
PRZEDMIAR ROBÓT DO WYCENY DLA OFERENTÓW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 *Roboty remontowe i renowacyjne*
45310000-3 *Roboty w zakresie instalacji elektrycznych*
45330000-9 *Hydraulika i roboty sanitarne*

NAZWA INWESTYCJI : *Remont sanitariatu chłopców na parterze i piętrze, sanitariatu dziewcząt i personelu na piętrze oraz remont i przystosowanie dla osób niepełnosprawnych sanitariatu dziewcząt na parterze*

ADRES INWESTYCJI : *Gimnazjum w Sokolowie*

INWESTOR : *Gimnazjum w Sokolowie*

ADRES INWESTORA : *Sokolowo, gm Koło*

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Remont WC dla chłopców - parter				
1		Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1		(1.80+1.04)*2*2.10-0.79*2.05+0.27*(2.05*2+0.79)-0.78*2.0+(2.17+1.80)* 2*2.10-0.78*2.0-0.70*2.0*2+((1.06+0.82)*2*2.10-0.70*2.0)*2	m ²	35.375	
				RAZEM	35.375
4		Rozebranie ścianek	m ²		
d.1		1.80*3.45-0.80*2.0+2.10*(1.80+1.06)-0.70*2.0*2	m ²	7.816	
				RAZEM	7.816
5		Zerwanie posadzek z masy lastrykowej	m ²		
d.1		1.04*1.80+2.17*1.80+1.06*0.82*2+0.80*0.38+0.80*0.16+0.10*0.70*2	m ²	8.088	
				RAZEM	8.088
6		Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1		poz.5	m ²	8.088	
				RAZEM	8.088
7		Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Demontaż umywalki	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10		Demontaż pisuaru	kpl.		
d.1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek / przy poszerzanych otworach drzwiowych /	m ³		
d.1		0.35*0.20*1.30	m ³	0.091	
				RAZEM	0.091
12		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych z I NP 140 mm	m		
d.1		1.30*2	m	2.600	
				RAZEM	2.600
13		Cięcie piłą diamentową ścian z cegły	m ²		
d.1		0.35*2.05	m ²	0.718	
				RAZEM	0.718
14		Rozebranie ścian z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1		0.20*2.05*0.35	m ³	0.144	
				RAZEM	0.144
15		Zeskrobanie i zmycie starej farby z powierzchni sufitów i ścian	m ²		
d.1		4.53*1.80+1.35*(4.53+1.80)*2-0.45*0.87*2+0.18*(0.45+0.87)*2*2	m ²	25.412	
				RAZEM	25.412
16		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
d.1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$4.53*1.80+3.45*(1.80+4.53)*2-1.0*2.0+0.27*(2.0*2+1.0)-0.45*0.87*2+0.18*(0.45+0.87)*2*2$	m ²	51.348	
				RAZEM	51.348
17		Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
18		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
19		Demontaż termy elektrycznej	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20		Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
21		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.1		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22		Demontaż kratki ściekowej	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24		Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej w celu schowania rur instalacyjnych i kanalizacyjnych	m		
d.1		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
25		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm złączeniem metodą wciskową	m		
d.1		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
26		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27		Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
d.1		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
28		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29		Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.6 mm (C)	m		
d.1		poz.27	m	16.000	
				RAZEM	16.000
30		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
31		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32		Zawory odcinające ze spustem instalacji wodociagowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
33	d.1	Osadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.1	Zawory do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	d.1	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.24	m	8.000	
				RAZEM	8.000
36	d.1	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami	m		
		poz.35	m	8.000	
				RAZEM	8.000
37	d.1	Ścianki działowe o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		1.80*3.45-0.90*2.0+(1.80+1.20)*2.10-0.90*2.0*2	m ²	7.110	
				RAZEM	7.110
38	d.1	Tynki wewn.zwykle kat.II wykon.ręcznie na ścianach / z obu stron/	m ²		
		poz.37*2	m ²	14.220	
				RAZEM	14.220
39	d.1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m ²	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	d.1	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. płytowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	d.1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	d.1	Zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	d.1	Zawory grzejnikowe powrotne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	d.1	Ościeżnice stalowe malowane proszkowo (wzmocnione) z trzema zawiasami	szt.		
		1+1+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	d.1	Skrzydła drzwiowe płcinowe wewnętrzne jednodzielne pełne, wzmocnione z trzema zawiasami fabrycznie wykończone / 1 szt "90";3szt "80" /kolor - uzgodnić z Inwestorem/	m ²		
		0.80*2.0*3+0.90*2.0	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
46	d.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome (grunt szczerpny)	m ²		
		4.53*1.80+0.35*1.0	m ²	8.504	
				RAZEM	8.504
47	d.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.46	m ²	8.504	
				RAZEM	8.504
48	d.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 20 mm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	8.504	
		poz.47	m ²	8.504	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.504
49	d.1	Wykonanie izolacji 2xAQUAFIN 2K na posadzce z wywinieciem (wklejeniem taśm) na ściany do wysokości 10cm /SCHOMBURG/ posadzka poz.47 na ścianach $0.10*((1.80+1.20)*2+(1.80+1.93)*2+(1.20+0.84)*2*2)$	m ² m ² m ²	8.504 2.162	
				RAZEM	10.666
50	d.1	((z.VI) Posadzki z płytek z kamieni sztucznych antypoślizgowych gat.I na zaprawie klejowej UNIFIX-2K z wypełnieniem spoin zaprawą do fugowania ASO-Flexfuge poz.47	m ² m ²	8.504	
				RAZEM	8.504
51	d.1	Wymiana krtek wentylacyjnych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	d.1	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie starego podłoża $2.10*(4.53+1.80)*2-0.90*2.0+0.27*(2.0*2+0.90)-2.10*0.10*5$	m ² m ²	25.059	
				RAZEM	25.059
53	d.1	Licowanie ścian płytkami ściennymi gat.I (np.TUBĄDZIN lub PARADYŻ - płytki o wym. np. 25x40cm, 30x60cm), na klej metodą kombinowaną wraz ze szlifowaniem narożników, wklejeniem luster nad umywalkami i np. profilami ściennymi przy lustrach (ułożenie płytek - uzgodnić z Inwestorem) poz.52+ $2.10*(1.80*2+1.80+0.84*2+1.20*2)-1.0*2.0-0.90*2.0*2*3$	m ² m ²	32.167	
				RAZEM	32.167
54	d.1	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach i ścianach/współcz. do R,M i S = 1,5 / $(4.53-0.10)*1.80+1.35*(4.53+1.80)*2-1.35*0.10*2+1.35*1.80*2-0.45*0.87*2+0.18*(0.45+0.87)*2*2$	m ² m ²	29.822	
				RAZEM	29.822
55	d.1	Obudowy płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 $3.05*(0.15*2+0.25)+0.40*(1.80+0.15)+1.0*1.0+0.30*(1.0+1.0)$	m ² m ²	4.058	
				RAZEM	4.058
56	d.1	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie $1.80+3.05*2+(0.45+0.87)*2*2$	m m	13.180	
				RAZEM	13.180
57	d.1	Malowanie farbą akrylową trzykrotnie sufitów i ścian poz.54	m ² m ²	29.822	
				RAZEM	29.822
58	d.1	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże z cegły 2	wyp. wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	d.1	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże z cegły 1	wyp. wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	d.1	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
61	d.1	Montaż oprawy oświetleniowej np. DROP1 TC-D 16W, IP55 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	d.1	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	d.1	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	d.1	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	d.1	Montaż ustępów pojedynczych z porcelany 'kompakt' z deską sedesową twardą	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	d.1	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	d.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km wraz z opłatą na składowisku poz.3*0.02+poz.4*0.16+poz.5*0.02+poz.6*0.05+poz.11+poz.14+poz.24*0.065*0.12	m ³ m ³	2.822	
				RAZEM	2.822
68	d.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km-dopłata za 10km poz.67	m ³ m ³	2.822	
				RAZEM	2.822
2 Remont WC dla chłopców - piętro					
69	d.2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
70	d.2	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $(1.82+0.96)*2*2.10-0.80*2.05+0.28*(2.05*2+0.80)-0.78*2.0+(2.22+1.82)*2*2.10-0.78*2.0-0.70*2.0*2+((1.07+0.84)*2*2.10-0.70*2.0)*2$	m ² m ²	35.700	
				RAZEM	35.700
71	d.2	Rozebranie ścianek $1.80*3.45-0.80*2.0+2.10*(1.80+1.07)-0.70*2.0*2$	m ² m ²	7.837	
				RAZEM	7.837
72	d.2	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej $0.96*1.82+2.22*1.82+1.07*0.84*2+0.80*0.38+0.80*0.16+0.10*0.70*2$	m ² m ²	8.157	
				RAZEM	8.157
73	d.2	Zerwanie posadzki cementowej poz.72	m ² m ²	8.157	
				RAZEM	8.157
74	d.2	Demontaż baterii umywalkowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	d.2	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	d.2	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	d.2	Demontaż pisuaru 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	d.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek / przy poszerzanych otworach drzwiowych / $0.35*0.20*1.30$	m ³ m ³	0.091	
				RAZEM	0.091

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	d.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych z I NP 140 mm 1.30*2	m m	2.600	
				RAZEM	2.600
80	d.2	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły 0.35*2.05	m ² m ²	0.718	
				RAZEM	0.718
81	d.2	Rozebranie ścian z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej 0.20*2.05*0.35	m ³ m ³	0.144	
				RAZEM	0.144
82	d.2	Zeskrobanie i zmycie starej farby z powierzchni sufitów i ścian 4.53*1.82+0.90*(4.53+1.80)*2-0.45*0.61*2+0.18*(0.45+0.61)*2*2	m ² m ²	19.853	
				RAZEM	19.853
83	d.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" 4.53*1.82+3.0*(1.82+4.53)*2-1.0*2.0+0.28*(2.0*2+1.0)-0.45*0.61*2+0.18*(0.45+0.61)*2*2	m ² m ²	45.959	
				RAZEM	45.959
84	d.2	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
85	d.2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 8.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
86	d.2	Demontaż termy elektrycznej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	d.2	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 6.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
88	d.2	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 2+1	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	d.2	Demontaż kratki ściekowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	d.2	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91	d.2	Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej w celu schowania rur instalacyjnych i kanalizacyjnych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
92	d.2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm z łączeniem metodą wciskową 6.0	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
93	d.2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
94	d.2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 16.0	m m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	d.2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
96	d.2	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.6 mm (C)	m		
		poz.94	m	16.000	
				RAZEM	16.000
97	d.2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
98	d.2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	d.2	Zawory odcinające ze spustem instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	d.2	Osadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	d.2	Zawory do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	d.2	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.91	m	8.000	
				RAZEM	8.000
103	d.2	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami	m		
		poz.102	m	8.000	
				RAZEM	8.000
104	d.2	Ścianki działowe o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		1.82*3.0-0.90*2.0+(1.80+1.20)*2.10-0.90*2.0*2	m ²	6.360	
				RAZEM	6.360
105	d.2	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach / z obu stron/	m ²		
		poz.104*2	m ²	12.720	
				RAZEM	12.720
106	d.2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	d.2	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. płytowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	d.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	d.2	Zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	d.2	Zawory grzejnikowe powrotne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	d.2	Ościeżnice stalowe malowane proszkowo (wzmocnione) z trzema zawiasami	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+1+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
112	d.2	Skrzydła drzwiowe płcinowe wewnętrzne jednodzielne pełne, wzmocnione z trzema zawiasami fabrycznie wykończone / 3 szt "80";1szt "90" /kolor - uzgodnić z Inwestorem/ 0.80*2.0*3+0.90*2.0	m ²		
			m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
113	d.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome (grunt szczepny) 4.53*1.82+0.35*1.0	m ²		
			m ²	8.595	
				RAZEM	8.595
114	d.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.113	m ²		
			m ²	8.595	
				RAZEM	8.595
115	d.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 20 mm Krotność = 2 poz.114	m ²		
			m ²	8.595	
				RAZEM	8.595
116	d.2	Wykonanie izolacji 2xAQUAFIN 2K na posadzce z wywinieciem (wklejeniem taśm) na ściany do wysokości 10cm /SCHOMBURG/ posadzka poz.114 na ścianach 0.10*((1.82+1.20)*2+(1.82+1.93)*2+(1.20+0.84)*2*2)	m ²		
			m ²	8.595	
			m ²	2.170	
				RAZEM	10.765
117	d.2	((z.VI) Posadzki z płytek z kamieni sztucznych antypoślizgowych gat.I na zaprawie klejowej UNIFIX-2K z wypełnieniem spoin zaprawą do fugowania ASO-Flexfuge poz.114	m ²		
			m ²	8.595	
				RAZEM	8.595
118	d.2	Wymiana krutek wentylacyjnych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119	d.2	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie starego podłoża 2.10*(4.53+1.82)*2-1.0*2.0+0.28*(2.0*2+1.0)-2.10*0.10*5	m ²		
			m ²	25.020	
				RAZEM	25.020
120	d.2	Licowanie ścian płytkami ściennymi gat.I (np. TUBĄDZIN lub PARADYŻ - płytki o wym. np. 25x40cm, 30x60cm), na klej metodą kombinowaną wraz ze szlifowaniem narożników, wklejeniem luster nad umywalkami i np. profilami ściennymi przy lustrach (ułożenie płytek - uzgodnić z Inwestorem) poz.119+2.10*(1.82*2+1.82+0.84*2+1.20*2)-0.90*2.0*2-0.90*2.0*2*2	m ²		
			m ²	34.254	
				RAZEM	34.254
121	d.2	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach i ścianach/współcz. do R,M i S = 1,5 / (4.53-0.10)*1.82+0.90*(4.53+1.82)*2-0.90*0.10*2+0.90*1.82*2-0.45*0.61*2+0.18*(0.45+0.61)*2*2	m ²		
			m ²	22.803	
				RAZEM	22.803
122	d.2	Obudowy płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 2.60*(0.15*2+0.25)+0.40*(1.82+0.15)+1.0*1.0+0.30*(1.0+1.0)	m ²		
			m ²	3.818	
				RAZEM	3.818
123	d.2	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie 1.82+2.60*2+(0.45+0.61)*2*2	m		
			m	11.260	
				RAZEM	11.260
124	d.2	Malowanie farbą akrylową trzykrotnie sufitów i ścian poz.121	m ²		
			m ²	22.803	
				RAZEM	22.803
125	d.2	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże z cegły 2	wyp.		
			wyp.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
126	d.2	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże z cegły	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	d.2	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
128	d.2	Montaż oprawy oświetleniowej np. DROP1 TC-D 16W, IP55	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
129	d.2	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	d.2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	d.2	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	d.2	Montaż ustępów pojedynczych z porcelany 'kompakt' z deską sedesową twardą	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
133	d.2	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
134	d.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km wraz z opłatą na składowisku	m ³		
		poz.70*0.02+poz.71*0.16+poz.72*0.02+poz.73*0.05+poz.78+poz.81+poz.91*0.065*0.12	m ³	2.836	
				RAZEM	2.836
135	d.2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km-dopłata za 10km	m ³		
		poz.134	m ³	2.836	
				RAZEM	2.836
3 Remont WC dla dziewcząt i personelu - pietro					
136	d.3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
137	d.3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	d.3	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		(2.72+1.81)*2*2.10-0.80*2.0+0.28*(0.80+2.0*2)-0.80*2.0+(2.72+1.46)*2*2.10-0.80*2.0-0.70*2.0*3	m ²	28.926	
		(0.84+1.07)*2*2.10*3-0.70*2.0*3	m ²	19.866	
		(1.03+1.10)*2*2.10-0.70*2.0+(3.40+1.10)*2*2.10+0.15*2.10*2-0.80*2.0-0.70*2.0	m ²	24.076	
				RAZEM	72.868
139	d.3	Rozebranie ścianek	m ²		
		2.72*3.0-0.80*2.0+2.72*2.10-0.70*2.0*3+1.07*2.10*2+(1.43+0.10+1.03)*3.0+1.10*3.0-0.70*2.0	m ²	22.146	
				RAZEM	22.146

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	d.3	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej	m ²		
		$2.72*4.53-0.12*(2.72-0.80+2.72-0.70*3)+0.35*0.80*2+4.53*1.10$	m ²	17.560	
				RAZEM	17.560
141	d.3	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		poz.140	m ²	17.560	
				RAZEM	17.560
142	d.3	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
143	d.3	Demontaż umywalki	kpl.		
		2+1	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
144	d.3	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3+1	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
145	d.3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek / przy poszerzanych otworach drzwiowych /	m ³		
		$0.35*0.20*1.30*2$	m ³	0.182	
				RAZEM	0.182
146	d.3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych z I NP 140 mm	m		
		$1.30*2*2$	m	5.200	
				RAZEM	5.200
147	d.3	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły	m ²		
		$0.35*2.05*2$	m ²	1.435	
				RAZEM	1.435
148	d.3	Rozebranie ścian z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		$0.20*2.05*0.35*2$	m ³	0.287	
				RAZEM	0.287
149	d.3	Zeskrobanie i zmycie starej farby z powierzchni sufitów i ścian	m ²		
		$4.53*2.72-0.12*2.72+0.90*(4.53+2.72)*2-0.45*0.31*3+0.18*(0.45+0.61*2)*3+(4.53-0.10)*1.10+(4.43+1.10)*2*0.90$	m ²	40.356	
				RAZEM	40.356
150	d.3	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²		
		$4.53*2.73+4.53*1.10+3.0*(2.72+4.53)*2-3.0*(4.53-1.03-0.10-1.43)-1.0*2.0+0.28*(2.0*2+1.0)-0.45*0.61*3+0.18*(0.45+0.61)*2*3+(4.53+1.10)*2.0*3.0-3.0*(4.53-1.03-0.10)-0.45*0.61+0.18*(0.61*2+0.45)-1.0*2.0*0.28*(1.0+2.0*2)$	m ²	75.467	
				RAZEM	75.467
151	d.3	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		4+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
152	d.3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
153	d.3	Demontaż termy elektrycznej	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
154	d.3	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.3		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
156		Demontaż kratki ściekowej	szt.		
d.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
157		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.3		3+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
158		Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej w celu schowania rur instalacyjnych i kanalizacyjnych	m		
d.3		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
159		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm złączeniem metodą wciskową	m		
d.3		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
160		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.3		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
161		Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
d.3		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
162		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.3		5+2+1	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
163		Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.6 mm (C)	m		
d.3		poz.161	m	26.000	
				RAZEM	26.000
164		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.3		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
165		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.3		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
166		Zawory odcinające ze spustem instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
167		Osadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
168		Zawory do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
169		Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.3		poz.158	m	24.000	
				RAZEM	24.000
170		Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami	m		
d.3		poz.169	m	24.000	
				RAZEM	24.000
171		Ścianki działowe o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.72*3.0-0.90*2.0+3.92*2.10+1.20*2.10*3+1.10*3.0-0.90*2.0*3	m ²	20.052	
				RAZEM	20.052
172 d.3		Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach / z obu stron/ poz.171*2	m ² m ²	40.104	
				RAZEM	40.104
173 d.3		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.3		Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. płytowych 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
175 d.3		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1000-1200 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
176 d.3		Zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną o śr.nom. do 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
177 d.3		Zawory grzejnikowe powrotne 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.3		Ościeżnice stalowe malowane proszkowo (wzmocnione) z trzema zawiasami 2+1+4	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
179 d.3		Skrzydła drzwiowe płcinowe wewnętrzne jednodzielne pełne, wzmocnione z trzema zawiasami fabrycznie wykończone / 2 szt "90",5szt "80" /kolor - uzgodnić z Inwestorem/ 0.90*2.0*2+0.80*2.0*5	m ² m ²	11.600	
				RAZEM	11.600
180 d.3		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome (grunt szczerpny) 4.53*3.92+0.35*1.0*2-0.10*(2.72-0.90+3.92-0.90*4+1.10-0.90+1.10)-0.25*0.83	m ² m ²	17.906	
				RAZEM	17.906
181 d.3		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.180	m ² m ²	17.906	
				RAZEM	17.906
182 d.3		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 20 mm Krotność = 2 poz.181	m ² m ²	17.906	
				RAZEM	17.906
183 d.3		Wykonanie izolacji 2xAQUAFIN 2K na posadzce z wywinieciem (wklejeniem taśm) na ściany do wysokości 10cm /SCHOMBURG/ posadzka poz.181 na ścianach 0.10*((2.72+1.80)*2+(3.92+1.33)*2+(0.90+1.20)*2*4)	m ² m ² m ²	17.906 3.634	
				RAZEM	21.540
184 d.3		((z.VI) Posadzki z płytek z kamieni sztucznych antypoślizgowych gat.I na zaprawie klejowej UNIFIX-2K z wypełnieniem spoin zaprawą do fugowania ASO-Flexfuge poz.181	m ² m ²	17.906	
				RAZEM	17.906
185 d.3		Wymiana krutek wentylacyjnych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186 d.3		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie starego podłoża $2.10*(4.53+3.92)*2-1.0*2.0*2+0.28*(2.0*2+1.0)-2.10*0.10*8+2.10*1.94+2.10*1.80+0.15*2.10$	m ² m ²	39.379	
				RAZEM	39.379
187 d.3		Licowanie ścian płytkami ściennymi gat.I (np.TUBĄDZIN lub PARADYŻ - płytki o wym. np. 25x40cm, 30x60cm), na klej metodą kombinowaną wraz ze szlifowaniem narożników, wklejeniem lusterek nad umywalkami i np. profilami ściennymi przy lustrach (ułożenie płytek - uzgodnić z Inwestorem) poz.186+ $2.10*(2.72*2+0.95+1.25+3.92+0.90*4+1.20*6)-0.90*2.0*2*5$	m ² m ²	68.335	
				RAZEM	68.335
188 d.3		Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach i ścianach/współcz. do R,M i S = 1,5 / $0.90*((4.53-0.10)+2.72*2+1.80+3.92*2+4.53-0.10+1.10*2+1.94)+(4.53-0.10)*3.92-1.10*0.12-0.84*0.25-0.45*0.61*4+0.18*(0.45+0.61*2)*4$	m ² m ²	42.400	
				RAZEM	42.400
189 d.3		Obudowy płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 $2.60*(0.15*2+0.25)+0.40*(3.92+0.15)+1.0*1.0+0.30*(1.0+1.0)$	m ² m ²	4.658	
				RAZEM	4.658
190 d.3		Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie $3.0*2+(0.45+0.61*2)*4$	m m	12.680	
				RAZEM	12.680
191 d.3		Malowanie farbą akrylową trzykrotnie sufitów i ścian poz.188	m ² m ²	42.400	
				RAZEM	42.400
192 d.3		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże z cegły 3	wyp. wyp.	3.000	
				RAZEM	3.000
193 d.3		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtynkowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże z cegły 2	wyp. wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
194 d.3		Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
195 d.3		Montaż oprawy oświetleniowej np. DROP1 TC-D 16W, IP55 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
196 d.3		Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
197 d.3		Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2+1	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
198 d.3		Półpostument porcelanowy do umywalk 2+1	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
199 d.3		Montaż ustępów pojedynczych z porcelany 'kompakt' z deską sedesową twardą 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
200 d.3		Montaż termy elektrycznej podciśnieniowej 10l 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
201 d.3		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładkowymi na odl.do 1 km wraz z opłatą na składowisku	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.138*0.02+poz.139*0.16+poz.140*0.02+poz.141*0.05+poz.145+ poz.148+poz.158*0.065*0.12	m ³	6.886	
				RAZEM	6.886
202 d.3		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km-doplata za 10km poz.201	m ³		
			m ³	6.886	
				RAZEM	6.886
4 Remont WC dla dziewcząt i niepełnosprawnych - parter					
203 d.4		Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
204 d.4		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
205 d.4		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (2.71+1.80)*2*2.10-0.80*2.0+0.28*(0.80+2.0*2)-0.80*2.0+(2.71+1.46)*2* 2.10-0.80*2.0-0.70*2.0*3 (0.83+1.07)*2*2.10*3-0.70*2.0*3	m ²		
			m ²	28.800	
			m ²	19.740	
				RAZEM	48.540
206 d.4		Rozebranie ścianek 2.71*3.45-0.80*2.0+2.71*2.10-0.70*2.0*3+1.07*2.10*2	m ²		
			m ²	13.735	
				RAZEM	13.735
207 d.4		Zerwanie posadzek z masy lastrykowej 2.71*4.53-0.10*(2.71-0.80+2.71-0.70*3)+0.80*0.35	m ²		
			m ²	12.304	
				RAZEM	12.304
208 d.4		Zerwanie posadzki cementowej poz.207	m ²		
			m ²	12.304	
				RAZEM	12.304
209 d.4		Demontaż baterii umywalkowej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
210 d.4		Demontaż umywalki 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
211 d.4		Demontaż ustępu z miską fajansową 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
212 d.4		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek / przy poszerzanych otworach drzwiowych / 0.35*0.20*1.30	m ³		
			m ³	0.091	
				RAZEM	0.091
213 d.4		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych z I NP 140 mm 1.30*2	m		
			m	2.600	
				RAZEM	2.600
214 d.4		Cięcie piłą diamentową ścian z cegły 0.35*2.05	m ²		
			m ²	0.718	
				RAZEM	0.718
215 d.4		Rozebranie ścian z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej 0.20*2.05*0.35	m ³		
			m ³	0.144	
				RAZEM	0.144
216 d.4		Zeskrobanie i zmycie starej farby z powierzchni sufitów i ścian (4.53-0.10)*2.71+1.35*(4.53+2.71)*2-0.45*0.87*3+0.18*(0.45+0.87)*2*3	m ²		
			m ²	31.804	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31.804
217 d.4		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" 4.53*2.71+3.45*(2.71+4.53)*2-1.0*2.0+0.27*(2.0*2+1.0)-0.45*0.87*3+0.18*(0.45+0.87)*2*3	m ² m ²	61.833	
				RAZEM	61.833
218 d.4		Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
219 d.4		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
220 d.4		Demontaż termy elektrycznej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
221 d.4		Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
222 d.4		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
223 d.4		Demontaż kratki ściekowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
224 d.4		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
225 d.4		Wykucie bruzd 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej w celu schowania rur instalacyjnych i kanalizacyjnych 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
226 d.4		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm z łączeniem metodą wciskową 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
227 d.4		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
228 d.4		Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
229 d.4		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
230 d.4		Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.6 mm (C) poz.228	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
231 d.4		Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
232 d.4		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
233 d.4		Zawory odcinające ze spustem instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
234 d.4		Osadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
235 d.4		Zawory do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
236 d.4		Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.225	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
237 d.4		Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.cegłami poz.236	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
238 d.4		Ścianki działowe o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) $2.71*3.45-1.0*2.0+3.45*(1.50+0.98)-0.90*2.0$	m2 m2	 14.106	
				RAZEM	14.106
239 d.4		Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach / z obu stron/ poz.238*2	m2 m2	 28.212	
				RAZEM	28.212
240 d.4		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
241 d.4		Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. płytowych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
242 d.4		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 1000 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
243 d.4		Zawór grzejnikowy z głowicą termostatyczną o śr.nom. do 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
244 d.4		Zawory grzejnikowe powrotne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
245 d.4		Ościeżnice stalowe malowane proszkowo (wzmocnione) z trzema zawiasami 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
246 d.4		Skrzydła drzwiowe płcinowe wewnętrzne jednodzielne pełne, wzmocnione z trzema zawiasami fabrycznie wykończone / 2 szt "90";1szt "80" /kolor - uzgodnić z Inwestorem/ $0.90*2.0*2+0.80*2.0$	m2 m2	 5.200	
				RAZEM	5.200
247 d.4		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome (grunt szczepny) $4.53*2.71-0.10*(2.71-1.0+1.50+0.98-0.90)+0.35*1.0$	m2 m2	 12.297	
				RAZEM	12.297
248 d.4		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.247	m2 m2	 12.297	
				RAZEM	12.297

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
249	d.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 20 mm Krotność = 2 poz.248	m ² m ²	12.297	
				RAZEM	12.297
250	d.4	Wykonanie izolacji 2xAQUAFIN 2K na posadzce z wywinieciem (wklejeniem taśm) na ściany do wysokości 10cm /SCHOMBURG/ posadzka poz.248 na ścianach $0.10*((2.71+2.16)*2+(0.90+1.50)*2+(2.25+2.71)*2)$	m ² m ² m ²	12.297 2.446	
				RAZEM	14.743
251	d.4	((z.VI) Posadzki z płytek z kamieni sztucznych antypoślizgowych gat.I na zaprawie klejowej UNIFIX-2K z wypełnieniem spoin zaprawą do fugowania ASO-Flexfuge poz.248	m ² m ²	12.297	
				RAZEM	12.297
252	d.4	Wymiana kratki wentylacyjnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
253	d.4	Montaż kratki wentylacyjnych wraz z wentylatorem mechanicznym oraz przewodem wentylacyjnym dług. 3m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
254	d.4	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie starego podłoża $2.10*(4.53+2.71)*2-1.0*2.0*2+0.28*(2.0*2+1.0)$	m ² m ²	27.808	
				RAZEM	27.808
255	d.4	Licowanie ścian płytkami ściennymi gat.I (np.TUBĄDZIN lub PARADYŻ - płytki o wym. np. 25x40cm, 30x60cm), na klej metodą kombinowaną wraz ze szlifowaniem narożników, wklejeniem luster nad umywalkami i np. profi-lami ściennymi przy lustrach (ułożenie płytek - uzgodnić z Inwestorem) $2.10*(4.53+2.16)*2-1.0*2.0*2+0.28*(2.0*2+1.0)-0.90*2.0+(0.90+1.50)*2*2.10-0.90*2.0+(2.25+2.71)*2*2.10-1.0*2.0$	m ² m ²	50.810	
				RAZEM	50.810
256	d.4	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach i ścianach/współcz. do R,M i S = 1,5 / $4.53*2.71-0.10*(2.71+1.50+0.98)+1.35*(2.16+2.71)*2+1.35*(1.50+0.90)*2+1.35*(2.25+2.71)*2-0.45*0.87*3+0.18*(0.45+0.87)*2*3$	m ² m ²	45.029	
				RAZEM	45.029
257	d.4	Obudowy płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 $3.05*(0.15*2+0.25)+0.40*(2.71+0.15)+1.60$	m ² m ²	4.422	
				RAZEM	4.422
258	d.4	Osadzenie kształtników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie $3.05*2+2.71+(0.45+0.87)*2*3$	m m	16.730	
				RAZEM	16.730
259	d.4	Malowanie farbą akrylową trzykrotnie sufitów i ścian poz.256	m ² m ²	45.029	
				RAZEM	45.029
260	d.4	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże z cegły 3	wyp. wyp.	3.000	
				RAZEM	3.000
261	d.4	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - podłoże z cegły 1	wyp. wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
262	d.4	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
263 d.4		Montaż oprawy oświetleniowej np. DROP1 TC-D 16W, IP55	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
264 d.4		Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
265 d.4		Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
266 d.4		Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
267 d.4		Montaż ustępów pojedynczych z porcelany 'kompakt' z deską sedesową twardą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
268 d.4		Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące o śr.nom. 15 mm przy umywalce dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
269 d.4		Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych dla niepełnosprawnych z syfonem Viega	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
270 d.4		Montaż ustępów pojedynczych dla niepełnosprawnych z deską sedesową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
271 d.4		Montaż poręczy dla niepełnosprawnych - poręcz łukowa uchylna - 2szt , uchwyt prosty dług.60cm -1 szt	szt		
		2+1	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
272 d.4		Montaż termy elektrycznej podciśnieniowej 10l	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
273 d.4		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km wraz z opłatą na składowisku poz.205*0.02+poz.206*0.16+poz.207*0.02+poz.208*0.05+poz.212+ poz.215+poz.225*0.065*0.12	m ³		
			m ³	4.389	
				RAZEM	4.389
274 d.4		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km-dopłata za 10km poz.273	m ³		
			m ³	4.389	
				RAZEM	4.389

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 68	Remont WC dla chłopców - parter						
2	69 - 135	Remont WC dla chłopców - piętro						
3	136 - 202	Remont WC dla dziewcząt i personelu - piętro						
4	203 - 274	Remont WC dla dziewcząt i niepełnosprawnych - parter						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: