01 0305-0200 analogia	Uzupełnienie ścian lub ścianek oraz zamurowanie otworów bloczkami z betonu komórkowego gr. 15cm murowane na gotowej zaprawie	m2		2,600
		1,3*2,0	m2	2,600	
1.3.3.1.1 8	KNR-I 0-16 0151-0200	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego gr. 15cm murowane na gotowej zaprawie	m2		4,480
		1,6*2,8	m2	4,480	
1.3.3.1.1 9	KNR 2-02 0803-0300	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie.	m2		11,980
		1,3*2,0	m2	2,600	
		(1,6*2+0,15)*2,8	m2	9,380	
1.3.3.1.2 0	KNR 4-01 0704-0200 analogia	Gruntowanie ścian emulsją gruntującą	m2		48,720
		\$1.3.3.1.15+\$1.3.3.1.18	m2	48,720	
1.3.3.1.2 1	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie pionowe, z wklejeniem taśm w narożach	m2		22,500
		(4,7+3,2+1,6*2+0,15)*2,0	m2	22,500	
1.3.3.1.2 2	KNR 2-02 0829-0900	Licowanie ścian płytkami gresowymi matowymi w kolorze szarym oraz popielatym o wym. 25x30 cm na klej metodą kombinowaną	m2		38,300
		(3,2*2+4,7*2)*2,0	m2	31,600	
		(1,6*2+0,15)*2,0	m2	6,700	
1.3.3.1.2 3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku	m2		5,940
		\$1.3.3.1.15-38,3	m2	5,940	
1.3.3.1.2 4	KNR 2-02 1506-0100 analogia	Dwukrotne malowanie ścian farbami zmywalnymi, ceramicznymi tynków gładkich wewnętrznych.	m2		5,940
		\$1.3.3.1.23	m2	5,940	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.3.1.2 5	NNRNKB 2-02U 1134-0100	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi 3,2*4,7	m2 m2	 15,040	15,040
1.3.3.1.2 6	NNRNKB 2-02U 1130-0201	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grub.5 mm \$1.3.3.1.25	m2 m2	 15,040	15,040
1.3.3.1.2 7	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą; powierzchnie poziome, z wkładką z włókny, w narożach zastosować systemowe taśmy uszczelniające oraz kołnierze ochronne wokół podłogowych kratek wpustowych \$1.3.3.1.25	m2 m2	 15,040	15,040
1.3.3.1.2 8	KNR 2-02 1118-08	Posadzki z płytek gresowych 30x30cm, grubości min 9mm, gat I, matowe w kolorze szarym, łatwo zmywalne, nienasiąkliwe i niepyłące, kl.R9 - układane na klej metodą zwykłą pow. ponad 10,0 m2. \$1.3.3.1.25	m2 m2	 15,040	15,040
1.3.3.1.2 9	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami ze skalnej wełny mineralnej gr. 15 mm o wym. płyt 60x60 cm, krawędź prosta 3,2*4,7+(4,7+3,2)*0,3	m2 m2	 17,410	17,410
1.3.3.1.3 0	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe specjalne do drzwi technicznych wzmocnionych - ościeżnica kątowa duża, lakierowana w kolorze popielatym (RAL 7040) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.3.3.1.3 1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe 90x200, płyta wiórowa otworowa, okleina CPL HQ 0,7mm, popielata, drzwi pełne, otwory w dolnej części drzwi o pow. min 200 cm2., odbojnik posadzkowy lub ścienny (0.90*2.00)*1	m2 m2	 1,800	1,800
1.3.3.1.3 2	kalk. własna	Dostawa oraz montaż: wentylator wywiewny o wydajności 50m3/h, zasilanie 230V, montowany w oknie, uruchamiany z wyłącznikiem światła, wyposażony w żaluzję zamykającą dopływ powietrza. W cenie należy uwzględnić wymianę szyby na panel ocieplony. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.3.3.2		Instalacje elektryczne			
1.3.3.2.1	KNNR 5 1207-0300	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 27	m m	 27,000	27,000
1.3.3.2.2	KNNR 5 1208-0500	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,2	m3 m3	 0,200	0,200
1.3.3.2.3	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd 27	m m	 27,000	27,000
1.3.3.2.4	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach - YDY 3x1,5 mm2 23	m m	 23,000	23,000
1.3.3.2.5	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach - YDY 3x2,5 mm2 21	m m	 21,000	21,000
1.3.3.2.6	KNNR 5 0301-1200	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów 8	szt. szt.	 8,000	8,000
1.3.3.2.7	KNNR 5 0304-0200	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wlotach mocowane bezśrubowo 3	szt. szt.	 3,000	3,000
1.3.3.2.8	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze 5	szt. szt.	 5,000	5,000
1.3.3.2.9	KNNR 9 0402-0300	Wymiana gniazda instalacyjnego wtykowego uszczelnionego 2- bieg. 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.3.3.2.1 0	KNNR 9 0401-0500	Wymiana łączników instalacyjnych uszczelnionych podwójnych 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.3.3.2.1 1	KNNR 9 0501-0100	Wymiana opraw oświetleniowych - oprawa plafoniera, LED, IP55, 4000K, 3050 lm 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.3.3.2.1 2	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 3	pomi ar pomi ar	 3,000	3,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.3.2.1 3	KNNR 5 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
1.3.3.3		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
1.3.3.3.1		Roboty demontażowe i towarzyszące			
1.3.3.3.1 .1	KNNR 8 0225-0300	Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki porcelanowej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.3.3.3.1 .2	KNNR 8 0122-0400	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.3.3.3.1 .3	KNNR 4-02 0233-0600	Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.3.3.3.1 .4	KNNR 8 0108-0500	Demontaż rurociągu z PP o średnicy 20 mm na ścianie (analogia) 5,8	m m	 5,800	 5,800
1.3.3.3.1 .5	KNNR 3 0403-0100	Rozbiórka elementów betonowych - rozebranie posadzki i przebicie dla poziomego odcinka kanalizacji sanitarnej. 0,2*0,4*0,50+4,7*0,3*0,3	m3 m3	 0,463	 0,463
1.3.3.3.1 .6	KNNR 3 0405-0200	Uzupełnienie konstrukcji betonowych betonem - po wykonaniu robót montażowych 0,2*0,4*0,50+4,7*0,3*0,3	m3 m3	 0,463	 0,463
1.3.3.3.1 .7	KNNR 3 0301-0100	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej - dla kanalizacji sanitarnej 0,4*0,4*0,5*1	m3 m3	 0,080	 0,080
1.3.3.3.1 .8	KNNR 3 0302-0100	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie ,cementowo-wapiennej 0,08	m3 m3	 0,080	 0,080
1.3.3.3.1 .9	KNNR 3 0602-0100	Uzupełnienie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych (po zamurowaniu przebić) 0,4*0,4*2	m2 m2	 0,320	 0,320
1.3.3.3.1 .10	KNNR 4-01 0336-0100	Wykucie bruzd o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy dla instalacji wodociągowej 4,3+2,5	m m	 6,800	 6,800
1.3.3.3.1 .11	KNNR 4-01 0336-0300	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy dla podejść kanalizacji sanitarnej (umywalka) 0,6	m m	 0,600	 0,600
1.3.3.3.1 .12	KNNR 4-01 0324-0200	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach o przekroju 1/4 x 1/2 cegły "na pełno". 6,8	m m	 6,800	 6,800
1.3.3.3.1 .13	KNNR 4-01 0325-0400	Zamurowanie bruzd pionowych w ścianach o przekroju 1/2 x 1/2 cegły. 4+5	m m	 9,000	 9,000
1.3.3.3.1 .14	KNNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Krotność=20 0,463+0,08	m3 m3	 0,543	 0,543
1.3.3.3.2		Roboty montażowe instalacji wodociągowej			
1.3.3.3.2 .1	KNNR 4 0112-0100	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - RURY DO WODY ZIMNEJ typ PN10 4,1	m m	 4,100	 4,100
1.3.3.3.2 .2	KNNR 4 0112-0100	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - RURY WIELOWARSTWOWE DO WODY CIEPŁEJ typ PN20 (temp. robocza 70°C) 5,2	m m	 5,200	 5,200
1.3.3.3.2 .3	KNNR 4 0116-0103	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o średn. zew. 20 mm zgrzewanym 5+1	szt. szt.	 6,000	 6,000
1.3.3.3.2 .4	KNNR 4 0116-0703	Dodatki w rurociągach z polipropylenu za podejścia dopływowe do zaworów, płuczek o łącz. elastycznym o śr. zewn. 20mm, zgrzewanym (w tym połączenie elastyczne /wężyk/ do podłączenia dolnoprłuka o długości 30 cm) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.3.3.3.2 .5	KNNR 4 0132-0111	Zawory kulowe PODTYNKOWE o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu	szt.		2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		2	szt.	2,000	
1.3.3.3.2.6	KNNR 4 0430-0100	Dwuzłączki o średnicy nominalnej 15 mm (śrubunki mosiężne)	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.3.3.3.2.7	KNNR 4 0127-0101	Próba szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu	prób a prób a	1,000	1,000
1.3.3.3.2.8	KNNR 4 0127-0400	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych.	m		9,300
		4,1+5,2	m	9,300	
1.3.3.3.2.9	kal. własna	Izolacja rurociągów otulinami z tworzyw sztucznych jednowarstwowymi OCHRONNYMI, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 20 mm - RURY W BRUZZACH	m		9,300
		9,3	m	9,300	
1.3.3.3.3		Roboty montażowe instalacji kanalizacji			
1.3.3.3.3.1	KNNR 4-02 0211-0600	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - podłączenie do istniejącego pionu	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.3.3.3.3.2	KNNR 4 0203-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych ułożony w posadzce	m		3,500
		3,5	m	3,500	
1.3.3.3.3.3	KNNR 4 0203-0200	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych ułożony w posadzce	m		2,200
		2,2	m	2,200	
1.3.3.3.3.4	KNNR 4 0208-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	m		1,800
		1,8	m	1,800	
1.3.3.3.3.5	KNNR 4 0208-0200	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		2,000
		2	m	2,000	
1.3.3.3.3.6	KNNR 4 0222-0100	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.3.3.3.3.7	KNNR 4 0213-0400	Rury wywiewne z PVC o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych - ANALOGIA > NAPOWIERZNIK WEWNĘTRZNY PVC75	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.3.3.3.3.8	KNNR 4 0218-0100	Analogia - odpływ liniowy prysznicowy ze stali nierdzewnej, L=0,7 m	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.3.3.3.3.9	KNNR 4 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.3.3.3.3.10	KNNR 4 0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.3.3.3.4		Wyposażenie wod-kan			
1.3.3.3.4.1	KNNR 4 0230-0200	Umywalka w wykonaniu dla niepełnosprawnych z syfonem	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.3.3.3.4.2	KNNR 4 0137-0300	Baterie umywalkowe z uchytem dla niepełnosprawnych i 2 zaworami odcinającymi podumywalkowymi o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.3.3.3.4.3	KNNR 4 0233-0300	Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" w wykonaniu dla niepełnosprawnych	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.3.3.3.4.4	KNNR 4 0135-0100	Zawory kątowne do podłączenia spłuczki 1/2" - 1/2"	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.3.3.3.4.5	KNNR 4 0137-0800	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwalnym o średnicy nominalnej 15 mm (bateria + uchwyt ścienny).	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.3.3.3.4.6	KNNR 4 0135-0100	Zawory czterpalne o średnicy nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.3.3.3.5		Instalacja c.o.			
1.3.3.3.5.1	KNNR 4-02 0516-0100	Wymiana grzejnika stalowego. Nowy grzejnik: o mocy od 1200W do 1300W w wykonaniu dla pomieszczeń wilgotnych.	kpl.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1	kpl.	1,000	
1.3.3.3.5 .2	KNR 4-02 0509-0100	Wymiana zaworu grzejnikowego o średnicy 15 mm. Nowy zawór termostatyczny.	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.3.3.3.5 .3	KNR 4-02 0508-0102	Wymiana dwuzłączki o średnicy 15 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.3.3.4		Wyposażenie			
1.3.3.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż: siedzisko prysznicowe 34x6x35	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.3.3.4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż: poręcz ścienna, kątowna lewa, ze stali nierdzewnej, wymiary 40x8x70cm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.3.3.4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż: uchwyt ścienny, łukowy, stały, ze stali nierdzewnej, wymiary 25x11x60cm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.3.3.4.4	kalk. własna	Dostawa i montaż: uchwyt ścienny łukowy, stały, ze stali nierdzewnej, wymiary 25x11x80cm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.3.3.4.5	kalk. własna	Dostawa i montaż: uchwyt ścienny łukowy, uchylny, ze stali nierdzewnej, wymiary 25x11x80cm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.3.3.4.6	kalk. własna	Dostawa i montaż: lustro uchylne z rączką, rama ze stali nierdzewnej, wymiary 60x60cm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.3.3.4.7	kalk. własna	Dostawa i montaż: uchwyt do papieru toaletowego, szczotka do wc - stal nierdzewna	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.3.3.4.8	kalk. własna	Dostawa i montaż: pojemnik na ręczniki papierowe, stal nierdzewna, pojemność na 600 listków papierowych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.3.3.4.9	kalk. własna	Dostawa i montaż: dozownik mydła, stal nierdzewna, pojemność 1 l	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.3.3.4.1 0	kalk. własna	Dostawa i montaż: lustro 110x75cm bez ramy, klejone do ściany	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	