

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń sanitarnych z robotami towarzyszącymi w budynku głównym Zespołu Szkół Elek-
tronicznych w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojciechowska 38, Lublin
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Plac Władysława Łokietka 1, 20-950 Lublin
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2012 Sekocenbud

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Szkoła - pomieszczenia S0							
1.1	Roboty rozbiórkowe							
1.2	Roboty remontowe							
1.3	Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym							
2	Szkoła - pomieszczenia S1							
2.1	Roboty rozbiórkowe							
2.2	Roboty remontowe							
2.3	Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym							
3	Szkoła - pomieszczenia S2							
3.1	Roboty rozbiórkowe							
3.2	Roboty remontowe							
3.3	Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym							
4	Szkoła - pomieszczenia S3							
4.1	Roboty rozbiórkowe							
4.2	Roboty remontowe							
4.3	Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym							
5	Szkoła - pomieszczenia S4							
5.1	Roboty rozbiórkowe							
5.2	Roboty remontowe							
5.3	Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym							
6	Szkoła - pomieszczenia S5							
6.1	Roboty rozbiórkowe							
6.2	Roboty remontowe							
6.3	Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym							
7	Szkoła - pomieszczenia S6							
7.1	Roboty rozbiórkowe							
7.2	Roboty remontowe							
7.3	Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym							
8	Szkoła - pomieszczenia S7							
8.1	Roboty rozbiórkowe							
8.2	Roboty remontowe							
8.3	Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym							
9	Szkoła - roboty budowlane towarzyszące - sala chemiczna z zapleczem, IIIp							
9.1	Roboty budowlane							
10	Szkoła - roboty budowlane towarzyszące - sala fizyczna z zapleczem, IIp							
10.1	Roboty budowlane							
11	Szkoła - roboty budowlane towarzyszące - lp - biblioteka							
11.1	Roboty budowlane							
12	Szkoła - roboty budowlane towarzyszące - parter - sala lekcyjna Nr 13, gabinet pedagoga, lekarski, stomatologiczny							
12.1	Roboty budowlane							
13	Szkoła - roboty budowlane towarzyszące - hydranty, przykanaliki							
13.1	Roboty budowlane							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 78	Szkoła - pomieszczenia S0					
1.1	1 - 21	Roboty rozbiórkowe					
1.2	22 - 66	Roboty remontowe					
1.3	67 - 78	Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym					
2	79 - 154	Szkoła - pomieszczenia S1					
2.1	79 - 100	Roboty rozbiórkowe					
2.2	101 - 144	Roboty remontowe					
2.3	145 - 154	Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym					
3	155 - 239	Szkoła - pomieszczenia S2					
3.1	155 - 173	Roboty rozbiórkowe					
3.2	174 - 227	Roboty remontowe					
3.3	228 - 239	Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym					
4	240 - 319	Szkoła - pomieszczenia S3					
4.1	240 - 257	Roboty rozbiórkowe					
4.2	258 - 307	Roboty remontowe					
4.3	308 - 319	Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym					
5	320 - 404	Szkoła - pomieszczenia S4					
5.1	320 - 338	Roboty rozbiórkowe					
5.2	339 - 392	Roboty remontowe					
5.3	393 - 404	Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym					
6	405 - 487	Szkoła - pomieszczenia S5					
6.1	405 - 422	Roboty rozbiórkowe					
6.2	423 - 475	Roboty remontowe					
6.3	476 - 487	Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym					
7	488 - 562	Szkoła - pomieszczenia S6					
7.1	488 - 504	Roboty rozbiórkowe					
7.2	505 - 550	Roboty remontowe					
7.3	551 - 562	Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym					
8	563 - 645	Szkoła - pomieszczenia S7					
8.1	563 - 580	Roboty rozbiórkowe					
8.2	581 - 633	Roboty remontowe					
8.3	634 - 645	Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym					
9	646 - 672	Szkoła - roboty budowlane towarzyszące - sala chemiczna z zapleczem, IIIp					
9.1	646 - 672	Roboty budowlane					
10	673 - 699	Szkoła - roboty budowlane towarzyszące - sala fizyczna z zapleczem, IIp					
10.1	673 - 699	Roboty budowlane					
11	700 - 713	Szkoła - roboty budowlane towarzyszące - lp - biblioteka					
11.1	700 - 713	Roboty budowlane					
12	714 - 761	Szkoła - roboty budowlane towarzyszące - parter - sala lekcyjna Nr 13, gabinet pedagoga, lekarski, stomatologiczny					
12.1	714 - 761	Roboty budowlane					
13	762 - 782	Szkoła - roboty budowlane towarzyszące - hydranty, przykanaliki					
13.1	762 - 782	Roboty budowlane					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Szkoła - pomieszczenia S0			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1. 1	ST B	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2 d.1. 1	ST B	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		<WC> (1.2*2+0.9)*1.6	m ²	5.28	
		<natrysk> (1.3*2+0.9)*2.0	m ²	7.00	
				RAZEM	12.28
3 d.1. 1	ST B	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2.72*2.25+0.9*2.25+1.3*2.25	m ²	11.07	
				RAZEM	11.07
4 d.1. 1	ST B	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2.6*2+0.7	m	5.90	
				RAZEM	5.90
5 d.1. 1	ST B	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie i wykonanie nowych otworów drzwiowych	m ²		
		0.15*2.15*2	m ²	0.65	
				RAZEM	0.65
6 d.1. 1	ST B	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		1.5*0.25*0.3	m ³	0.11	
				RAZEM	0.11
7 d.1. 1	ST B	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 180 mm	m		
		2*1.5	m	3.00	
				RAZEM	3.00
8 d.1. 1	ST B	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
9 d.1. 1	ST B	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego po wykonaniu nadproża	m ³		
		0.15*0.3*2.15	m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
10 d.1. 1	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		<łazienka i WC> (2.72+1.05+0.15+3.08)*2*2.25	m ²	31.50	
		<pom. gosp. P5> (2.88+6.21)*2*2.25	m ²	40.91	
				RAZEM	72.41
11 d.1. 1	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		<łazienka i WC> 2.72*(1.05+0.15+3.08)	m ²	11.64	
		<pom. gosp. P5> 2.88*6.21	m ²	17.88	
				RAZEM	29.52
12 d.1. 1	ST B	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
13 d.1. 1	ST B	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2+2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
14 d.1. 1	ST B	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.9*1.2+0.9*1.3 <P4> 1.74*2.72	m ² m ²	2.25 4.73	
				RAZEM	6.98
15 d.1. 1	ST B	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		<pom. gosp. P5> 2.88*6.21	m ²	17.88	
				RAZEM	17.88
16 d.1. 1	ST B	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		<lazienka i WC> 2.72*(1.05+0.15+3.08)	m ²	11.64	
		<pom. gosp. P5> 2.88*6.21	m ²	17.88	
		<P4> 1.74*2.72	m ²	4.73	
				RAZEM	34.25
17 d.1. 1	ST B	Rozebranie izolacji poziomej płyt wiórowo-cementowych i spłasnionych	m ²		
		<lazienka i WC> 2.72*(1.05+0.15+3.08)	m ²	11.64	
		<pom. gosp. P5> 2.88*6.21	m ²	17.88	
		<P4> 1.74*2.72	m ²	4.73	
				RAZEM	34.25
18 d.1. 1	ST B	Rozbiórka izolacji z papy - pierwsza warstwa	m ²		
		<lazienka i WC> 2.72*(1.05+0.15+3.08)	m ²	11.64	
		<pom. gosp. P5> 2.88*6.21	m ²	17.88	
		<P4> 1.74*2.72	m ²	4.73	
				RAZEM	34.25
19 d.1. 1	ST B	Rozbiórka izolacji z papy - następna warstwa - do warstwy podłoża	m ²		
		<lazienka i WC> 2.72*(1.05+0.15+3.08)	m ²	11.64	
		<pom. gosp. P5> 2.88*6.21	m ²	17.88	
		<P4> 1.74*2.72	m ²	4.73	
				RAZEM	34.25
20 d.1. 1	ST B	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3*2.25	m	6.75	
				RAZEM	6.75
21 d.1. 1	ST B	Wywiezienie gruzu, ościeżnic, wykładziny PCW samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - na najbliższe wysypisko wraz z kosztem utylizacji	m ³		
		0.9*2.0*0.07*5	m ³	0.63	
		12.28*0.025	m ³	0.31	
		11.07*0.15	m ³	1.66	
		5.9*0.45*0.07	m ³	0.19	
		0.65	m ³	0.65	
		0.11	m ³	0.11	
		0.1	m ³	0.10	
		72.41*0.02	m ³	1.45	
		29.52*0.02	m ³	0.59	
		10*0.6*0.05*0.01	m ³	0.00	
		4*0.02*0.25*0.2	m ³	0.00	
		2.25*0.025	m ³	0.06	
		29.52*(0.05+0.03+0.01)	m ³	2.66	
		6.75*0.15*0.05	m ³	0.05	
				RAZEM	8.46
1.2		Roboty remontowe			
22 d.1. 2	ST B	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego płytowego - na czas prac	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
23 d.1. 2	ST B	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo	m		
		2.6*2+0.7	m	5.90	
				RAZEM	5.90
24 d.1. 2	ST B	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych	m		
		2.6*2+0.7	m	5.90	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.90
25	ST B	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po wykutych wspornikach	szt.		
d.1.					
2		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
26	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1.					
2		12*2	m	24.00	
				RAZEM	24.00
27	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1.					
2		12*2	m	24.00	
				RAZEM	24.00
28	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.					
2		<lazienka i WC> 2.72*(1.05+0.15+3.08)	m ²	11.64	
		<pom. gosp. P5> 2.88*6.21	m ²	17.88	
		<P4> 1.74*2.72	m ²	4.73	
				RAZEM	34.25
29	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.					
2		<lazienka i WC> 2.72*(1.05+0.15+3.08)	m ²	11.64	
		<pom. gosp. P5> 2.88*6.21	m ²	17.88	
		<P4> 1.74*2.72	m ²	4.73	
				RAZEM	34.25
30	ST B	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa FS20 gr. 5 cm	m ²		
d.1.					
2		<lazienka i WC> 2.72*(1.05+0.15+3.08)	m ²	11.64	
		<pom. gosp. P5> 2.88*6.21	m ²	17.88	
		<P4> 1.74*2.72	m ²	4.73	
				RAZEM	34.25
31	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. min, 0,2 mm poziome na styropianie	m ²		
d.1.					
2		<lazienka i WC> 2.72*(1.05+0.15+3.08)	m ²	11.64	
		<pom. gosp. P5> 2.88*6.21	m ²	17.88	
		<P4> 1.74*2.72	m ²	4.73	
				RAZEM	34.25
32	ST B	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
d.1.					
2		<lazienka i WC> 2.72*(1.05+0.15+3.08)	m ²	11.64	
		<pom. gosp. P5> 2.88*6.21	m ²	17.88	
		<P4> 1.74*2.72	m ²	4.73	
				RAZEM	34.25
33	ST B	Posadzki cementowe zatarte grubości 25 mm	m ²		
d.1.					
2		<lazienka i WC> 2.72*(1.05+0.15+3.08)	m ²	11.64	
		<pom. gosp. P5> 2.88*6.21	m ²	17.88	
		<P4> 1.74*2.72	m ²	4.73	
				RAZEM	34.25
34	ST B	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - o 25 mm Krotność = 2.5	m ²		
d.1.					
2		<lazienka i WC> 2.72*(1.05+0.15+3.08)	m ²	11.64	
		<pom. gosp. P5> 2.88*6.21	m ²	17.88	
				RAZEM	29.52
35	ST B	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.					
2		<lazienka i WC> 2.72*(1.05+0.15+3.08)	m ²	11.64	
		<pom. gosp. P5> 2.88*6.21	m ²	17.88	
		<P4> 1.74*2.72	m ²	4.73	
				RAZEM	34.25
36	ST B	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.					
2					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<obmurowanie brodzika> $(0.9+0.9)*0.25*2$	m ²	0.90	
				RAZEM	0.90
37	ST B	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie bednarką ścianek grub. 1/4 ceg.	m ²		
d.1.					
2		<obmurowanie brodzika> $(0.9+0.9)*0.25*2$	m ²	0.90	
				RAZEM	0.90
38	ST B	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.					
2		2.72*2.25-0.9*2.0	m ²	4.32	
		1.1*2.25-0.9*2.0	m ²	0.68	
				RAZEM	5.00
39	ST B	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych L50x50x4 mm	m		
d.1.					
2		1.5*2*4	m	12.00	
				RAZEM	12.00
40	ST B	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych L50x50x4 mm - jako oddzielna robota	szt.		
d.1.					
2		2*4*2	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
41	ST B	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.1.					
2		1.2*0.3*4	m	1.44	
				RAZEM	1.44
42	ST B	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - pod glazurę	m ²		
d.1.					
2		<WC> $(1.1+1.3)*2*2.25$	m ²	10.80	
		$(1.3+3.05)*2.25$	m ²	9.79	
				RAZEM	20.59
43	ST B	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1.					
2		<łazienka> $(2.72*2+3.08)*2.25-0.9*2.0*1$	m ²	17.37	
		<przedśionek> $(1.4+1.1)*2*2.25-0.9*2.0*3$	m ²	5.85	
		<pom. gosp. P5> $(2.88+6.21)*2*2.25$	m ²	40.91	
				RAZEM	64.13
44	ST B	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1.					
2		<łazienka i WC> $2.72*(1.05+0.15+3.08)$	m ²	11.64	
		<pom. gosp. P5> $2.88*6.21$	m ²	17.88	
				RAZEM	29.52
45	ST B	Drzwiczki stalowe do zaworów - dostawa i montaż	szt.		
d.1.					
2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
46	ST B	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
d.1.					
2		2.6*2+0.7	m	5.90	
				RAZEM	5.90
47	ST B	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne typu płynna folia	m ²		
d.1.					
2		<WC> $(1.1+1.3)*2*2.25$	m ²	10.80	
		$(1.3+3.05)*2.25$	m ²	9.79	
		<łazienka i WC> $2.72*(1.05+0.15+3.08)$	m ²	11.64	
				RAZEM	32.23
48	ST B	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią dwukrotnie uszczelniającą; z wywinięciem na ścianę na wys. 10 cm	m ²		
d.1.					
2		<WC> $(1.1+1.3)*2*2.25$	m ²	10.80	
		$(1.3+3.05)*2.25$	m ²	9.79	
		<łazienka i WC> $2.72*(1.05+0.15+3.08)$	m ²	11.64	
				RAZEM	32.23

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	ST B	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
d.1.					
2					
		<WC> $(1.1+1.3*2)+0.1*4$	m	4.10	
		<łazienka> $2*3.05+2.72*2+2.25*2$	m	16.04	
				RAZEM	20.14
50	ST B	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej w dwóch kolorach o wym. min. 25x40 cm - wzór układania płytek uzgodnić z Użytkownikiem, na pełną wysokość pomieszczeń	m ²		
d.1.					
2					
		<WC> $(1.1+1.3)*2*2.25$	m ²	10.80	
		$(1.3+3.05)*2.25$	m ²	9.79	
				RAZEM	20.59
51	ST B	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
d.1.					
2					
		<pom. gosp. P5> $2.88*6.21$	m ²	17.88	
		<łazienka i WC> $2.72*(1.05+0.15+3.08)$	m ²	11.64	
		<P4> $1.74*2.72$	m ²	4.73	
				RAZEM	34.25
52	ST B	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi głębokopenetrującymi - powierzchnie sufitów i ścian	m ²		
d.1.					
2					
		<łazienka i WC> $2.72*(1.05+0.15+3.08)$	m ²	11.64	
		<pom. gosp. P5> $2.88*6.21$	m ²	17.88	
		<łazienka> $(2.72*2+3.08)*2.25-0.9*2.0*1$	m ²	17.37	
		<przedsionek> $(1.4+1.1)*2*2.25-0.9*2.0*3$	m ²	5.85	
		<pom. gosp. P5> $(2.88+6.21)*2*2.25$	m ²	40.91	
				RAZEM	93.65
53	ST B	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.					
2					
		<łazienka> $(2.72*2+3.08)*2.25-0.9*2.0*1$	m ²	17.37	
		<przedsionek> $(1.4+1.1)*2*(2.25-1.6)-0.9*(2.0-1.6)*3$	m ²	2.17	
		<pom. gosp. P5> $(2.88+6.21)*2*2.25$	m ²	40.91	
				RAZEM	60.45
54	ST B	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z betonu o pow. ponad 5 m2	m ²		
d.1.					
2					
		<łazienka i WC> $2.72*(1.05+0.15+3.08)$	m ²	11.64	
		<pom. gosp. P5> $2.88*6.21$	m ²	17.88	
				RAZEM	29.52
55	ST B	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych	m ²		
d.1.					
2					
		64.13+29.52	m ²	93.65	
				RAZEM	93.65
56	ST B	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1.					
2					
		<przedsionek> $(1.4+1.1)*2*(1.6)-0.9*(1.6)*3$	m ²	3.68	
		<przedsionek P4 ściany> $(1.78+2.72)*2*(1.6)$	m ²	14.40	
				RAZEM	18.08
57	ST B	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.					
2					
		<przedsionek P4 sufity> $1.78*2.72$	m ²	4.84	
		<pom. gosp. P6> $6.21*15.3$	m ²	95.01	
		<przedsionek P4 ściany> $(1.78+2.72)*2*(2.25-1.6)$	m ²	5.85	
		<pom. gosp. P6> $(6.21+15.3)*2.25*2$	m ²	96.80	
				RAZEM	202.50
58	ST B	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.					
2					
		<przedsionek P4 sufity> $1.78*2.72$	m ²	4.84	
		<pom. gosp. P6> $6.21*15.3$	m ²	95.01	
				RAZEM	99.85
59	ST B	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.					
2					
		<przedsionek P4 ściany> $(1.78+2.72)*2*(2.25-1.6)$	m ²	5.85	
		<pom. gosp. P6> $(6.21+15.3)*2.25*2$	m ²	96.80	
				RAZEM	102.65

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
60 d.1. 2	ST B	Montaż ościeżnic stalowych do skrzydeł 90x200	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
61 d.1. 2	ST B	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych, z okuciami, klamkami, sztyldami, kratkami wentylacyjnymi, zamki na wkładkę, wkładki z gałką do skrzydeł do WC 0.9*2.05*5	m ²		
			m ²	9.23	
				RAZEM	9.23
62 d.1. 2	ST B	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		1.2*2*3+2.25*2*3	m	20.70	
				RAZEM	20.70
63 d.1. 2	ST B	Progi aluminiowe L=0,96	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
64 d.1. 2	ST B	Dostawa i montaż drążka ze stali nierdzewnej fi 25 mm z zasłona prysznicową	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
65 d.1. 2	ST B	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		<przedsionek P4 sufit> 1.78*2.72	m ²	4.84	
		<pom. gosp. P6> 6.21*15.3	m ²	95.01	
		<lazienka i WC> 2.72*(1.05+0.15+3.08)	m ²	11.64	
		<pom. gosp. P5> 2.88*6.21	m ²	17.88	
				RAZEM	129.37
66 d.1. 2	ST B	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
1.3		Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym			
67 d.1. 3	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
68 d.1. 3	ST B	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		8.5	m	8.50	
				RAZEM	8.50
69 d.1. 3	ST B	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		4.8	m	4.80	
				RAZEM	4.80
70 d.1. 3	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
71 d.1. 3	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2.1	m	2.10	
				RAZEM	2.10
72 d.1. 3	ST B	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm - jw.	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
73 d.1. 3	ST B	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
74	ST B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.1.		12+8.5+3.5	m	24.00	
3				RAZEM	24.00
75	ST B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.1.		4.8+2.1	m	6.90	
3				RAZEM	6.90
76	ST B	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1.		25	m	25.00	
3				RAZEM	25.00
77	ST B	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.		25*0.05*0.03	m ³	0.04	
3				RAZEM	0.04
78	ST B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.1.		25	m	25.00	
3				RAZEM	25.00
2		Szkoła - pomieszczenia S1			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
79	ST B	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2.		2	szt.	2.00	
1				RAZEM	2.00
80	ST B	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.2.		<WC> (2.89+2.75)*2*1.8	m ²	20.30	
1		<pom. porządkowe> 2.75*1.8	m ²	4.95	
				RAZEM	25.25
81	ST B	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2.		<obudowa brodzika> 0.92*0.2*4	m ²	0.74	
1				RAZEM	0.74
82	ST B	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z tynkiem i glazurą	m ²		
d.2.		(1.15+0.93)*2*2.61-0.7*2.0	m ²	9.46	
1				RAZEM	9.46
83	ST B	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.2.		1.5*0.25*0.55	m ³	0.21	
1				RAZEM	0.21
84	ST B	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 180 mm	m		
d.2.		1.5*4	m	6.00	
1				RAZEM	6.00
85	ST B	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
d.2.		4*2	szt.	8.00	
1				RAZEM	8.00
86	ST B	Wykonanie i montaż ściągów belek nadproża - M 14	kg		
d.2.		7850*0.014*0.014*0.25*3.14*0.55*4	kg	2.66	
1				RAZEM	2.66
87	ST B	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2.		0.3*0.55*2.1	m ³	0.35	
1					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.35
88 d.2. 1	ST B	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych $(0.25+0.55+0.25)*1.5$	m ² m ²	 1.58	
				RAZEM	1.58
89 d.2. 1	ST B	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową $(0.25+0.55+0.25)*1.5$	m ² m ²	 1.58	
				RAZEM	1.58
90 d.2. 1	ST B	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2.5	m m	 2.50	
				RAZEM	2.50
91 d.2. 1	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² <WC> $(2.89+2.75)*2*2.61$ <pom. porządkowe> $2.75*2.61$	m ² m ² m ²	 29.44 7.18	
				RAZEM	36.62
92 d.2. 1	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² $2.89*2.75$	m ² m ²	 7.95	
				RAZEM	7.95
93 d.2. 1	ST B	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
94 d.2. 1	ST B	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
95 d.2. 1	ST B	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej $2.89*2.75$ $0.55*1.1$	m ² m ² m ²	 7.95 0.61	
				RAZEM	8.56
96 d.2. 1	ST B	Zerwanie posadzki cementowej gr. 4 cm $2.89*2.75$ $0.55*1.1$	m ² m ² m ²	 7.95 0.61	
				RAZEM	8.56
97 d.2. 1	ST B	Rozebranie izolacji poziomej płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych $2.89*2.75$ $0.55*1.1$	m ² m ² m ²	 7.95 0.61	
				RAZEM	8.56
98 d.2. 1	ST B	Rozbiórka izolacji z papy - pierwsza warstwa $2.89*2.75$ $0.55*1.1$	m ² m ² m ²	 7.95 0.61	
				RAZEM	8.56
99 d.2. 1	ST B	Rozbiórka izolacji z papy - następna warstwa - do warstwy stropu $2.89*2.75$ $0.55*1.1$	m ² m ² m ²	 7.95 0.61	
				RAZEM	8.56
100 d.2. 1	ST B	Wywiezienie gruzu, ościeżnic, wykładziny PCW samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - na najbliższe wysypisko wraz z kosztem utylizacji $0.9*2.0*0.07*2$ $25.25*0.025$ $9.46*0.15+0.74*0.07$	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.25 0.63 1.47	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.21 0.35 2.5*0.45*0.07 36.62*0.025 4*0.6*0.05*0.01 8.56*(0.025+0.05+0.03+0.01)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.21 0.35 0.08 0.92 0.00 0.98	
				RAZEM	4.89
2.2		Roboty remontowe			
101	ST B	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego płytowego - na czas prac	kpl.		
d.2.					
2		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
102	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.2.					
2		2.61*2	m	5.22	
				RAZEM	5.22
103	ST B	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo	m		
d.2.					
2		2.5*1	m	2.50	
				RAZEM	2.50
104	ST B	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych	m		
d.2.					
2		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
105	ST B	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.2.					
2		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
106	ST B	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.2.					
2		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
107	ST B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.2.					
2		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
108	ST B	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
d.2.					
2		2.1*2+1.0	m	5.20	
				RAZEM	5.20
109	ST B	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po wykutych wspornikach	szt.		
d.2.					
2		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
110	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
d.2.					
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
111	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.2.					
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
112	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.2.					
2		2*16.5	m	33.00	
				RAZEM	33.00
113	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.2.					
2		2*16.5	m	33.00	
				RAZEM	33.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 d.2. 2	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 2.89*2.75 0.55*1.1	m ² m ² m ²	 7.95 0.61	
				RAZEM	8.56
115 d.2. 2	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 2.89*2.75 0.55*1.1	m ² m ² m ²	 7.95 0.61	
				RAZEM	8.56
116 d.2. 2	ST B	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa FS20 gr. 5 cm 2.89*2.75 0.55*1.1	m ² m ² m ²	 7.95 0.61	
				RAZEM	8.56
117 d.2. 2	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. min. 0,2 mm poziome na styropianie 2.89*2.75 0.55*1.1	m ² m ² m ²	 7.95 0.61	
				RAZEM	8.56
118 d.2. 2	ST B	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm 2.89*2.75 0.55*1.1	m ² m ² m ²	 7.95 0.61	
				RAZEM	8.56
119 d.2. 2	ST B	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - o 25 mm Krotność = 2.5 2.89*2.75 0.55*1.1	m ² m ² m ²	 7.95 0.61	
				RAZEM	8.56
120 d.2. 2	ST B	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 2.89*2.75 0.55*1.1	m ² m ² m ²	 7.95 0.61	
				RAZEM	8.56
121 d.2. 2	ST B	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - pod glazurę <WC> (2.89+2.75)*2*2.61 <pom. porządkowe> 2.75*2.61	m ² m ² m ²	 29.44 7.18	
				RAZEM	36.62
122 d.2. 2	ST B	Drzwiczki stalowe do zaworów - dostawa i montaż 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
123 d.2. 2	ST B	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstw 50-02 <piony kan> 0.7*2.61	m ² m ²	 1.83	
				RAZEM	1.83
124 d.2. 2	ST B	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. wodoodpornych na rusztach metal. pojed. z pokryciem jednostr. dwuwarstw. 100-02 - obudowa stelaży zestawów sanitarnych, wraz z zastosowaniem wzmocnień do mocowania pisuarów oraz ścianek WC systemowych (1.2+0.2*2)*2.61	m ² m ²	 4.18	
				RAZEM	4.18
125 d.2. 2	ST B	Montaż folii mleczonej na szybach okien przy kabinach WC 2.5*1.5	m ² m ²	 3.75	
				RAZEM	3.75
126 d.2. 2	ST B	(z.IV) Podokienniki o szer.do 40 cm z płyt z aglomarmuru <sanitariaty> 2.5	m m	 2.50	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.50
127	ST B	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej w dwóch kolorach o wym. min. 25x40 cm - wzór układania płytek uzgodnić z Użytkownikiem, na pełną wysokość pomieszczeń <WC> (2.89+2.75)*2*2.61 <pom. porządkowe> 2.75*2.61	m ² m ² m ²	29.44 7.18	
				RAZEM	36.62
128	ST B	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 2.61*6+2.1*2+1.0*1+1.5*2+2.4	m m	26.26	
				RAZEM	26.26
129	ST B	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne wykonywane płynną folią ręcznie systemowym preparatem gruntującym 2.89*2.75 0.55*1.1 <natrysk> (1.3+1.3)*2.2 <WC> 1.4*1.5 <umywalki> 1.6*1.8*2 16.18*0.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7.95 0.61 5.72 2.10 5.76 1.62	
				RAZEM	23.76
130	ST B	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią dwukrotnie uszczelniającą; z wywinięciem na ścianę na wys. 10 cm 2.89*2.75 0.55*1.1 <natrysk> (1.3+1.3)*2.2 <WC> 1.4*1.5 <umywalki> 1.6*1.8*2 16.18*0.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7.95 0.61 5.72 2.10 5.76 1.62	
				RAZEM	23.76
131	ST B	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej (2.89+2.75)*2 0.55*2 <natrysk> 2.2 <WC> 1.6	m m m m	11.28 1.10 2.20 1.60	
				RAZEM	16.18
132	ST B	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 2.89*2.75 0.55*1.1	m ² m ² m ²	7.95 0.61	
				RAZEM	8.56
133	ST B	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów 2.89*2.75 0.55*1.1 <pom. porządkowe> 2.72*2.85	m ² m ² m ²	7.95 0.61 7.75	
				RAZEM	16.31
134	ST B	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoża gipsowych 2.89*2.75 0.55*1.1	m ² m ² m ²	7.95 0.61	
				RAZEM	8.56
135	ST B	Montaż ościeżnic drewnianych układanych na ścianę wraz z listwami maskującymi - nawiązujących do istniejących 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
136	ST B	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych nawiązujących do istniejących, z okuciami, klamkami, sztyldami, kratkami wentylacyjnymi, zamki na wkładkę, wkładki z gałką do skrzydeł na parterze 0.9*2.05*1	m ² m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
137	ST B	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 6.5	m m	6.50	
				RAZEM	6.50

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.2. 2	ST B	Progi aluminiowe L=0,96	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
139 d.2. 2	ST B	Zakup i montaż uchwytów malowanych proszkowo dla osób niepełnosprawnych - uchwyty ruchome - podnoszone, montowane do ściany - 1 szt., stojące montowane do posadzki i ściany - 2 szt., na stałe montowane do ściany - 1 szt.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
140 d.2. 2	ST B	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		<sufity korytarza przy sanitariatach> 15.5*2.9	m ²	44.95	
		<ściany jw> 15.5*2*2.61	m ²	80.91	
		<pom. porządkowe - sufit> 2.72*2.85	m ²	7.75	
		<pom. porządkowe - ściany> (2.72+2.85*2)*(2.61-1.6)	m ²	8.50	
				RAZEM	142.11
141 d.2. 2	ST B	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		44.95+7.75+7.95	m ²	60.65	
				RAZEM	60.65
142 d.2. 2	ST B	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		<sufity korytarza przy sanitariatach> 15.5*2.9	m ²	44.95	
		<pom. porządkowe - sufit> 2.72*2.85	m ²	7.75	
				RAZEM	52.70
143 d.2. 2	ST B	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		<ściany jw> 15.5*2*2.61	m ²	80.91	
		<pom. porządkowe - ściany> (2.72+2.85*2)*(2.61-1.6)	m ²	8.50	
				RAZEM	89.41
144 d.2. 2	ST B	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
		<ściany korytarza> 15.5*2*1.6+2.8*1.6	m ²	54.08	
		<pom. porządkowe - ściany> (2.72+2.85*2)*1.6	m ²	13.47	
				RAZEM	67.55
2.3		Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym			
145 d.2. 3	ST B	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		9.5	m	9.50	
				RAZEM	9.50
146 d.2. 3	ST B	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		1.2	m	1.20	
				RAZEM	1.20
147 d.2. 3	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2.6	m	2.60	
				RAZEM	2.60
148 d.2. 3	ST B	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm - jw.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
149 d.2. 3	ST B	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
150 d.2. 3	ST B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		9.5+2.6	m	12.10	
				RAZEM	12.10

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
151 d.2. 3	ST B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 1.2	m m	 1.20	
				RAZEM	1.20
152 d.2. 3	ST B	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 19	m m	 19.00	
				RAZEM	19.00
153 d.2. 3	ST B	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 19*0.05*0.03	m ³ m ³	 0.03	
				RAZEM	0.03
154 d.2. 3	ST B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 19	m m	 19.00	
				RAZEM	19.00
3		Szkoła - pomieszczenia S2			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
155 d.3. 1	ST B	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
156 d.3. 1	ST B	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <WC nauczycieli> (1.16+2.63)*2*2.15 <WC męskie> (1.75+2.6+3.09+11.76*2+2.72)*2.15 <okna> -2.4*1.2*4 <głify> 1.2*0.3*2*4	m ² m ² m ² m ²	 16.30 72.41 -11.52 2.88	
				RAZEM	80.07
157 d.3. 1	ST B	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.2*2.2*4+2.66*2.2*2 2.67*3.15	m ² m ² m ²	 22.26 8.41	
				RAZEM	30.67
158 d.3. 1	ST B	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2.5*4	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
159 d.3. 1	ST B	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych L50x50x5 jako nadproży nad otworami drzwiowymi do poszerzenia 1.5*2*3	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
160 d.3. 1	ST B	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obetonowanie końców kątowników 3*2*2	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
161 d.3. 1	ST B	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek 1.5*2*3	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
162 d.3. 1	ST B	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie i wykonanie nowych otworów drzwiowych - po osadzeniu kątowników jako nadproży 0.15*2.1*2	m ² m ²	 0.63	
				RAZEM	0.63
163 d.3. 1	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <WC nauczycieli> 1.13*3.15+2.67*3.15 <WC męskie> (11.76+3.09+1.75+1.5*2)*2*3.15	m ² m ² m ²	 11.97 123.48	
				RAZEM	135.45

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164 d.3. 1	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 11.76*3.09	m ² m ²	 36.34	
				RAZEM	36.34
165 d.3. 1	ST B	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 4*4	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
166 d.3. 1	ST B	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
167 d.3. 1	ST B	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 11.76*3.09	m ² m ²	 36.34	
				RAZEM	36.34
168 d.3. 1	ST B	Zerwanie posadzki cementowej gr. 4 cm 11.76*3.09	m ² m ²	 36.34	
				RAZEM	36.34
169 d.3. 1	ST B	Rozebranie izolacji poziomej płyt wiórowo-cementowych i spłasnionych 11.76*3.09	m ² m ²	 36.34	
				RAZEM	36.34
170 d.3. 1	ST B	Rozbiórka izolacji z papy - pierwsza warstwa 11.76*3.09	m ² m ²	 36.34	
				RAZEM	36.34
171 d.3. 1	ST B	Rozbiórka izolacji z papy - następna warstwa - do warstwy stropu 11.76*3.09	m ² m ²	 36.34	
				RAZEM	36.34
172 d.3. 1	ST B	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.15*4	m m	 12.60	
				RAZEM	12.60
173 d.3. 1	ST B	Wywiezienie gruzu, ościeżnic, wykładziny PCW samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - na najbliższe wysypisko wraz z kosztem utylizacji 0.9*2.0*0.07*9 80.07*0.025 18.97*0.15 2.5*0.45*0.07*4 0.63*0.15 135.45*0.025 36.34*0.025 16*0.6*0.05*0.01 0.2*0.2*0.03*7 36.34*(0.025+0.05+0.03+0.01) 12.6*0.12*0.06	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.13 2.00 2.85 0.32 0.09 3.39 0.91 0.00 0.01 4.18 0.09	
				RAZEM	14.97
3.2		Roboty remontowe			
174 d.3. 2	ST B	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego płytowego - na czas prac 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
175 d.3. 2	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 2*3.15	m m	 6.30	
				RAZEM	6.30
176 d.3. 2	ST B	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.5*4	m	10.00	
				RAZEM	10.00
177	ST B	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych	m		
d.3.		2.5*4	m	10.00	
2				RAZEM	10.00
178	ST B	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po wykutych wspornikach	szt.		
d.3.		16	szt.	16.00	
2				RAZEM	16.00
179	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.3.		4	szt.	4.00	
2				RAZEM	4.00
180	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.3.		7*14.8	m	103.60	
2				RAZEM	103.60
181	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.3.		7*14.8	m	103.60	
2				RAZEM	103.60
182	ST B	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.3.		2.67*3.15+1.4*3.15+0.43*3.15	m ²	14.18	
2		<WC nauczycieli> 1.05*3.15	m ²	3.31	
				RAZEM	17.49
183	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.3.		11.76*3.09	m ²	36.34	
2				RAZEM	36.34
184	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
d.3.		11.76*3.09	m ²	36.34	
2				RAZEM	36.34
185	ST B	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa FS20 gr. 5 cm	m ²		
d.3.		11.76*3.09	m ²	36.34	
2				RAZEM	36.34
186	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. min. 0,2 mm poziome na styropianie	m ²		
d.3.		11.76*3.09	m ²	36.34	
2				RAZEM	36.34
187	ST B	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
d.3.		11.76*3.09	m ²	36.34	
2				RAZEM	36.34
188	ST B	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
d.3.		11.76*3.09	m ²	36.34	
2				RAZEM	36.34
189	ST B	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - o 25 mm	m ²		
d.3.		Krotność = 2.5	m ²	36.34	
2		11.76*3.09	m ²	36.34	
				RAZEM	36.34
190	ST B	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.3.		11.76*3.09	m ²	36.34	
2				RAZEM	36.34

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191 d.3. 2	ST B	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - pod glazurę <WC nauczycieli> 1.3*2.15+1.2*2.15*3 <WC męskie> (11.76+3.09+1.75+1.5*2+2.67)*2*2.15 <okna> -2.4*0.7*4 <glify> 0.4*0.7*4*2	m ² m ² m ² m ²	 10.54 95.76 -6.72 2.24	
				RAZEM	101.82
192 d.3. 2	ST B	Drzwiczki stalowe do zaworów - dostawa i montaż 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
193 d.3. 2	ST B	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 <piony kan> 0.7*3.15*2	m ² m ²	 4.41	
				RAZEM	4.41
194 d.3. 2	ST B	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. wodoodpornych na rusztach metal. pojed. z pokryciem jednostr. dwuwarstw. 100-02 - obudowa stelaży zestawów sanitarnych, wraz z zastosowaniem wzmocnień do mocowania pisuarów oraz ścianek WC systemowych (1.1+2.6+2.66)*3.15	m ² m ²	 20.03	
				RAZEM	20.03
195 d.3. 2	ST B	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie krzyżowym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 11.76*3.09	m ² m ²	 36.34	
				RAZEM	36.34
196 d.3. 2	ST B	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z aglomarmuru 2.5*4	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
197 d.3. 2	ST B	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 3.15*6+1.2*2*4+1.2*2*4	m m	 38.10	
				RAZEM	38.10
198 d.3. 2	ST B	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne wykonywane płynną folią ręcznie systemowym preparatem gruntującym <podłogi> 11.76*3.09 <umywalki> 3.09*1.6+1.7*1.6+1.38*1.6 <pisuary> 2.67*1.7 58.04*0.1	m ² m ² m ² m ²	 36.34 9.87 4.54 5.80	
				RAZEM	56.55
199 d.3. 2	ST B	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią dwukrotnie uszczelniającą; z wywinięciem na ścianę na wys. 10 cm <podłogi> 11.76*3.09 <umywalki> 3.09*1.6+1.7*1.6+1.38*1.6 <pisuary> 2.67*1.7 58.04*0.1	m ² m ² m ² m ²	 36.34 9.87 4.54 5.80	
				RAZEM	56.55
200 d.3. 2	ST B	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej <podłogi> (11.76+3.09+1.7+1.5*2+1.2+2.67)*2 <pionowe krawędzie> 1.6*7	m m m	 46.84 11.20	
				RAZEM	58.04
201 d.3. 2	ST B	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m ² płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej w dwóch kolorach o wym. min. 25x40 cm - wzór układania płytek uzgodnić z Użytkownikiem, na 2,15 m wysokości <WC nauczycieli> 1.3*2.15+1.2*2.15*3 <WC męskie> (11.76+3.09+1.75+1.5*2+2.67)*2*2.15 <okna> -2.4*0.7*4 <glify> 0.4*0.7*4*2	m ² m ² m ² m ²	 10.54 95.76 -6.72 2.24	
				RAZEM	101.82
202 d.3. 2	ST B	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² <podłogi> 11.76*3.09	m ² m ²	 36.34	
				RAZEM	36.34

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
203 d.3. 2	ST B	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ponad glazurą <WC męskie i nauczycieli> (11.76+3.09+1.75+1.5*2+2.67)*2*1.0	m ² m ²	 44.54	
				RAZEM	44.54
204 d.3. 2	ST B	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe ścian nad glazurą 44.54	m ² m ²	 44.54	
				RAZEM	44.54
205 d.3. 2	ST B	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian 1.15*14+2.4*4	m m	 25.70	
				RAZEM	25.70
206 d.3. 2	ST B	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 44.54	m ² m ²	 44.54	
				RAZEM	44.54
207 d.3. 2	ST B	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów <podłogi> 11.76*3.09 <ściany> 44.54	m ² m ² m ²	 36.34 44.54	
				RAZEM	80.88
208 d.3. 2	ST B	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłóży gipsowych <podłogi> 11.76*3.09 <ściany> 44.54	m ² m ² m ²	 36.34 44.54	
				RAZEM	80.88
209 d.3. 2	ST B	Montaż ościeżnic drewnianych nakładanych na ścianę 15 cm - nawiązujących do istniejących 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
210 d.3. 2	ST B	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych nawiązujących do istniejących, z okuciami, klamkami, szyldami, kratkami wentylacyjnymi, zamki na wkładkę, wkładki do skrzydeł (do nauczycielskiego z gałką) 0.9*2.05*2	m ² m ²	 3.69	
				RAZEM	3.69
211 d.3. 2	ST B	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych z szybą matową fabrycznie wykończonych nawiązujących do istniejących, z okuciami, klamkami, szyldami, kratkami wentylacyjnymi, zamki na wkładkę, wkładki do skrzydeł (do nauczycielskiego z gałką) 0.9*2.05*2	m ² m ²	 3.69	
				RAZEM	3.69
212 d.3. 2	ST B	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 36	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00
213 d.3. 2	ST B	Progi aluminiowe L=0,96 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
214 d.3. 2	ST B	Kabiny ustępowe systemowe wraz z drzwiami, w profilach aluminiowych, wypełnienie laminat wysokociśnieniowy gr. min. 8 mm - (4 kabiny o wym. 1,29*1,15 m) <ścianki pełne> 1.15*2*2.05 <ścianki z drzwiami> (2.6+2.66)*2*2.05	m ² m ² m ²	 4.72 21.57	
				RAZEM	26.29
215 d.3. 2	ST B	Przegroda pisuarowa 0.7*0.9*4	m ² m ²	 2.52	
				RAZEM	2.52
216 d.3. 2	ST B	Zabezpieczenie podłóg folią 11.76*3.09+15*3	m ² m ²	 81.34	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	81.34
217	ST B d.3. 2	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami 2*(2.1*2+1.0)	m m	 10.40	
				RAZEM	10.40
218	ST B d.3. 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm 0.9*2.0*6	m ² m ²	 10.80	
				RAZEM	10.80
219	ST B d.3. 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 <sufity korytarza przy sanitariatach> 24*3.0 <ściany jw> 24*2*(3.15-2.0)+3.0*(3.15-2.0)	m ² m ² m ²	 72.00 58.65	
				RAZEM	130.65
220	ST B d.3. 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe ścian <ściany jw> 24*2*(3.15-2.0)+3.0*(3.15-2.0)	m ² m ²	 58.65	
				RAZEM	58.65
221	ST B d.3. 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów <sufity korytarza przy sanitariatach> 24*3.0	m ² m ²	 72.00	
				RAZEM	72.00
222	ST B d.3. 2	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian 2.1*13+3.15	m m	 30.45	
				RAZEM	30.45
223	ST B d.3. 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych <ściany jw> 24*2*(3.15-2.0)+3.0*(3.15-2.0)	m ² m ²	 58.65	
				RAZEM	58.65
224	ST B d.3. 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 72	m ² m ²	 72.00	
				RAZEM	72.00
225	ST B d.3. 2	Zabezpieczenie podłóg folią 72	m ² m ²	 72.00	
				RAZEM	72.00
226	ST B d.3. 2	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych <sufity korytarza przy sanitariatach> 24*3.0 <ściany jw> 24*2*(3.15-2.0)+3.0*(3.15-2.0)	m ² m ² m ²	 72.00 58.65	
				RAZEM	130.65
227	ST B d.3. 2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem <ściany jw> 24*2*2.0+3.0*2.0	m ² m ²	 102.00	
				RAZEM	102.00
3.3		Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym			
228	ST B d.3. 3	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 16	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
229	ST B d.3. 3	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 12	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
230	ST B d.3. 3	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.8	m	2.80	
				RAZEM	2.80
231 d.3. 3	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
232 d.3. 3	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2.1	m	2.10	
				RAZEM	2.10
233 d.3. 3	ST B	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm - jw.	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
234 d.3. 3	ST B	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
235 d.3. 3	ST B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 16+12+3.5	m		
			m	31.50	
				RAZEM	31.50
236 d.3. 3	ST B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 2.8+2.1	m		
			m	4.90	
				RAZEM	4.90
237 d.3. 3	ST B	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		39	m	39.00	
				RAZEM	39.00
238 d.3. 3	ST B	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		39*0.05*0.03	m ³	0.06	
				RAZEM	0.06
239 d.3. 3	ST B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		39	m	39.00	
				RAZEM	39.00
4		Szkoła - pomieszczenia S3			
4.1		Roboty rozbiórkowe			
240 d.4. 1	ST B	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
241 d.4. 1	ST B	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		(5.61+3.02)*2*2.1+1.7*2*2.1+1.12*2*2.1-0.8*2.0*2 <okna> -0.8*2.4*2+0.4*0.8*2*2	m ² m ²	44.89 -2.56	
				RAZEM	42.33
242 d.4. 1	ST B	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1.2*2.15+2.54*2.15	m ²	8.04	
				RAZEM	8.04
243 d.4. 1	ST B	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2.5*2	m	5.00	
				RAZEM	5.00
244 d.4. 1	ST B	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych L50x50x5 jako nadproży nad otworami drzwiowymi do poszerzenia	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,5*2	m	3.00	
				RAZEM	3.00
245	ST B	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obetonowanie końców kątowników	szt.		
d.4.		2*2	szt.	4.00	
1				RAZEM	4.00
246	ST B	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.4.		1,5*2	m	3.00	
1				RAZEM	3.00
247	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.4.		<WC damskie> (5.61+3.02)*2*3.15+1.7*2*3.15+1.12*2*3.15-0.8*2.0*2	m ²	68.94	
1		<okna> -1.5*2.4*2+0.4*1.5*2*2	m ²	-4.80	
				RAZEM	64.14
248	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.4.		5.61*3.02	m ²	16.94	
1				RAZEM	16.94
249	ST B	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.4.		4*2	szt.	8.00	
1				RAZEM	8.00
250	ST B	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.4.		4	szt.	4.00	
1				RAZEM	4.00
251	ST B	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.4.		5.61*3.02	m ²	16.94	
1				RAZEM	16.94
252	ST B	Zerwanie posadzki cementowej gr. 4 cm	m ²		
d.4.		5.61*3.02	m ²	16.94	
1				RAZEM	16.94
253	ST B	Rozebranie izolacji poziomej płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych	m ²		
d.4.		5.61*3.02	m ²	16.94	
1				RAZEM	16.94
254	ST B	Rozbiórka izolacji z papy - pierwsza warstwa	m ²		
d.4.		5.61*3.02	m ²	16.94	
1				RAZEM	16.94
255	ST B	Rozbiórka izolacji z papy - następna warstwa - do warstwy stropu	m ²		
d.4.		5.61*3.02	m ²	16.94	
1				RAZEM	16.94
256	ST B	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.4.		3.15*2	m	6.30	
1				RAZEM	6.30
257	ST B	Wywiezienie gruzu, ościeżnic, wykładziny PCW samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - na najbliższe wysypisko wraz z kosztem utylizacji	m ³		
d.4.		0.9*2.0*0.07*4	m ³	0.50	
1		42.33*0.025	m ³	1.06	
		8.04*0.15	m ³	1.21	
		2.5*0.45*0.07*2	m ³	0.16	
		64.14*0.02	m ³	1.28	
		16.94*0.02	m ³	0.34	
		16*0.6*0.05*0.01	m ³	0.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.94*(0.025+0.05+0.03+0.01)	m ³	1.95	
				RAZEM	6.50
4.2		Roboty remontowe			
258 d.4. 2	ST B	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego płytowego - na czas prac	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
259 d.4. 2	ST B	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo	m		
		2.6*2	m	5.20	
				RAZEM	5.20
260 d.4. 2	ST B	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych	m		
		2.6*2	m	5.20	
				RAZEM	5.20
261 d.4. 2	ST B	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po wykutych wspornikach	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
262 d.4. 2	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
263 d.4. 2	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
264 d.4. 2	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		4*12.5	m	50.00	
				RAZEM	50.00
265 d.4. 2	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		4*12.5	m	50.00	
				RAZEM	50.00
266 d.4. 2	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		5.61*3.02	m ²	16.94	
				RAZEM	16.94
267 d.4. 2	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
		5.61*3.02	m ²	16.94	
				RAZEM	16.94
268 d.4. 2	ST B	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa FS20 gr. 5 cm	m ²		
		5.61*3.02	m ²	16.94	
				RAZEM	16.94
269 d.4. 2	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. min. 0,2 mm poziome na styropianie	m ²		
		5.61*3.02	m ²	16.94	
				RAZEM	16.94
270 d.4. 2	ST B	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		5.61*3.02	m ²	16.94	
				RAZEM	16.94
271 d.4. 2	ST B	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - o 25 mm Krotność = 2.5	m ²		
		5.61*3.02	m ²	16.94	
				RAZEM	16.94

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
272 d.4. 2	ST B	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		5.61*3.02	m ²	16.94	
				RAZEM	16.94
273 d.4. 2	ST B	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		1.6*3.15	m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
274 d.4. 2	ST B	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - pod glazurę	m ²		
		<WC damskie> (5.61+3.02)*2*2.15+1.7*2*2.15+1.12*2*2.15-0.8*2.0*2+1.5*2*2.15-0.9*2.05*2	m ²	48.80	
		<okna> -0.8*2.4*2+0.4*0.8*2*2	m ²	-2.56	
				RAZEM	46.24
275 d.4. 2	ST B	Drzwiczki stalowe do zaworów - dostawa i montaż	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
276 d.4. 2	ST B	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstw 50-02	m ²		
		<piony kan> 0.7*3.15*2	m ²	4.41	
				RAZEM	4.41
277 d.4. 2	ST B	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton. wodoodpornymi na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01	m ²		
		3.09*0.7*2	m ²	4.33	
				RAZEM	4.33
278 d.4. 2	ST B	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton. wodoodpornych na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.dwuwarstw.100-02 - obudowa stelaży zestawów sanitarnych, wraz z zastosowaniem wzmocnień do mocowania pisuarów oraz ścianek WC systemowych	m ²		
		2.54*3.15	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
279 d.4. 2	ST B	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie krzyżowym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		5.61*3.02	m ²	16.94	
				RAZEM	16.94
280 d.4. 2	ST B	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z aglomarmuru	m		
		<sanitariaty> 2.5*2	m	5.00	
				RAZEM	5.00
281 d.4. 2	ST B	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m ² płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej w dwóch kolorach o wym. min. 25x40 cm - wzór układania płytek uzgodnić z Użytkownikiem, na pełną wysokość pomieszczeń	m ²		
		<WC damskie> (5.61+3.02)*2*2.15+1.7*2*2.15+1.12*2*2.15-0.8*2.0*2+1.5*2*2.15-0.9*2.05*2	m ²	48.80	
		<okna> -0.8*2.4*2+0.4*0.8*2*2	m ²	-2.56	
				RAZEM	46.24
282 d.4. 2	ST B	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m		
		2.15*12	m	25.80	
				RAZEM	25.80
283 d.4. 2	ST B	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ponad glazurą	m ²		
		<WC damskie> (5.61+3.02)*2*(3.15-2.15)+1.7*2*(3.15-2.15)+1.5*2*(3.15-2.15)	m ²	23.66	
		<okna> -0.7*2.4*2+0.4*0.7*2*2	m ²	-2.24	
				RAZEM	21.42
284 d.4. 2	ST B	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne wykonywane płynną folią ręcznie systemowym preparatem gruntującym	m ²		
		5.61*3.02	m ²	16.94	
		27.86*0.1	m ²	2.79	
				RAZEM	19.73

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
285 d.4. 2	ST B	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią dwukrotnie uszczelniającą; z wywinięciem na ścianę na wys. 10 cm 5.61*3.02 27.86*0.1	m ² m ² m ²	 16.94 2.79	
				RAZEM	19.73
286 d.4. 2	ST B	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej <podłogi> (5.61+3.02+1.7)*2 <naroża pionowe przy umywalkach> 1.8*4	m m m	 20.66 7.20	
				RAZEM	27.86
287 d.4. 2	ST B	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² <podłogi> 5.61*3.02	m ² m ²	 16.94	
				RAZEM	16.94
288 d.4. 2	ST B	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów 5.61*3.02	m ² m ²	 16.94	
				RAZEM	16.94
289 d.4. 2	ST B	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłóży gipsowych 5.61*3.02	m ² m ²	 16.94	
				RAZEM	16.94
290 d.4. 2	ST B	Montaż ościeżnic drewnianych nakładanych na ścianę 15 cm - nawiązujących do istniejących 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
291 d.4. 2	ST B	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych nawiązujących do istniejących, z okuciami, klamkami, szyldami, kratkami wentylacyjnymi, zamki na wkładkę, wkładki 0.9*2.05	m ² m ²	 1.85	
				RAZEM	1.85
292 d.4. 2	ST B	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych z szybą matową fabrycznie wykończonych nawiązujących do istniejących, z okuciami, klamkami, szyldami, kratkami wentylacyjnymi, zamki na wkładkę, wkładki do skrzydeł (do nauczycielskiego z gałką) 0.9*2.05*2	m ² m ²	 3.69	
				RAZEM	3.69
293 d.4. 2	ST B	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 15.5	m m	 15.50	
				RAZEM	15.50
294 d.4. 2	ST B	Progi aluminiowe L=0,96 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
295 d.4. 2	ST B	Kabiny ustępowe systemowe wraz z drzwiami, w profilach aluminiowych, wypełnienie laminat wysokociśnieniowy gr. min. 8 mm - (2 kabiny o wym. 1,15x1,2 m) <ścianki pełne> 1.15*2.05 <ścianki z drzwiami> (2.54)*2.05	m ² m ² m ²	 2.36 5.21	
				RAZEM	7.57
296 d.4. 2	ST B	Zabezpieczenie podłóg folią 16.94	m ² m ²	 16.94	
				RAZEM	16.94
297 d.4. 2	ST B	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami 1*(2.1*2+1.0)	m m	 5.20	
				RAZEM	5.20
298 d.4. 2	ST B	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.9*2.0*4	m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
299	ST B d.4. 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		<sufity korytarza przy sanitariatach> 18*3.0	m ²	54.00	
		<ściany jw> 18*2*(3.15-2.0)+3.0*(3.15-2.0)	m ²	44.85	
				RAZEM	98.85
300	ST B d.4. 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe ścian	m ²		
		<ściany jw> 18*2*(3.15-2.0)+3.0*(3.15-2.0)	m ²	44.85	
				RAZEM	44.85
301	ST B d.4. 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów	m ²		
		<sufity korytarza przy sanitariatach> 18*3.0	m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
302	ST B d.4. 2	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian	m		
		2.1*15+3.15	m	34.65	
				RAZEM	34.65
303	ST B d.4. 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		<ściany jw> 18*2*(3.15-2.0)+3.0*(3.15-2.0)	m ²	44.85	
				RAZEM	44.85
304	ST B d.4. 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		54	m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
305	ST B d.4. 2	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		54	m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
306	ST B d.4. 2	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych	m ²		
		<sufity korytarza przy sanitariatach> 18*3.0	m ²	54.00	
		<ściany jw> 18*2*(3.15-2.0)+3.0*(3.15-2.0)	m ²	44.85	
				RAZEM	98.85
307	ST B d.4. 2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
		<ściany jw> 18*2*2.0+3.0*2.0	m ²	78.00	
				RAZEM	78.00
4.3		Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym			
308	ST B d.4. 3	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
309	ST B d.4. 3	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		6.5	m	6.50	
				RAZEM	6.50
310	ST B d.4. 3	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
311	ST B d.4. 3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		1.9	m	1.90	
				RAZEM	1.90
312	ST B d.4. 3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5	m	1.50	
				RAZEM	1.50
313	ST B d.4. 3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0,1 m2 przy głębok. ponad 10 cm - jw.	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
314	ST B d.4. 3	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
315	ST B d.4. 3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 7+6.5+1.9	m		
			m	15.40	
				RAZEM	15.40
316	ST B d.4. 3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 2.5+1.5	m		
			m	4.00	
				RAZEM	4.00
317	ST B d.4. 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
318	ST B d.4. 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		18*0.05*0.03	m ³	0.03	
				RAZEM	0.03
319	ST B d.4. 3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
5		Szkoła - pomieszczenia S4			
5.1		Roboty rozbiórkowe			
320	ST B d.5. 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
321	ST B d.5. 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		<WC nauczycieli> (1.16+2.60)*2*2.15	m ²	16.17	
		<WC męskie> (11.66+3.09+1.75+1.5*2)*2*1.6	m ²	62.40	
		<okna> -2.4*0.2*4	m ²	-1.92	
		<glify> 0.2*0.3*2*4	m ²	0.48	
				RAZEM	77.13
322	ST B d.5. 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1.2*2.2*4+2.55*2.2+2.66*2.2	m ²	22.02	
		2.56*3.15	m ²	8.06	
				RAZEM	30.08
323	ST B d.5. 1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2.5*4	m	10.00	
				RAZEM	10.00
324	ST B d.5. 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych L50x50x5 jako nadproży nad otworami drzwiowymi do poszerzenia 1.5*2*4	m		
			m	12.00	
				RAZEM	12.00
325	ST B d.5. 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obetonowanie końców kątowników	szt.		
		4*2*2	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
326 d.5. 1	ST B	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		1.5*2*4	m	12.00	
				RAZEM	12.00
327 d.5. 1	ST B	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie i wykonanie nowych otworów drzwiowych - po osadzeniu kątowników jako nadproży	m ²		
		0.15*2.1*2	m ²	0.63	
				RAZEM	0.63
328 d.5. 1	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		(11.66+3.09+1.7+1.5*2)*2*3.16	m ²	122.92	
		<okna> -2.4*1.5*4	m ²	-14.40	
		<głify> 1.5*0.3*2*4	m ²	3.60	
				RAZEM	112.12
329 d.5. 1	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		11.66*3.09	m ²	36.03	
				RAZEM	36.03
330 d.5. 1	ST B	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		4*4	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
331 d.5. 1	ST B	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
332 d.5. 1	ST B	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		11.66*3.09	m ²	36.03	
				RAZEM	36.03
333 d.5. 1	ST B	Zerwanie posadzki cementowej gr. 4 cm	m ²		
		11.66*3.09	m ²	36.03	
				RAZEM	36.03
334 d.5. 1	ST B	Rozebranie izolacji poziomej płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych	m ²		
		11.66*3.09	m ²	36.03	
				RAZEM	36.03
335 d.5. 1	ST B	Rozbiórka izolacji z papy - pierwsza warstwa	m ²		
		11.66*3.09	m ²	36.03	
				RAZEM	36.03
336 d.5. 1	ST B	Rozbiórka izolacji z papy - następna warstwa - do warstwy stropu	m ²		
		11.66*3.09	m ²	36.03	
				RAZEM	36.03
337 d.5. 1	ST B	Wykucie strzypi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.15*4	m	12.60	
				RAZEM	12.60
338 d.5. 1	ST B	Wywiezienie gruzu, ościeżnic, wykładziny PCW samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - na najbliższe wysypisko wraz z kosztem utylizacji	m ³		
		0.9*2.0*0.07*9	m ³	1.13	
		77.13*0.025	m ³	1.93	
		30.08*0.15	m ³	4.51	
		2.5*0.45*0.07*4	m ³	0.32	
		0.63*0.15	m ³	0.09	
		112.12*0.025	m ³	2.80	
		36.03*0.025	m ³	0.90	
		16*0.6*0.05*0.01	m ³	0.00	
		0.2*0.2*0.03*7	m ³	0.01	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36.03*(0.025+0.05+0.03+0.01) 12.6*0.12*0.06	m ³ m ³	4.14 0.09	
				RAZEM	15.92
5.2		Roboty remontowe			
339 d.5. 2	ST B	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego płytowego - na czas prac	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
340 d.5. 2	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		2*3.15	m	6.30	
				RAZEM	6.30
341 d.5. 2	ST B	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo	m		
		2.5*4	m	10.00	
				RAZEM	10.00
342 d.5. 2	ST B	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych	m		
		2.5*4	m	10.00	
				RAZEM	10.00
343 d.5. 2	ST B	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po wykutych wspornikach	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
344 d.5. 2	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
345 d.5. 2	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		7*11.8	m	82.60	
				RAZEM	82.60
346 d.5. 2	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		7*11.8	m	82.60	
				RAZEM	82.60
347 d.5. 2	ST B	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		<WC męskie> 2.6*3.15+1.4*3.15+0.45*3.15*2 <WC nauczycieli> 1.05*3.15+0.8*3.15	m ² m ²	15.44 5.83	
				RAZEM	21.27
348 d.5. 2	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		11.66*3.09	m ²	36.03	
				RAZEM	36.03
349 d.5. 2	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
		11.66*3.09	m ²	36.03	
				RAZEM	36.03
350 d.5. 2	ST B	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa FS20 gr. 5 cm	m ²		
		11.66*3.09	m ²	36.03	
				RAZEM	36.03
351 d.5. 2	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. min. 0,2 mm poziome na styropianie	m ²		
		11.66*3.09	m ²	36.03	
				RAZEM	36.03
352 d.5. 2	ST B	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.66*3.09	m ²	36.03	
				RAZEM	36.03
353 d.5. 2	ST B	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		11.66*3.09	m ²	36.03	
				RAZEM	36.03
354 d.5. 2	ST B	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - o 25 mm Krotność = 2.5	m ²		
		11.66*3.09	m ²	36.03	
				RAZEM	36.03
355 d.5. 2	ST B	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		11.66*3.09	m ²	36.03	
				RAZEM	36.03
356 d.5. 2	ST B	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - pod glazurę <WC nauczycieli> 1.3*2.15+1.2*2.15*3 <WC męskie> (11.66+3.09+1.75+1.5*2+2.56)*2*2.15 <okna> -2.4*0.7*4 <glify> 0.4*0.7*4*2	m ² m ² m ² m ²	 10.54 94.86 -6.72 2.24	
				RAZEM	100.92
357 d.5. 2	ST B	Drzwiczki stalowe do zaworów - dostawa i montaż	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
358 d.5. 2	ST B	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 <piony kan> 0.7*3.15*2	m ² m ²	 4.41	
				RAZEM	4.41
359 d.5. 2	ST B	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. wodoodpornych na rusztach metal. pojed. z pokryciem jednostr. dwuwarstw. 100-02 - obudowa stelaży zestawów sanitarnych, wraz z zastosowaniem wzmocnień do mocowania pisuarów oraz ścianek WC systemowych (1.05+2.55+2.66)*3.15	m ² m ²	 19.72	
				RAZEM	19.72
360 d.5. 2	ST B	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie krzyżowym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 11.66*3.09	m ² m ²	 36.03	
				RAZEM	36.03
361 d.5. 2	ST B	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z aglomarmuru 2.5*4	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
362 d.5. 2	ST B	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 3.15*6+2.1*2*4+2.1*2*4	m m	 52.50	
				RAZEM	52.50
363 d.5. 2	ST B	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne wykonywane płynną folią ręcznie systemowym preparatem gruntującym <podłogi> 11.66*3.09 <umywalki> 3.09*1.6+1.7*1.6+1.14*1.6+0.8*1.6 <pisuary> 2.56*1.7+0.4*1.7 56.55*0.1	m ² m ² m ² m ²	 36.03 10.77 5.03 5.66	
				RAZEM	57.49
364 d.5. 2	ST B	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią dwukrotnie uszczelniającą; z wywinieciem na ścianę na wys. 10 cm <podłogi> 11.66*3.09 <umywalki> 3.09*1.6+1.7*1.6+1.14*1.6+0.8*1.6 <pisuary> 2.56*1.7+0.4*1.7 56.55*0.1	m ² m ² m ² m ²	 36.03 10.77 5.03 5.66	
				RAZEM	57.49

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
365 d.5. 2	ST B	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej <podłogi> $(11.66+3.09+1.7+1.5*2+1.14+2.67)*2$ < pionowe krawędzie> 1.6*7	m m m	 46.52 11.20	
				RAZEM	57.72
366 d.5. 2	ST B	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej w dwóch kolorach o wym. min. 25x40 cm - wzór układania płytek uzgodnić z Użytkownikiem, na 2,15 m wysokości <WC nauczycieli> $1.3*2.15+1.2*2.15*3$ <WC męskie> $(11.66+3.09+1.75+1.5*2+2.56)*2*2.15$ <okna> $-2.4*0.7*4$ <glify> $0.4*0.7*4*2$	m ² m ² m ² m ² m ²	 10.54 94.86 -6.72 2.24	
				RAZEM	100.92
367 d.5. 2	ST B	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <podłogi> 11.66*3.09	m ² m ²	 36.03	
				RAZEM	36.03
368 d.5. 2	ST B	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ponad glazurą <WC męskie i nauczycieli> $(11.66+3.09+1.75+1.5*2+2.56)*2*1.0$	m ² m ²	 44.12	
				RAZEM	44.12
369 d.5. 2	ST B	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe ścian nad glazurą 44.12	m ² m ²	 44.12	
				RAZEM	44.12
370 d.5. 2	ST B	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian 1.15*14+2.4*4	m m	 25.70	
				RAZEM	25.70
371 d.5. 2	ST B	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 44.12	m ² m ²	 44.12	
				RAZEM	44.12
372 d.5. 2	ST B	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów <podłogi> 11.66*3.09 <ściany> 44.12	m ² m ² m ²	 36.03 44.12	
				RAZEM	80.15
373 d.5. 2	ST B	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych <podłogi> 11.66*3.09 <ściany> 44.12	m ² m ² m ²	 36.03 44.12	
				RAZEM	80.15
374 d.5. 2	ST B	Montaż ościeżnic drewnianych nakładanych na ścianę 15 cm - nawiązujących do istniejących 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
375 d.5. 2	ST B	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych nawiązujących do istniejących, z okuciami, klamkami, szyldami, kratkami wentylacyjnymi, zamki na wkładkę, wkładki do skrzydeł (do nauczycielskiego z gałką) $0.9*2.05*2$	m ² m ²	 3.69	
				RAZEM	3.69
376 d.5. 2	ST B	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych z szybą matową fabrycznie wykończonych nawiązujących do istniejących, z okuciami, klamkami, szyldami, kratkami wentylacyjnymi, zamki na wkładkę, wkładki do skrzydeł (do nauczycielskiego z gałką) $0.9*2.05*2$	m ² m ²	 3.69	
				RAZEM	3.69
377 d.5. 2	ST B	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 36	m m	 36.00	
				RAZEM	36.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
378 d.5. 2	ST B	Progi aluminiowe L=0,96	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
379 d.5. 2	ST B	Kabiny ustępowe systemowe wraz z drzwiami, w profilach aluminiowych, wypełnienie laminat wysokociśnieniowy gr. min. 8 mm - (4 kabiny o wym. 1,29*1,15 m) <ścianki pełne> 1.15*2*2.05 <ścianki z drzwiami> (2.55+2.66)*2*2.05	m ² m ² m ²	 4.72 21.36	
				RAZEM	26.08
380 d.5. 2	ST B	Przegroda pisuarowa	m ²		
		0.7*0.9*4	m ²	2.52	
				RAZEM	2.52
381 d.5. 2	ST B	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		11.66*3.09+26*3	m ²	114.03	
				RAZEM	114.03
382 d.5. 2	ST B	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami	m m	 46.80	
		9*(2.1*2+1.0)		RAZEM	46.80
383 d.5. 2	ST B	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm	m ² m ²	 16.20	
		0.9*2.0*9		RAZEM	16.20
384 d.5. 2	ST B	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		<sufity korytarza przy sanitariatach> 24*3.0 <ściany jw> 24*2*(3.15-2.0)+3.0*(3.15-2.0)	m ² m ²	72.00 58.65	
				RAZEM	130.65
385 d.5. 2	ST B	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe ścian	m ²		
		<ściany korytarza> 24*2*(3.15-2.0)+3.0*(3.15-2.0)	m ²	58.65	
				RAZEM	58.65
386 d.5. 2	ST B	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów	m ²		
		<sufity korytarza przy sanitariatach> 24*3.0	m ²	72.00	
				RAZEM	72.00
387 d.5. 2	ST B	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian	m m	 31.50	
		2.1*9+3.15*4		RAZEM	31.50
388 d.5. 2	ST B	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		<ściany korytarza> 24*2*(3.15-2.0)+3.0*(3.15-2.0)	m ²	58.65	
				RAZEM	58.65
389 d.5. 2	ST B	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		72	m ²	72.00	
				RAZEM	72.00
390 d.5. 2	ST B	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		72	m ²	72.00	
				RAZEM	72.00
391 d.5. 2	ST B	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłóży gipsowych	m ²		
		<sufity korytarza przy sanitariatach> 24*3.0 <ściany jw> 24*2*(3.15-2.0)+3.0*(3.15-2.0)	m ² m ²	72.00 58.65	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	130.65
392	ST B d.5. 2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem <ściany jw> 24*2*2.0+3.0*2.0	m ² m ²	 102.00	
				RAZEM	102.00
5.3		Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym			
393	ST B d.5. 3	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 17	m m	 17.00	
				RAZEM	17.00
394	ST B d.5. 3	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 13	m m	 13.00	
				RAZEM	13.00
395	ST B d.5. 3	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3.8	m m	 3.80	
				RAZEM	3.80
396	ST B d.5. 3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3.2	m m	 3.20	
				RAZEM	3.20
397	ST B d.5. 3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 2.5	m m	 2.50	
				RAZEM	2.50
398	ST B d.5. 3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm - jw. 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
399	ST B d.5. 3	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
400	ST B d.5. 3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 17+13+3.2	m m	 33.20	
				RAZEM	33.20
401	ST B d.5. 3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 3.8+2.5	m m	 6.30	
				RAZEM	6.30
402	ST B d.5. 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 43	m m	 43.00	
				RAZEM	43.00
403	ST B d.5. 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 43*0.05*0.03	m ³ m ³	 0.06	
				RAZEM	0.06
404	ST B d.5. 3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 43	m m	 43.00	
				RAZEM	43.00
6		Szkoła - pomieszczenia S5			
6.1		Roboty rozbiórkowe			
405	ST B d.6. 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 5	szt. szt.	 5.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
406	ST B	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.6.		(5.64+3.02+2.48+1.7+0.38+1.7+2.78*3)*2*1.6	m ²	74.43	
1		<drzwi> -0.8*1.6*5	m ²	-6.40	
				RAZEM	68.03
407	ST B	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.6.		1.2*2.15*2+2.48*2.15	m ²	10.49	
1				RAZEM	10.49
408	ST B	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.6.		2.5*2	m	5.00	
1				RAZEM	5.00
409	ST B	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych L50x50x5 jako nadproży nad otworami drzwiowymi do poszerzenia	m		
d.6.		1.5*2*2	m	6.00	
1				RAZEM	6.00
410	ST B	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obetonowanie końców kątowników	szt.		
d.6.		2*3	szt.	6.00	
1				RAZEM	6.00
411	ST B	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.6.		1.5*2*3	m	9.00	
1				RAZEM	9.00
412	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.6.		<WC damskie> (5.64+3.02+1.7+0.38+2.78)*2*3.15	m ²	85.18	
1		<okna> -1.5*2.4*2+0.4*1.5*2*2-0.8*2.0*5	m ²	-12.80	
				RAZEM	72.38
413	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.6.		5.64*3.02	m ²	17.03	
1				RAZEM	17.03
414	ST B	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.6.		4*2	szt.	8.00	
1				RAZEM	8.00
415	ST B	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.6.		6	szt.	6.00	
1				RAZEM	6.00
416	ST B	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.6.		5.64*3.02	m ²	17.03	
1				RAZEM	17.03
417	ST B	Zerwanie posadzki cementowej gr. 7 cm (poziom posadzki powyżej poziomu korytarza)	m ²		
d.6.		5.64*3.02	m ²	17.03	
1				RAZEM	17.03
418	ST B	Rozebranie izolacji poziomej płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych	m ²		
d.6.		5.64*3.02	m ²	17.03	
1				RAZEM	17.03
419	ST B	Rozbiórka izolacji z papy - pierwsza warstwa	m ²		
d.6.		5.64*3.02	m ²	17.03	
1				RAZEM	17.03

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
420 d.6. 1	ST B	Rozbiórka izolacji z papy - następna warstwa - do warstwy stropu	m ²		
		5.64*3.02	m ²	17.03	
				RAZEM	17.03
421 d.6. 1	ST B	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.15*2	m	6.30	
				RAZEM	6.30
422 d.6. 1	ST B	Wywiezienie gruzu, ościeżnic, wykładziny PCW samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - na najbliższe wysypisko wraz z kosztem utylizacji	m ³		
		0.9*2.0*0.07*5	m ³	0.63	
		68.03*0.025	m ³	1.70	
		10.49*0.15	m ³	1.57	
		2.5*0.45*0.07*2	m ³	0.16	
		72.38*0.02	m ³	1.45	
		17.03*0.02	m ³	0.34	
		8*0.6*0.05*0.01	m ³	0.00	
		17.03*(0.025+0.08+0.03+0.01)	m ³	2.47	
		6.3*0.15*0.06	m ³	0.06	
		6*0.2*0.3*0.02	m ³	0.01	
				RAZEM	8.39
6.2		Roboty remontowe			
423 d.6. 2	ST B	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego płytowego - na czas prac	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
424 d.6. 2	ST B	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo - podmurowanie nowych parapetów	m		
		2.6*2	m	5.20	
				RAZEM	5.20
425 d.6. 2	ST B	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych	m		
		2.6*2	m	5.20	
				RAZEM	5.20
426 d.6. 2	ST B	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po wykutych wspornikach	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
427 d.6. 2	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
428 d.6. 2	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
429 d.6. 2	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		4*8.5	m	34.00	
				RAZEM	34.00
430 d.6. 2	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		4*8.5	m	34.00	
				RAZEM	34.00
431 d.6. 2	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		5.64*3.02	m ²	17.03	
				RAZEM	17.03
432 d.6. 2	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
		5.64*3.02	m ²	17.03	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.03
433	ST B d.6. 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa FS20 gr. 5 cm 5.64*3.02	m ² m ²	 17.03	
				RAZEM	17.03
434	ST B d.6. 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. min. 0,2 mm poziome na styropianie 5.64*3.02	m ² m ²	 17.03	
				RAZEM	17.03
435	ST B d.6. 2	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm 5.64*3.02	m ² m ²	 17.03	
				RAZEM	17.03
436	ST B d.6. 2	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - o 25 mm Krotność = 2.5 5.64*3.02	m ² m ²	 17.03	
				RAZEM	17.03
437	ST B d.6. 2	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 5.64*3.02	m ² m ²	 17.03	
				RAZEM	17.03
438	ST B d.6. 2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 1.6*3.15	m ² m ²	 5.04	
				RAZEM	5.04
439	ST B d.6. 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - pod glazurę <WC damskie> (5.64+3.02)*2*2.15+1.7*2*2.15+2.78*2.1*2 <okna> -0.6*2.4*2+0.4*0.8*2*2 <drzwi> -0.8*2.0*7	m ² m ² m ² m ²	 56.22 -1.60 -11.20	
				RAZEM	43.42
440	ST B d.6. 2	Drzwiczki stalowe do zaworów - dostawa i montaż 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
441	ST B d.6. 2	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 <piony kan> 0.7*3.15*2	m ² m ²	 4.41	
				RAZEM	4.41
442	ST B d.6. 2	Obud. belek i podciągów płytami gips.-karton. wodoodpornymi na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 55-01 3.09*0.7*2	m ² m ²	 4.33	
				RAZEM	4.33
443	ST B d.6. 2	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. wodoodpornych na rusztach metal. pojed. z pokryciem jednostr. dwuwarstw. 100-02 - obudowa stelaży zestawów sanitarnych, wraz z zastosowaniem wzmocnień do mocowania pisuarów oraz ścianek WC systemowych 2.48*3.15	m ² m ²	 7.81	
				RAZEM	7.81
444	ST B d.6. 2	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie krzyżowym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 5.64*3.02	m ² m ²	 17.03	
				RAZEM	17.03
445	ST B d.6. 2	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z aglomarmuru <sanitariaty> 2.5*2	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
446	ST B d.6. 2	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m ² płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej w dwóch kolorach o wym. min. 25x40 cm - wzór układania płytek uzgodnić z Użytkownikiem, na pełną wysokość pomieszczeń <WC damskie> (5.64+3.02)*2*2.15+1.7*2*2.15+2.78*2.1*2	m ² m ²	 56.22	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<okna> -0.6*2.4*2+0.4*2.1*2*2 <drzwi> -0.8*2.0*7	m ² m ²	0.48 -11.20	
				RAZEM	45.50
447	ST B d.6. 2	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 2.15*12	m m	 25.80	
				RAZEM	25.80
448	ST B d.6. 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ponad glazurą <WC damskie> (5.64+3.02)*2*(3.15-2.15)+1.7*2*(3.15-2.15)+(2.78+1.15)*2*(3.15-2.15)	m ² m ²	 28.58	
				RAZEM	28.58
449	ST B d.6. 2	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe ścian nad glazurą 28.58	m ² m ²	 28.58	
				RAZEM	28.58
450	ST B d.6. 2	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian 1.15*8+2.4*2	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
451	ST B d.6. 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 28.58	m ² m ²	 28.58	
				RAZEM	28.58
452	ST B d.6. 2	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów 5.64*3.02	m ² m ²	 17.03	
				RAZEM	17.03
453	ST B d.6. 2	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłóży gipsowych 5.64*3.02 28.58	m ² m ² m ²	 17.03 28.58	
				RAZEM	45.61
454	ST B d.6. 2	Gruntowanie podłóży pod powłoki hydroizolacyjne wykonywane płynną folią ręcznie systemowym preparatem gruntującym 5.64*3.02 33.48*0.1	m ² m ² m ²	 17.03 3.35	
				RAZEM	20.38
455	ST B d.6. 2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią dwukrotnie uszczelniającą; z wywinięciem na ścianę na wys. 10 cm 5.64*3.02 33.48*0.1	m ² m ² m ²	 17.03 3.35	
				RAZEM	20.38
456	ST B d.6. 2	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej <podłogi> (5.64+3.02+1.7+2.78)*2 <naroża pionowe przy umywalkach> 1.8*4	m m m	 26.28 7.20	
				RAZEM	33.48
457	ST B d.6. 2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ² <podłogi> 5.64*3.02	m ² m ²	 17.03	
				RAZEM	17.03
458	ST B d.6. 2	Montaż ościeżnic drewnianych nakładanych na ścianę 15 cm - nawiązujących do istniejących 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
459	ST B d.6. 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych nawiązujących do istniejących, z okuciami, klamkami, sztyldami, kratkami wentylacyjnymi, zamki na wkładkę, wkładki 0.9*2.05	m ² m ²	 1.85	
				RAZEM	1.85

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
460 d.6. 2	ST B	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych z szybą matową fabrycznie wykończonych nawiązujących do istniejących, z okuciami, klamkami, szyldami, kratkami wentylacyjnymi, zamki na wkładkę, wkładki do skrzydeł (do nauczycielskiego z galką) 0.9*2.05*2	m ² m ²	 3.69	 3.69
				RAZEM	3.69
461 d.6. 2	ST B	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 15.5	m m	 15.50	 15.50
				RAZEM	15.50
462 d.6. 2	ST B	Progi aluminiowe L=0,96 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
463 d.6. 2	ST B	Kabiny ustępowe systemowe wraz z drzwiami, w profilach aluminiowych, wypełnienie laminat wysokociśnieniowy gr. min. 8 mm - (2 kabiny o wym. 1,15x1,2 m) <ścianki pełne> 1.15*2.05 <ścianki z drzwiami> 2.48*2.05	m ² m ² m ²	 2.36 5.08	 7.44
				RAZEM	7.44
464 d.6. 2	ST B	Zabezpieczenie podłóg folią 17.03	m ² m ²	 17.03	 17.03
				RAZEM	17.03
465 d.6. 2	ST B	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami 6*(2.1*2+1.0)	m m	 31.20	 31.20
				RAZEM	31.20
466 d.6. 2	ST B	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm 0.9*2.0*6	m ² m ²	 10.80	 10.80
				RAZEM	10.80
467 d.6. 2	ST B	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² <sufity korytarza przy sanitariatach> 18*3.0 <ściany jw> 18*2*(3.15-2.0)+3.0*(3.15-2.0)	m ² m ² m ²	 54.00 44.85	 98.85
				RAZEM	98.85
468 d.6. 2	ST B	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe ścian <ściany jw> 18*2*(3.15-2.0)+3.0*(3.15-2.0)	m ² m ²	 44.85	 44.85
				RAZEM	44.85
469 d.6. 2	ST B	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów <sufity korytarza przy sanitariatach> 18*3.0	m ² m ²	 54.00	 54.00
				RAZEM	54.00
470 d.6. 2	ST B	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian 2.1*15+3.15	m m	 34.65	 34.65
				RAZEM	34.65
471 d.6. 2	ST B	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych <ściany jw> 18*2*(3.15-2.0)+3.0*(3.15-2.0)	m ² m ²	 44.85	 44.85
				RAZEM	44.85
472 d.6. 2	ST B	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 54	m ² m ²	 54.00	 54.00
				RAZEM	54.00
473 d.6. 2	ST B	Zabezpieczenie podłóg folią 54	m ² m ²	 54.00	 54.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	54.00
474	ST B	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych	m ²		
d.6.		<sufity korytarza przy sanitariatach> 18*3.0	m ²	54.00	
2		<ściany jw> 18*2*(3.15-2.0)+3.0*(3.15-2.0)	m ²	44.85	
				RAZEM	98.85
475	ST B	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.6.		<ściany jw> 18*2*2.0+3.0*2.0	m ²	78.00	
2				RAZEM	78.00
6.3		Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym			
476	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.6.		6.5	m	6.50	
3				RAZEM	6.50
477	ST B	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.6.		7	m	7.00	
3				RAZEM	7.00
478	ST B	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.6.		3.5	m	3.50	
3				RAZEM	3.50
479	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.6.		2.2	m	2.20	
3				RAZEM	2.20
480	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.6.		1.7	m	1.70	
3				RAZEM	1.70
481	ST B	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m ² przy głębok. ponad 10 cm - jw.	szt.		
d.6.		3	szt.	3.00	
3				RAZEM	3.00
482	ST B	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.6.		2	szt.	2.00	
3				RAZEM	2.00
483	ST B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.6.		6.5+7+2.2	m	15.70	
3				RAZEM	15.70
484	ST B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.6.		3.5+1.7	m	5.20	
3				RAZEM	5.20
485	ST B	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.6.		24	m	24.00	
3				RAZEM	24.00
486	ST B	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.6.		24*0.05*0.03	m ³	0.04	
3				RAZEM	0.04
487	ST B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.6.		24	m	24.00	
3				RAZEM	24.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7		Szkoła - pomieszczenia S6			
7.1		Roboty rozbiórkowe			
488	ST B	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.7.					
1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
489	ST B	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.7.					
1		<WC nauczycieli> (1.16+2.67)*2*2.15	m ²	16.47	
				RAZEM	16.47
490	ST B	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.7.					
1		2.67*3.15	m ²	8.41	
				RAZEM	8.41
491	ST B	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych L50x50x5 jako nadproży nad otworami drzwiowymi do poszerzenia	m		
d.7.		1.5*2*2	m	6.00	
1				RAZEM	6.00
492	ST B	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obetonowanie końców kątowników	szt.		
d.7.					
1		4*2	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
493	ST B	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.7.					
1		1.5*2*2	m	6.00	
				RAZEM	6.00
494	ST B	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie i wykonanie nowych otworów drzwiowych - po osadzeniu kątowników jako nadproży	m ²		
d.7.		0.15*2.1*1	m ²	0.32	
1				RAZEM	0.32
495	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.7.					
1		(2.67+1.3)*2*3.16	m ²	25.09	
				RAZEM	25.09
496	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.7.		2.67*1.3	m ²	3.47	
1				RAZEM	3.47
497	ST B	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.7.					
1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
498	ST B	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.7.					
1		2.67*1.3	m ²	3.47	
				RAZEM	3.47
499	ST B	Zerwanie posadzki cementowej gr. 4 cm	m ²		
d.7.					
1		2.67*1.3	m ²	3.47	
				RAZEM	3.47
500	ST B	Rozebranie izolacji poziomej płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych	m ²		
d.7.					
1		2.67*1.3	m ²	3.47	
				RAZEM	3.47
501	ST B	Rozbiórka izolacji z papy - pierwsza warstwa	m ²		
d.7.					
1		2.67*1.3	m ²	3.47	
				RAZEM	3.47

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
502 d.7. 1	ST B	Rozbiórka izolacji z papy - następna warstwa - do warstwy stropu	m ²		
		2.67*1.3	m ²	3.47	
				RAZEM	3.47
503 d.7. 1	ST B	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.15*2	m	6.30	
				RAZEM	6.30
504 d.7. 1	ST B	Wywiezienie gruzu, ościeżnic, wykładziny PCW samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - na najbliższe wysypisko wraz z kosztem utylizacji	m ³		
		0.9*2.0*0.07*1	m ³	0.13	
		16.47*0.025	m ³	0.41	
		8.41*0.15	m ³	1.26	
		0.32*0.15	m ³	0.05	
		25.09*0.025	m ³	0.63	
		3.47*0.025	m ³	0.09	
		3.47*(0.025+0.05+0.03+0.01)	m ³	0.40	
		6.3*0.12*0.06	m ³	0.05	
				RAZEM	3.02
7.2		Roboty remontowe			
505 d.7. 2	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		2*3.15	m	6.30	
				RAZEM	6.30
506 d.7. 2	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
507 d.7. 2	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		2*6.8	m	13.60	
				RAZEM	13.60
508 d.7. 2	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		2*6.8	m	13.60	
				RAZEM	13.60
509 d.7. 2	ST B	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		<WC nauczycieli> 1.05*3.15+0.8*3.15+2.67*3.15	m ²	14.24	
				RAZEM	14.24
510 d.7. 2	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		2.67*1.4	m ²	3.74	
				RAZEM	3.74
511 d.7. 2	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
		2.67*1.4	m ²	3.74	
				RAZEM	3.74
512 d.7. 2	ST B	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa FS20 gr. 5 cm	m ²		
		2.67*1.4	m ²	3.74	
				RAZEM	3.74
513 d.7. 2	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. min. 0,2 mm poziome na styropianie	m ²		
		2.67*1.4	m ²	3.74	
				RAZEM	3.74
514 d.7. 2	ST B	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		2.67*1.4	m ²	3.74	
				RAZEM	3.74

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
515	ST B d.7. 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 2.67*1.4	m ² m ²	 3.74	
				RAZEM	3.74
516	ST B d.7. 2	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - o 25 mm Krotność = 2.5 2.67*1.4	m ² m ²	 3.74	
				RAZEM	3.74
517	ST B d.7. 2	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 2.67*1.4	m ² m ²	 3.74	
				RAZEM	3.74
518	ST B d.7. 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - pod glazurę <WC nauczycieli> (2.67+1.4+1.05)*2*2.15	m ² m ²	 22.02	
				RAZEM	22.02
519	ST B d.7. 2	Drzwiczki stalowe do zaworów - dostawa i montaż 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
520	ST B d.7. 2	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstw.100-02 <piony kan> 0.7*3.15*2	m ² m ²	 4.41	
				RAZEM	4.41
521	ST B d.7. 2	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. wodoodpornych na rusztach metal. pojed. z pokryciem jednostr. dwuwarstw.100-02 - obudowa stelaży zestawów sanitarnych, wraz z zastosowaniem wzmocnień do mocowania pisuarów oraz ścianek WC systemowych (1.05)*3.15	m ² m ²	 3.31	
				RAZEM	3.31
522	ST B d.7. 2	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie krzyżowym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 2.67*1.4	m ² m ²	 3.74	
				RAZEM	3.74
523	ST B d.7. 2	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 3.15*1	m m	 3.15	
				RAZEM	3.15
524	ST B d.7. 2	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne wykonywane płynną folią ręcznie systemowym preparatem gruntującym <podłogi> 2.67*1.4 <umywalki> 1.8*2 13.44*0.1	m ² m ² m ² m ²	 3.74 3.60 1.34	
				RAZEM	8.68
525	ST B d.7. 2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią dwukrotnie uszczelniającą; z wywinięciem na ścianę na wys. 10 cm <podłogi> 11.66*3.09 <umywalki> 3.09*1.6+1.7*1.6+1.14*1.6+0.8*1.6 <pisuary> 2.56*1.7+0.4*1.7 13.44*0.1	m ² m ² m ² m ² m ²	 36.03 10.77 5.03 1.34	
				RAZEM	53.17
526	ST B d.7. 2	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej <podłogi> (2.67+1.4+1.05)*2 <pionowe krawędzie> 1.6*2	m m m	 10.24 3.20	
				RAZEM	13.44
527	ST B d.7. 2	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej w dwóch kolorach o wym. min. 25x40 cm - wzór układania płytek uzgodnić z Użytkownikiem, na 2,15 m wysokości <WC nauczycieli> (2.67+1.4+1.05)*2*2.15-0.8*2.0*3	m ² m ²	 17.22	
				RAZEM	17.22

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
528 d.7. 2	ST B	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ² <podłogi> 2.67*1.4	m ² m ²	 3.74	 3.74
				RAZEM	3.74
529 d.7. 2	ST B	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ponad glazurą <WC nauczycieli> (2.67+1.4+1.05)*2*1.0	m ² m ²	 10.24	 10.24
				RAZEM	10.24
530 d.7. 2	ST B	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe ścian nad glazurą 10.24	m ² m ²	 10.24	 10.24
				RAZEM	10.24
531 d.7. 2	ST B	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 10.24	m ² m ²	 10.24	 10.24
				RAZEM	10.24
532 d.7. 2	ST B	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów <podłogi> 2.67*1.4 <ściany> 10.24	m ² m ² m ²	 3.74 10.24	 13.98
				RAZEM	13.98
533 d.7. 2	ST B	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych <podłogi> 2.67*1.4 <ściany> 10.24	m ² m ² m ²	 3.74 10.24	 13.98
				RAZEM	13.98
534 d.7. 2	ST B	Montaż ościeżnic drewnianych nakładanych na ścianę 15 cm - nawiązujących do istniejących 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
535 d.7. 2	ST B	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych nawiązujących do istniejących, z okuciami, klamkami, szyldami, kratkami wentylacyjnymi, zamki na wkładkę, wkładki do skrzydeł (do nauczycielskiego z gałką) 0.9*2.05*1	m ² m ²	 1.85	 1.85
				RAZEM	1.85
536 d.7. 2	ST B	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych z szybą matową fabrycznie wykończonych nawiązujących do istniejących, z okuciami, klamkami, szyldami, kratkami wentylacyjnymi, zamki na wkładkę, wkładki do skrzydeł (do nauczycielskiego z gałką) 0.9*2.05*1	m ² m ²	 1.85	 1.85
				RAZEM	1.85
537 d.7. 2	ST B	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 6.5	m m	 6.50	 6.50
				RAZEM	6.50
538 d.7. 2	ST B	Progi aluminiowe L=0.96 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
539 d.7. 2	ST B	Zabezpieczenie podłóg folią 2.67*1.4+24*3	m ² m ²	 75.74	 75.74
				RAZEM	75.74
540 d.7. 2	ST B	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami 9*(2.1*2+1.0)	m m	 46.80	 46.80
				RAZEM	46.80
541 d.7. 2	ST B	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm 0.9*2.0*9	m ² m ²	 16.20	 16.20

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.20
542	ST B d.7. 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 <sufity korytarza przy sanitariatach> 24*3.0 <ściany jw> 24*2*(3.15-2.0)+3.0*(3.15-2.0) <pomieszczenia przy ERZE> (9+3+1.7+1.5)*2*3.15 9*3	m ² m ² m ² m ²	 72.00 58.65 95.76 27.00	
				RAZEM	253.41
543	ST B d.7. 2	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe ścian <ściany korytarza> 24*2*(3.15-2.0)+3.0*(3.15-2.0) <pomieszczenia przy ERZE> (9+3+1.7+1.5)*2*3.15	m ² m ² m ²	 58.65 95.76	
				RAZEM	154.41
544	ST B d.7. 2	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów <sufity korytarza przy sanitariatach> 24*3.0 3*9	m ² m ² m ²	 72.00 27.00	
				RAZEM	99.00
545	ST B d.7. 2	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian 2.1*9+3.15*4+11*3.15+3*2.4	m m	 73.35	
				RAZEM	73.35
546	ST B d.7. 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych <ściany korytarza> 24*2*(3.15-2.0)+3.0*(3.15-2.0) <pomieszczenia przy ERZE> (9+3+1.7+1.5)*2*3.15	m ² m ² m ²	 58.65 95.76	
				RAZEM	154.41
547	ST B d.7. 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 72+27	m ² m ²	 99.00	
				RAZEM	99.00
548	ST B d.7. 2	Zabezpieczenie podłóg folią 72+27	m ² m ²	 99.00	
				RAZEM	99.00
549	ST B d.7. 2	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłóży gipsowych <sufity korytarza przy sanitariatach> 24*3.0 <ściany jw> 24*2*(3.15-2.0)+3.0*(3.15-2.0)	m ² m ² m ²	 72.00 58.65	
				RAZEM	130.65
550	ST B d.7. 2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem <ściany jw> 24*2*2.0+3.0*2.0	m ² m ²	 102.00	
				RAZEM	102.00
7.3		Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym			
551	ST B d.7. 3	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 14	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
552	ST B d.7. 3	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 11	m m	 11.00	
				RAZEM	11.00
553	ST B d.7. 3	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3.8	m m	 3.80	
				RAZEM	3.80
554	ST B d.7. 3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3.0	m m	 3.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
555	ST B d.7. 3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2.1	m	2.10	
				RAZEM	2.10
556	ST B d.7. 3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm - jw.	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
557	ST B d.7. 3	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
558	ST B d.7. 3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		14+11+3	m	28.00	
				RAZEM	28.00
559	ST B d.7. 3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		3.8+2.1	m	5.90	
				RAZEM	5.90
560	ST B d.7. 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
561	ST B d.7. 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		11*0.05*0.03	m ³	0.02	
				RAZEM	0.02
562	ST B d.7. 3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
8		Szkoła - pomieszczenia S7			
8.1		Roboty rozbiórkowe			
563	ST B d.8. 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
564	ST B d.8. 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		(5.64+3.02+2.78+1.7+0.38+1.15)*2*1.6	m ²	46.94	
		<drzwi> -0.8*1.6*5	m ²	-6.40	
				RAZEM	40.54
565	ST B d.8. 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1.2*2.15*2+2.48*2.15	m ²	10.49	
				RAZEM	10.49
566	ST B d.8. 1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2.5*2	m	5.00	
				RAZEM	5.00
567	ST B d.8. 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych L50x50x5 jako nadproży nad otworami drzwiowymi do poszerzenia	m		
		1.5*2*2	m	6.00	
				RAZEM	6.00
568	ST B d.8. 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obetonowanie końców kątowników	szt.		
		2*3	szt.	6.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.00
569 d.8. 1	ST B	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		1.5*2*3	m	9.00	
				RAZEM	9.00
570 d.8. 1	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		<WC damskie> (5.64+3.02+1.7+0.38+2.78)*2*3.15	m ²	85.18	
		<okna> -1.5*2.4*2+0.4*3.15*2*2-0.8*2.0*5	m ²	-10.16	
				RAZEM	75.02
571 d.8. 1	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		5.64*3.02	m ²	17.03	
				RAZEM	17.03
572 d.8. 1	ST B	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		4*2	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
573 d.8. 1	ST B	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
574 d.8. 1	ST B	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		5.64*3.02	m ²	17.03	
				RAZEM	17.03
575 d.8. 1	ST B	Zerwanie posadzki cementowej gr. 5 cm (poziom posadzki powyżej poziomu korytarza)	m ²		
		5.64*3.02	m ²	17.03	
				RAZEM	17.03
576 d.8. 1	ST B	Rozebranie izolacji poziomej płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych	m ²		
		5.64*3.02	m ²	17.03	
				RAZEM	17.03
577 d.8. 1	ST B	Rozbiórka izolacji z papy - pierwsza warstwa	m ²		
		5.64*3.02	m ²	17.03	
				RAZEM	17.03
578 d.8. 1	ST B	Rozbiórka izolacji z papy - następna warstwa - do warstwy stropu	m ²		
		5.64*3.02	m ²	17.03	
				RAZEM	17.03
579 d.8. 1	ST B	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3.15*2	m	6.30	
				RAZEM	6.30
580 d.8. 1	ST B	Wywiezienie gruzu, ościeżnic, wykładziny PCW samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - na najbliższe wysypisko wraz z kosztem utylizacji	m ³		
		0.9*2.0*0.07*5	m ³	0.63	
		40.54*0.025	m ³	1.01	
		10.49*0.15	m ³	1.57	
		2.5*0.45*0.07*2	m ³	0.16	
		75.02*0.02	m ³	1.50	
		17.03*0.02	m ³	0.34	
		8*0.6*0.05*0.01	m ³	0.00	
		17.03*(0.025+0.05+0.03+0.01)	m ³	1.96	
		6.3*0.15*0.06	m ³	0.06	
		6*0.2*0.3*0.02	m ³	0.01	
				RAZEM	7.24
8.2		Roboty remontowe			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
581 d.8. 2	ST B	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego płytowego - na czas prac	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
582 d.8. 2	ST B	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 ceg. poziomo - podmurowanie nowych parapetów	m		
		2.6*2	m	5.20	
				RAZEM	5.20
583 d.8. 2	ST B	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych	m		
		2.6*2	m	5.20	
				RAZEM	5.20
584 d.8. 2	ST B	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po wykutych wspornikach	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
585 d.8. 2	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
586 d.8. 2	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
587 d.8. 2	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		4*5.5	m	22.00	
				RAZEM	22.00
588 d.8. 2	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		4*5.5	m	22.00	
				RAZEM	22.00
589 d.8. 2	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		5.64*3.02	m ²	17.03	
				RAZEM	17.03
590 d.8. 2	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
		5.64*3.02	m ²	17.03	
				RAZEM	17.03
591 d.8. 2	ST B	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa FS20 gr. 5 cm	m ²		
		5.64*3.02	m ²	17.03	
				RAZEM	17.03
592 d.8. 2	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. min. 0,2 mm poziome na styropianie	m ²		
		5.64*3.02	m ²	17.03	
				RAZEM	17.03
593 d.8. 2	ST B	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
		5.64*3.02	m ²	17.03	
				RAZEM	17.03
594 d.8. 2	ST B	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - o 25 mm Krotność = 2.5	m ²		
		5.64*3.02	m ²	17.03	
				RAZEM	17.03
595 d.8. 2	ST B	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.64*3.02	m ²	17.03	
				RAZEM	17.03
596	ST B d.8. 2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		1.6*3.15	m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
597	ST B d.8. 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - pod glazurę <WC damskie> (5.64+3.02)*2*2.15+1.7*2*2.15+2.78*2.1*2+1.6*2*3.15 <okna> -0.6*2.4*2+0.4*0.8*2*2 <drzwi> -0.8*2.0*7	m ² m ² m ²	66.30 -1.60 -11.20	
				RAZEM	53.50
598	ST B d.8. 2	Drzwiczki stalowe do zaworów - dostawa i montaż	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
599	ST B d.8. 2	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 <piony kan> 0.7*3.15*2	m ² m ²	4.41	
				RAZEM	4.41
600	ST B d.8. 2	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton. wodoodpornymi na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 3.09*0.7*2	m ² m ²	4.33	
				RAZEM	4.33
601	ST B d.8. 2	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton. wodoodpornych na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.dwuwarstw.100-02 - obudowa stelaży zestawów sanitarnych, wraz z zastosowaniem wzmocnień do mocowania pisuarów oraz ścianek WC systemowych 2.48*3.15	m ² m ²	7.81	
				RAZEM	7.81
602	ST B d.8. 2	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie krzyżowym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 5.64*3.02	m ² m ²	17.03	
				RAZEM	17.03
603	ST B d.8. 2	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z aglomarmuru <sanitariaty> 2.5*2	m m	5.00	
				RAZEM	5.00
604	ST B d.8. 2	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m ² płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej w dwóch kolorach o wym. min. 25x40 cm - wzór układania płytek uzgodnić z Użytkownikiem, na pełną wysokość pomieszczeń <WC damskie> (5.64+3.02)*2*2.15+1.7*2*2.15+2.78*2.1*2+1.6*2*3.15 <okna> -0.6*2.4*2+0.4*0.8*2*2 <drzwi> -0.8*2.0*7	m ² m ² m ² m ²	66.30 -1.60 -11.20	
				RAZEM	53.50
605	ST B d.8. 2	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 2.15*12	m m	25.80	
				RAZEM	25.80
606	ST B d.8. 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ponad glazurą <WC damskie> (5.64+3.02)*2*(3.15-2.15)+1.7*2*(3.15-2.15)+(2.78+1.15)*2*(3.15-2.15)	m ² m ²	28.58	
				RAZEM	28.58
607	ST B d.8. 2	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe ścian nad glazurą 28.58	m ² m ²	28.58	
				RAZEM	28.58
608	ST B d.8. 2	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian 1.15*8+2.4*2	m m	14.00	
				RAZEM	14.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
609 d.8. 2	ST B	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 28.58	m ² m ²	 28.58	
				RAZEM	28.58
610 d.8. 2	ST B	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów 5.64*3.02	m ² m ²	 17.03	
				RAZEM	17.03
611 d.8. 2	ST B	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych 5.64*3.02 28.58	m ² m ² m ²	 17.03 28.58	
				RAZEM	45.61
612 d.8. 2	ST B	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne wykonywane płynną folią ręcznie systemowym preparatem gruntującym 5.64*3.02 33.48*0.1	m ² m ² m ²	 17.03 3.35	
				RAZEM	20.38
613 d.8. 2	ST B	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią dwukrotnie uszczelniającą; z wywiniciem na ścianę na wys. 10 cm 5.64*3.02 33.48*0.1	m ² m ² m ²	 17.03 3.35	
				RAZEM	20.38
614 d.8. 2	ST B	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej <podłogi> (5.64+3.02+1.7+2.78)*2 <naroża pionowe przy umywalkach> 1.8*4	m m m	 26.28 7.20	
				RAZEM	33.48
615 d.8. 2	ST B	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ² <podłogi> 5.64*3.02	m ² m ²	 17.03	
				RAZEM	17.03
616 d.8. 2	ST B	Montaż ościeżnic drewnianych nakładanych na ścianę 15 cm - nawiązujących do istniejących 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
617 d.8. 2	ST B	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych nawiązujących do istniejących, z okuciami, klamkami, szyldami, kratkami wentylacyjnymi, zamki na wkładkę, wkładki 0.9*2.05	m ² m ²	 1.85	
				RAZEM	1.85
618 d.8. 2	ST B	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych z szybą matową fabrycznie wykończonych nawiązujących do istniejących, z okuciami, klamkami, szyldami, kratkami wentylacyjnymi, zamki na wkładkę, wkładki do skrzydeł (do nauczycielskiego z gałką) 0.9*2.05*2	m ² m ²	 3.69	
				RAZEM	3.69
619 d.8. 2	ST B	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 15.5	m m	 15.50	
				RAZEM	15.50
620 d.8. 2	ST B	Progi aluminiowe L=0,96 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
621 d.8. 2	ST B	Kabiny ustępowe systemowe wraz z drzwiami, w profilach aluminiowych, wypełnienie laminat wysokociśnieniowy gr. min. 8 mm - (2 kabiny o wym. 1,15x1,2 m) <ścianki pełne> 1.15*2.05 <ścianki z drzwiami> 2.48*2.05	m ² m ² m ²	 2.36 5.08	
				RAZEM	7.44

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
622	ST B	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.8.					
2		17.03	m ²	17.03	
				RAZEM	17.03
623	ST B	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami	m		
d.8.					
2		6*(2.1*2+1.0)	m	31.20	
				RAZEM	31.20
624	ST B	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm	m ²		
d.8.					
2		0.9*2.0*6	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
625	ST B	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.8.					
2		<sufity korytarza przy sanitariatach> 18*3.0	m ²	54.00	
		<ściany jw> 18*2*(3.15-2.0)+3.0*(3.15-2.0)	m ²	44.85	
				RAZEM	98.85
626	ST B	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe ścian	m ²		
d.8.					
2		<ściany jw> 18*2*(3.15-2.0)+3.0*(3.15-2.0)	m ²	44.85	
				RAZEM	44.85
627	ST B	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów	m ²		
d.8.					
2		<sufity korytarza przy sanitariatach> 18*3.0	m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
628	ST B	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian	m		
d.8.					
2		2.1*15+3.15	m	34.65	
				RAZEM	34.65
629	ST B	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.8.					
2		<ściany jw> 18*2*(3.15-2.0)+3.0*(3.15-2.0)	m ²	44.85	
				RAZEM	44.85
630	ST B	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.8.					
2		54	m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
631	ST B	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.8.					
2		54	m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
632	ST B	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych	m ²		
d.8.					
2		<sufity korytarza przy sanitariatach> 18*3.0	m ²	54.00	
		<ściany jw> 18*2*(3.15-2.0)+3.0*(3.15-2.0)	m ²	44.85	
				RAZEM	98.85
633	ST B	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.8.					
2		<ściany jw> 18*2*2.0+3.0*2.0	m ²	78.00	
				RAZEM	78.00
8.3		Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym			
634	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.8.					
3		8.5	m	8.50	
				RAZEM	8.50
635	ST B	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.8.					
3		7.5	m	7.50	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.50
636	ST B d.8. 3	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3.9	m	3.90	
				RAZEM	3.90
637	ST B d.8. 3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2.9	m	2.90	
				RAZEM	2.90
638	ST B d.8. 3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2.8	m	2.80	
				RAZEM	2.80
639	ST B d.8. 3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm - jw.	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
640	ST B d.8. 3	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
641	ST B d.8. 3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		8.5+7.5+2.9	m	18.90	
				RAZEM	18.90
642	ST B d.8. 3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		3.9+2.8	m	6.70	
				RAZEM	6.70
643	ST B d.8. 3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		49	m	49.00	
				RAZEM	49.00
644	ST B d.8. 3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		49*0.05*0.03	m ³	0.07	
				RAZEM	0.07
645	ST B d.8. 3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		49	m	49.00	
				RAZEM	49.00
9		Szkoła - roboty budowlane towarzyszące - sala chemiczna z zapleczem, IIIp			
9.1		Roboty budowlane			
646	ST B d.9. 1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3.15+1.0	m	4.15	
				RAZEM	4.15
647	ST B d.9. 1	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3.15+5.5	m	8.65	
				RAZEM	8.65
648	ST B d.9. 1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3.15+1.1*2	m	5.35	
				RAZEM	5.35
649	ST B d.9. 1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm - jw.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
650 d.9. 1	ST B	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
651 d.9. 1	ST B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		4.15+8.65+5.35	m	18.15	
				RAZEM	18.15
652 d.9. 1	ST B	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		0.9*1.6	m ²	1.44	
				RAZEM	1.44
653 d.9. 1	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		(0.9+0.5)*2.1+1.5*2.1	m ²	6.09	
				RAZEM	6.09
654 d.9. 1	ST B	Remont posadzek z tworzyw sztucznych - zerwanie posadzki PCW, cementowej i ponowne ich wykonanie po skryciu poziomów kanalizacyjnych z zaplecza	m ²		
		3.2*0.6	m ²	1.92	
				RAZEM	1.92
655 d.9. 1	ST B	Wywiezienie gruzu, ościeżnic, wykładziny PCW samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - na najbliższe wysypisko wraz z kosztem utylizacji	m ³		
		1.44*0.02+6.09*0.02+1.92*0.1	m ³	0.34	
				RAZEM	0.34
656 d.9. 1	ST B	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - pod glazurę	m ²		
		6.09	m ²	6.09	
				RAZEM	6.09
657 d.9. 1	ST B	Drzwiczki stalowe do zaworów - dostawa i montaż	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
658 d.9. 1	ST B	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m ² płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej w dwóch kolorach o wym. min. 25x40 cm - wzór układania płytek uzgodnić z Użytkownikiem, fartuch	m ²		
		6.09	m ²	6.09	
				RAZEM	6.09
659 d.9. 1	ST B	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m		
		2.15*4+1.5+0.9+0.5	m	11.50	
				RAZEM	11.50
660 d.9. 1	ST B	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
661 d.9. 1	ST B	Progi aluminiowe L=0,96	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
662 d.9. 1	ST B	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		5.68*3.02	m ²	17.15	
		5.68*9.1	m ²	51.69	
				RAZEM	68.84
663 d.9. 1	ST B	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami	m		
		2*(2.1*2+1.0)	m	10.40	
				RAZEM	10.40

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
664 d.9. 1	ST B	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² <sufity> 5.68*3.02 5.68*9.1 <ściany> (5.68+3.02)*2*(3.15-2.0) (5.68+9.1)*2*(3.15-2.0)	m ² m ² m ² m ²	 17.15 51.69 20.01 33.99	
				RAZEM	122.84
665 d.9. 1	ST B	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe ścian <ściany> (5.68+3.02)*2*(3.15-2.0) (5.68+9.1)*2*(3.15-2.0)	m ² m ² m ²	 20.01 33.99	
				RAZEM	54.00
666 d.9. 1	ST B	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów <sufity> 5.68*3.02 5.68*9.1	m ² m ² m ²	 17.15 51.69	
				RAZEM	68.84
667 d.9. 1	ST B	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian 3.15*8*2+2.4*8+3.15*4	m m	 82.20	
				RAZEM	82.20
668 d.9. 1	ST B	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych <ściany> (5.68+3.02)*2*(3.15-2.0) (5.68+9.1)*2*(3.15-2.0)	m ² m ² m ²	 20.01 33.99	
				RAZEM	54.00
669 d.9. 1	ST B	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych <sufity> 5.68*3.02 5.68*9.1	m ² m ² m ²	 17.15 51.69	
				RAZEM	68.84
670 d.9. 1	ST B	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłóży gipsowych 54+68.84	m ² m ²	 122.84	
				RAZEM	122.84
671 d.9. 1	ST B	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem <ściany> (5.68+3.02)*2*2.0 (5.68+9.1)*2*2.0	m ² m ² m ²	 34.80 59.12	
				RAZEM	93.92
672 d.9. 1	ST B	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm 0.9*2.0*2	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
10		Szkoła - roboty budowlane towarzyszące - sala fizyczna z zapleczem, IIp			
10.1		Roboty budowlane			
673 d.10 .1	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 3.15+1.0	m m	 4.15	
				RAZEM	4.15
674 d.10 .1	ST B	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3.15+5.5	m m	 8.65	
				RAZEM	8.65
675 d.10 .1	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3.15+1.1*2	m m	 5.35	
				RAZEM	5.35

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
676	ST B d.10 .1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm - jw. 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
677	ST B d.10 .1	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
678	ST B d.10 .1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami 4.15+8.65+5.35	m m	 18.15	 18.15
				RAZEM	18.15
679	ST B d.10 .1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 0.9*1.6	m ² m ²	 1.44	 1.44
				RAZEM	1.44
680	ST B d.10 .1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (0.9+0.5)*2.1+1.5*2.1	m ² m ²	 6.09	 6.09
				RAZEM	6.09
681	ST B d.10 .1	Remont posadzek z tworzyw sztucznych - zerwanie posadzki PCW, cementowej i ponowne ich wykonanie po skryciu poziomów kanalizacyjnych z zaplecza 3.2*0.6	m ² m ²	 1.92	 1.92
				RAZEM	1.92
682	ST B d.10 .1	Wywiezienie gruzu, ościeżnic, wykładziny PCW samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - na najbliższe wysypisko wraz z kosztem utylizacji 1.44*0.02+6.09*0.02+1.92*0.1	m ³ m ³	 0.34	 0.34
				RAZEM	0.34
683	ST B d.10 .1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - pod glazurę 6.09	m ² m ²	 6.09	 6.09
				RAZEM	6.09
684	ST B d.10 .1	Drzwiczki stalowe do zaworów - dostawa i montaż 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
685	ST B d.10 .1	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej w dwóch kolorach o wym. min. 25x40 cm - wzór układania płytek uzgodnić z Użytkownikiem, fartuch 6.09	m ² m ²	 6.09	 6.09
				RAZEM	6.09
686	ST B d.10 .1	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 2.15*4+1.5+0.9+0.5	m m	 11.50	 11.50
				RAZEM	11.50
687	ST B d.10 .1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 25	m m	 25.00	 25.00
				RAZEM	25.00
688	ST B d.10 .1	Progi aluminiowe L=0,96 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
689	ST B d.10 .1	Zabezpieczenie podłóg folią 5.68*3.02 5.68*9.1	m ² m ² m ²	 17.15 51.69	 68.84
				RAZEM	68.84

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
690	ST B d.10 .1	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami $2*(2.1*2+1.0)$	m m	 10.40	
				RAZEM	10.40
691	ST B d.10 .1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² <sufity> 5.68*3.02 5.68*9.1 <ściany> (5.68+3.02)*2*(3.15-2.0) (5.68+9.1)*2*(3.15-2.0)	m ² m ² m ² m ²	 17.15 51.69 20.01 33.99	
				RAZEM	122.84
692	ST B d.10 .1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe ścian <ściany> (5.68+3.02)*2*(3.15-2.0) (5.68+9.1)*2*(3.15-2.0)	m ² m ² m ²	 20.01 33.99	
				RAZEM	54.00
693	ST B d.10 .1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów <sufity> 5.68*3.02 5.68*9.1	m ² m ² m ²	 17.15 51.69	
				RAZEM	68.84
694	ST B d.10 .1	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian $3.15*8*2+2.4*8+3.15*4$	m m	 82.20	
				RAZEM	82.20
695	ST B d.10 .1	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych <ściany> (5.68+3.02)*2*(3.15-2.0) (5.68+9.1)*2*(3.15-2.0)	m ² m ² m ²	 20.01 33.99	
				RAZEM	54.00
696	ST B d.10 .1	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych <sufity> 5.68*3.02 5.68*9.1	m ² m ² m ²	 17.15 51.69	
				RAZEM	68.84
697	ST B d.10 .1	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych 54+68.84	m ² m ²	 122.84	
				RAZEM	122.84
698	ST B d.10 .1	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem <ściany> (5.68+3.02)*2*2.0 (5.68+9.1)*2*2.0	m ² m ² m ²	 34.80 59.12	
				RAZEM	93.92
699	ST B d.10 .1	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm 0.9*2.0*2	m ² m ²	 3.60	
				RAZEM	3.60
11		Szkoła - roboty budowlane towarzyszące - Ip - biblioteka			
11.1		Roboty budowlane			
700	ST B d.11 .1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 3.15	m m	 3.15	
				RAZEM	3.15
701	ST B d.11 .1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3.15	m m	 3.15	
				RAZEM	3.15

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
702	ST B d.11 .1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm - jw. 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
703	ST B d.11 .1	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
704	ST B d.11 .1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 3.15+3.15	m m	 6.30	 6.30
				RAZEM	6.30
705	ST B d.11 .1	Wywiezienie gruzu, ościeżnic, wykładziny PCW samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - na najbliższe wysypisko wraz z kosztem utylizacji 6.3*0.12*0.12	m³ m³	 0.09	 0.09
				RAZEM	0.09
706	ST B d.11 .1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 25	m m	 25.00	 25.00
				RAZEM	25.00
707	ST B d.11 .1	Progi aluminiowe L=0,96 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
708	ST B d.11 .1	Zabezpieczenie podłóg folią 5.72*11.85	m² m²	 67.78	 67.78
				RAZEM	67.78
709	ST B d.11 .1	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami 1*(2.1*2+1.0)	m m	 5.20	 5.20
				RAZEM	5.20
710	ST B d.11 .1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 5.72*11.85 (5.72+11.85)*2*3.15	m² m² m²	 67.78 110.69	 178.47
				RAZEM	178.47
711	ST B d.11 .1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5.72*11.85	m² m²	 67.78	 67.78
				RAZEM	67.78
712	ST B d.11 .1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (5.72+11.85)*2*3.15	m² m²	 110.69	 110.69
				RAZEM	110.69
713	ST B d.11 .1	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm 0.9*2.0	m² m²	 1.80	 1.80
				RAZEM	1.80
12		Szkoła - roboty budowlane towarzyszące - parter - sala lekcyjna Nr 13, gabinet pedagoga, lekarski, stomatologiczny			
12.1		Roboty budowlane			
714	ST B d.12 .1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 1.1*4+2.61	m m	 7.01	 7.01
				RAZEM	7.01
715	ST B d.12 .1	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.5	m	6.50	
				RAZEM	6.50
716	ST B d.12 .1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2.61*3	m	7.83	
				RAZEM	7.83
717	ST B d.12 .1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm - jw.	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
718	ST B d.12 .1	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
719	ST B d.12 .1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		7.01+6.5+7.83	m	21.34	
				RAZEM	21.34
720	ST B d.12 .1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		1.5*1.6+2.5*1.6	m ²	6.40	
				RAZEM	6.40
721	ST B d.12 .1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		1.8*2.0+2.5*2.0	m ²	8.60	
				RAZEM	8.60
722	ST B d.12 .1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		<stomatolog> 3.09*4.42	m ²	13.66	
		<gab. lek> 2.85*4.42	m ²	12.60	
		<psycholog> 2.7*4.42	m ²	11.93	
		<sala lekcyjna Nr 13> 5.75*11.85	m ²	68.14	
				RAZEM	106.33
723	ST B d.12 .1	Zerwanie posadzki cementowej gr. 5 cm (poziom posadzki powyżej poziomu korytarza)	m ²		
		38.19	m ²	38.19	
				RAZEM	38.19
724	ST B d.12 .1	Rozebranie izolacji poziomej płyt wiórowo-cementowych i spłasnionych - pas dla instalacji sanitarnych	m ²		
		(2.85+2.7+5.75+3.5)*0.6	m ²	8.88	
				RAZEM	8.88
725	ST B d.12 .1	Rozbiórka izolacji z papy - pierwsza warstwa	m ²		
		8.88	m ²	8.88	
				RAZEM	8.88
726	ST B d.12 .1	Rozbiórka izolacji z papy - następna warstwa	m ²		
		8.88	m ²	8.88	
				RAZEM	8.88
727	ST B d.12 .1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podkład betonowy	m ³		
		8.88*0.1	m ³	0.89	
				RAZEM	0.89
728	ST B d.12 .1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - keramzytem (wg projektu sanitarnego)	m ³		
		8.88*0.1	m ³	0.89	
				RAZEM	0.89
729	ST B d.12 .1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - po ułożeniu rur kanalizacyjnych i obsypaniu kruszywem	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.88*0.1	m ³	0.89	
				RAZEM	0.89
730	ST B d.12 .1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		8.88	m ²	8.88	
				RAZEM	8.88
731	ST B d.12 .1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
		8.88	m ²	8.88	
				RAZEM	8.88
732	ST B d.12 .1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa FS20 gr. 5 cm	m ²		
		8.88	m ²	8.88	
				RAZEM	8.88
733	ST B d.12 .1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. min. 0,2 mm poziome na styropianie	m ²		
		8.88	m ²	8.88	
				RAZEM	8.88
734	ST B d.12 .1	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		8.88	m ²	8.88	
				RAZEM	8.88
735	ST B d.12 .1	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - o 25 mm Krotność = 2.5	m ²		
		8.88	m ²	8.88	
				RAZEM	8.88
736	ST B d.12 .1	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		8.88	m ²	8.88	
				RAZEM	8.88
737	ST B d.12 .1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi głębokopenetrującymi - powierzchnie poziome <stomatolog> 3.09*4.42 <gab. lek> 2.85*4.42 <psycholog> 2.7*4.42 <sala lekcyjna Nr 13> 5.75*11.85	m ² m ² m ² m ²	 13.66 12.60 11.93 68.14	
				RAZEM	106.33
738	ST B d.12 .1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 8 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 <stomatolog> 3.09*4.42 <gab. lek> 2.85*4.42 <psycholog> 2.7*4.42 <sala lekcyjna Nr 13> 5.75*11.85	m ² m ² m ² m ² m ²	 13.66 12.60 11.93 68.14	
				RAZEM	106.33
739	ST B d.12 .1	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy wyoblające <stomatolog> (3.09+4.42)*2 <gab. lek> (2.85+4.42)*2 <psycholog> (2.7+4.42)*2 <sala lekcyjna Nr 13> (5.75+11.85)*2	m m m m m	 15.02 14.54 14.24 35.20	
				RAZEM	79.00
740	ST B d.12 .1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe wg projektu <stomatolog> 3.09*4.42 <gab. lek> 2.85*4.42 <psycholog> 2.7*4.42 <sala lekcyjna Nr 13> 5.75*11.85 <cokolik> 79*0.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13.66 12.60 11.93 68.14 11.85	
				RAZEM	118.18
741	ST B d.12 .1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych <stomatolog> 3.09*4.42	m ² m ²	 13.66	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<gab. lek> 2.85*4.42 <psycholog> 2.7*4.42 <sala lekcyjna Nr 13> 5.75*11.85 <cokolik> 79*0.15	m ² m ² m ² m ²	12.60 11.93 68.14 11.85	
				RAZEM	118.18
742	ST B d.12 .1	Wywiezienie gruzu, ościeżnic, wykładziny PCW samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - na najbliższe wysypisko wraz z kosztem utylizacji 1.44*0.02+6.09*0.02+1.92*0.1	m ³ m ³	 0.34	
				RAZEM	0.34
743	ST B d.12 .1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - pod glazurę 1.8*2.0+2.5*2.0	m ² m ²	 8.60	
				RAZEM	8.60
744	ST B d.12 .1	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m ² płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej w dwóch kolorach o wym. min. 25x40 cm - wzór układania płytek uzgodnić z Użytkownikiem, fartuchy 1.8*2.0+2.5*2.0	m ² m ²	 8.60	
				RAZEM	8.60
745	ST B d.12 .1	Drzwiczki stalowe do zaworów - dostawa i montaż 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
746	ST B d.12 .1	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 1.8+2.0*2+2.5+2*2.0	m m	 12.30	
				RAZEM	12.30
747	ST B d.12 .1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 35	m m	 35.00	
				RAZEM	35.00
748	ST B d.12 .1	Progi aluminiowe L=0,96 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
749	ST B d.12 .1	Zabezpieczenie podłóg folią <stomatolog> 3.09*4.42 <gab. lek> 2.85*4.42 <psycholog> 2.7*4.42 <sala lekcyjna Nr 13> 5.75*11.85	m ² m ² m ² m ² m ²	 13.66 12.60 11.93 68.14	
				RAZEM	106.33
750	ST B d.12 .1	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami 4*(2.1*2+1.0)	m m	 20.80	
				RAZEM	20.80
751	ST B d.12 .1	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstw 50-02 3.15*0.8*3	m ² m ²	 7.56	
				RAZEM	7.56
752	ST B d.12 .1	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton. wodoodpornymi na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - obudowa poziomów instalacyjnych (2.85+2.7+12)*0.8	m ² m ²	 14.04	
				RAZEM	14.04
753	ST B d.12 .1	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 7.56+14.04	m ² m ²	 21.60	
				RAZEM	21.60
754	ST B d.12 .1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² <stomatolog> 3.09*4.42 <gab. lek> 2.85*4.42	m ² m ² m ²	 13.66 12.60	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<psycholog> 2.7*4.42 <sala lekcyjna Nr 13> 5.75*11.85 <stomatolog> (3.09+4.42)*2*2.61 <gab. lek> (2.85+4.42)*2*2.61 <psycholog> (2.7+4.42)*2*2.61 <sala lekcyjna Nr 13> (5.75+11.85)*2.61+5.75*1.0*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	11.93 68.14 39.20 37.95 37.17 57.44	
				RAZEM	278.09
755	ST B d.12 .1	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe ścian <stomatolog> (3.09+4.42)*2*2.61 <gab. lek> (2.85+4.42)*2*2.61 <psycholog> (2.7+4.42)*2*2.61 <sala lekcyjna Nr 13> (5.75+11.85)*2.61+5.75*1.0*2	m ² m ² m ² m ² m ²	39.20 37.95 37.17 57.44	
				RAZEM	171.76
756	ST B d.12 .1	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów <stomatolog> 3.09*4.42 <gab. lek> 2.85*4.42 <psycholog> 2.7*4.42 <sala lekcyjna Nr 13> 5.75*11.85	m ² m ² m ² m ²	13.66 12.60 11.93 68.14	
				RAZEM	106.33
757	ST B d.12 .1	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian 3.15*9*2+2.4*9+3.15*6	m m	97.20	
				RAZEM	97.20
758	ST B d.12 .1	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych <stomatolog> (3.09+4.42)*2*2.61 <gab. lek> (2.85+4.42)*2*2.61 <psycholog> (2.7+4.42)*2*2.61 <sala lekcyjna Nr 13> (5.75+11.85)*2.61+5.75*1.0*2	m ² m ² m ² m ² m ²	39.20 37.95 37.17 57.44	
				RAZEM	171.76
759	ST B d.12 .1	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych <stomatolog> 3.09*4.42 <gab. lek> 2.85*4.42 <psycholog> 2.7*4.42 <sala lekcyjna Nr 13> 5.75*11.85	m ² m ² m ² m ² m ²	13.66 12.60 11.93 68.14	
				RAZEM	106.33
760	ST B d.12 .1	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłóży gipsowych 171.76+106.33	m ² m ²	278.09	
				RAZEM	278.09
761	ST B d.12 .1	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm 0.9*2.0*4	m ² m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
13		Szkoła - roboty budowlane towarzyszące - hydranty, przykanaliki			
13.1		Roboty budowlane			
762	ST B d.13 .1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3.15*4*2	m m	25.20	
				RAZEM	25.20
763	ST B d.13 .1	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 8.2*2	m m	16.40	
				RAZEM	16.40
764	ST B d.13 .1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow. do 0.1 m ² przy głębok. ponad 10 cm - jw. 10+11	szt. szt.	21.00	
				RAZEM	21.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
765	ST B d.13 .1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
766	ST B d.13 .1	Podmurowanie i obmurowanie wnęk pod nowe hydranty	m		
		1,2*4*8	m	38.40	
				RAZEM	38.40
767	ST B d.13 .1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na nowych fragmentach muru szerokości do 25 cm wraz z wykonaniem gładzi	m		
		1,2*4*8	m	38.40	
				RAZEM	38.40
768	ST B d.13 .1	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z szafkami hydrantowymi wraz z wykonaniem gładzi	m		
		1,2*4*8	m	38.40	
				RAZEM	38.40
769	ST B d.13 .1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach, wraz z uzupełnieniem gładzi	szt.		
		4+11	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
770	ST B d.13 .1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach wraz z uzupełnieniem gładzi	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
771	ST B d.13 .1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami, wraz z uzupełnieniem gładzi	m		
		25.2+16.4	m	41.60	
				RAZEM	41.60
772	ST B d.13 .1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyty kanałów	m ³		
		<kanały instalacyjne> 1.8*0.8*0.1*4	m ³	0.58	
				RAZEM	0.58
773	ST B d.13 .1	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 8 cm - po wykonaniu prac	m ²		
		0.8*1.8*4	m ²	5.76	
				RAZEM	5.76
774	ST B d.13 .1	Wywiezienie gruzu, ościeżnic, wykładziny PCW samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - na najbliższe wysypisko wraz z kosztem utylizacji	m ³		
		(25.2+16.4)*0.25*0.12+0.58	m ³	1.83	
				RAZEM	1.83
775	ST B d.13 .1	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		80	m ²	80.00	
				RAZEM	80.00
776	ST B d.13 .1	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstw 50-02	m ²		
		3.15*0.8*4	m ²	10.08	
				RAZEM	10.08
777	ST B d.13 .1	Obud. belek i podciągów płytami gips.-karton. wodoodpornymi na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 55-01 - obudowa poziomów instalacyjnych	m ²		
		(14+15+3.5+48)*0.8	m ²	64.40	
				RAZEM	64.40
778	ST B d.13 .1	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m ²		
		10.08+64.4	m ²	74.48	
				RAZEM	74.48
779	ST B d.13 .1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<hall i szatnie> $(15+3.5+48+3.5)*13.3$	m ²	931.00	
		<hall i szatnie> $(15+3.5+48+13.3+3.5)*2*2.61+8.5*2*2*2.61$	m ²	523.57	
		<hydranty Ip-IIp-IIIp> $2.5*3.15*2*3$	m ²	47.25	
				RAZEM	1501.82
780	ST B	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.13		<hall i szatnie> $(15+3.5+48+3.5)*13.3$	m ²	931.00	
.1				RAZEM	931.00
781	ST B	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.13		<hall i szatnie> $(15+3.5+48+13.3+3.5)*2*2.61+8.5*2*2*2.61$	m ²	523.57	
.1		<hydranty Ip-IIp-IIIp> $2.5*(3.15*2)*2*3$	m ²	17.25	
				RAZEM	540.82
782	ST B	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.13		<hydranty Ip-IIp-IIIp> $2.5*2*2*3$	m ²	30.00	
.1				RAZEM	30.00

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń sanitarnych z robotami towarzyszącymi w budynku Warsztatów Zespołu Szkół
Elektronicznych w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojciechowska 38, Lublin
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Plac Władysława Łokietka 1, 20-950 Lublin
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2012 Sekocenbud

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Warsztaty - pomieszczenia W1							
1.1	Roboty rozbiórkowe							
1.2	Roboty remontowe							
1.3	Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym							
2	Warsztaty - pomieszczenia W2							
2.1	Roboty rozbiórkowe							
2.2	Nadproża nad drzwiami wejściowymi							
2.3	Roboty remontowe							
2.4	Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym							
3	Warsztaty - pomieszczenia W3							
3.1	Roboty rozbiórkowe							
3.2	Roboty remontowe							
3.3	Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym							
4	Warsztaty - pomieszczenia W4							
4.1	Roboty rozbiórkowe							
4.2	Roboty remontowe							
4.3	Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym							
5	Warsztaty - roboty budowlane towarzyszące instalacyjnym							
5.1	Piwnice, parter - pom. c.o. i wentylatorownia - Nr 02, korytarz Nr 01, pom. Sale lekcyjne 03/04, 05, magazyn Nr 015							
5.2	Hydranty							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia l pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 69	Warsztaty - pomieszczenia W1					
1.1	1 - 18	Roboty rozbiórkowe					
1.2	19 - 57	Roboty remontowe					
1.3	58 - 69	Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym					
2	70 - 159	Warsztaty - pomieszczenia W2					
2.1	70 - 85	Roboty rozbiórkowe					
2.2	86 - 100	Nadproża nad drzwiami wejściowymi					
2.3	101 - 147	Roboty remontowe					
2.4	148 - 159	Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym					
3	160 - 227	Warsztaty - pomieszczenia W3					
3.1	160 - 177	Roboty rozbiórkowe					
3.2	178 - 215	Roboty remontowe					
3.3	216 - 227	Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym					
4	228 - 295	Warsztaty - pomieszczenia W4					
4.1	228 - 245	Roboty rozbiórkowe					
4.2	246 - 283	Roboty remontowe					
4.3	284 - 295	Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym					
5	296 - 364	Warsztaty - roboty budowlane towarzyszące instalacyjnym					
5.1	296 - 354	Piwnice, parter - pom. c.o. i wentylatorownia - Nr 02, korytarz Nr 01, pom. Sale lekcyjne 03/04, 05, magazyn Nr 015					
5.2	355 - 364	Hydranty					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Warsztaty - pomieszczenia W1			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	ST B	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.					
1		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
2	ST B	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.					
1		<WC nauczycieli> (2.64+1.52)*2*1.5	m ²	12.48	
		<WC> (1.4*2+2.64)*2*1.5	m ²	16.32	
		2.43*1.5	m ²	3.65	
		1.75*1.5	m ²	2.63	
				RAZEM	35.08
3	ST B	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.					
1		1.52*2.95	m ²	4.48	
		1.4*2.1*3	m ²	8.82	
				RAZEM	13.30
4	ST B	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych L50x50x5 jako nadproży nad otworami drzwiowymi do poszerzenia	m		
d.1.					
1		1.5*2*3	m	9.00	
				RAZEM	9.00
5	ST B	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obetonowanie końców kątowników	szt.		
d.1.					
1		3*2*2	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
6	ST B	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
d.1.					
1		1.5*2*3	m	9.00	
				RAZEM	9.00
7	ST B	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie i wykonanie nowych otworów drzwiowych - po osadzeniu kątowników jako nadproży	m ²		
d.1.					
1		0.15*2.1*3	m ²	0.95	
				RAZEM	0.95
8	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.					
1		<WC nauczycieli> (2.64+1.52)*2*2.95	m ²	24.54	
		<WC> (5.52+1.56+2.45+2.73+2.93)*2*2.95	m ²	89.62	
				RAZEM	114.16
9	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.					
1		5.52*4.6	m ²	25.39	
				RAZEM	25.39
10	ST B	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.					
1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
11	ST B	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.					
1		5.52*4.6	m ²	25.39	
				RAZEM	25.39
12	ST B	Zerwanie posadzki cementowej gr. 4 cm	m ²		
d.1.					
1		5.52*4.6	m ²	25.39	
				RAZEM	25.39
13	ST B	Rozebranie izolacji poziomej płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych	m ²		
d.1.					
1		5.52*4.6	m ²	25.39	
				RAZEM	25.39

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 1	ST B	Rozbiórka izolacji z papy - pierwsza warstwa 5.52*4.6	m ² m ²	 25.39	
				RAZEM	25.39
15 d.1. 1	ST B	Rozbiórka izolacji z papy - następna warstwa - do warstwy podłoża 5.52*4.6	m ² m ²	 25.39	
				RAZEM	25.39
16 d.1. 1	ST B	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podkład betonowy 2.5*0.6	m ³ m ³	 1.50	
				RAZEM	1.50
17 d.1. 1	ST B	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.95	m m	 2.95	
				RAZEM	2.95
18 d.1. 1	ST B	Wywiezienie gruzu, ościeżnic, wykładziny PCW samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - na najbliższe wysypisko wraz z kosztem utylizacji 0.9*2.0*0.07*7 35.08*0.025 13.3*0.15 0.95*0.15 114.16*0.025 25.39*0.025 0.2*0.2*0.03*4 25.39*(0.025+0.05+0.03+0.01) 2.95*0.12*0.06 1.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.88 0.88 2.00 0.14 2.85 0.63 0.00 2.92 0.02 1.50	
				RAZEM	11.82
1.2		Roboty remontowe			
19 d.1. 2	ST B	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego płytowego - na czas prac 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
20 d.1. 2	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 6*2.95	m m	 17.70	
				RAZEM	17.70
21 d.1. 2	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
22 d.1. 2	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 4*11.8	m m	 47.20	
				RAZEM	47.20
23 d.1. 2	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 4*11.8	m m	 47.20	
				RAZEM	47.20
24 d.1. 2	ST B	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 0.3*2.95	m ² m ²	 0.89	
				RAZEM	0.89
25 d.1. 2	ST B	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - keramzytem (wg projektu sanitarnego) 2.5*0.1	m ³ m ³	 0.25	
				RAZEM	0.25
26 d.1. 2	ST B	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - po ułożeniu rur kanalizacyjnych i obsypaniu kruszywem 2.5*0.1	m ³ m ³	 0.25	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.25
27	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.		5.52*4.6	m ²	25.39	
2				RAZEM	25.39
28	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.		5.52*4.6	m ²	25.39	
2				RAZEM	25.39
29	ST B	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa FS20 gr. 5 cm	m ²		
d.1.		5.52*4.6	m ²	25.39	
2				RAZEM	25.39
30	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. min. 0,2 mm poziome na styropianie	m ²		
d.1.		5.52*4.6	m ²	25.39	
2				RAZEM	25.39
31	ST B	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
d.1.		5.52*4.6	m ²	25.39	
2				RAZEM	25.39
32	ST B	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - o 25 mm Krotność = 2.5	m ²		
d.1.		5.52*4.6	m ²	25.39	
2				RAZEM	25.39
33	ST B	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.		5.52*4.6	m ²	25.39	
2				RAZEM	25.39
34	ST B	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - pod glazurę <WC nauczycieli> (2.64+1.52)*2*2.95 <WC> (5.52+1.56+2.45+2.73+2.93)*2*2.95	m ² m ² m ²	 24.54 89.62	
d.1.				RAZEM	114.16
2					
35	ST B	Drzwiczki stalowe do zaworów - dostawa i montaż	szt.		
d.1.		3	szt.	3.00	
2				RAZEM	3.00
36	ST B	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstw 50-02	m ²		
d.1.		<piony kan> 0.7*2.95*3	m ²	6.20	
2				RAZEM	6.20
37	ST B	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton. wodoodpornych na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.dwuwarstw.100-02 - obudowa stelaży zestawów sanitarnych, wraz z zastosowaniem wzmocnień do mocowania pisuarów oraz ścianek WC systemowych (2.64+1.2+0.2)*2.95	m ² m ²	 11.92	
d.1.				RAZEM	11.92
2					
38	ST B	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie krzyżowym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
d.1.		5.52*2.94	m ²	16.23	
2		1.52*2.64	m ²	4.01	
				RAZEM	20.24
39	ST B	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne wykonywane płynną folią ręcznie systemowym preparatem gruntującym	m ²		
d.1.		<podłogi> 5.52*4.6	m ²	25.39	
2		<umywalki> 2.43*1.8	m ²	4.37	
		<pisuary> (1.75+0.5)*1.8	m ²	4.05	
		42.88*0.1	m ²	4.29	
				RAZEM	38.10

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	ST B	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią dwukrotnie uszczelniającą; z wywinieniem na ścianę na wys. 10 cm	m ²		
d.1.		<podłogi> 5.52*4.6	m ²	25.39	
2		<umywalki> 2.43*1.8	m ²	4.37	
		<pisuary> (1.75+0.5)*1.8	m ²	4.05	
		42.88*0.1	m ²	4.29	
				RAZEM	38.10
41	ST B	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
d.1.		<podłogi> (5.52+4.6+5.52+3.1)*2	m	37.48	
2		<umywalki> 1.8*2	m	3.60	
		<pisuary> 1.8	m	1.80	
				RAZEM	42.88
42	ST B	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m ² płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej w dwóch kolorach o wym. min. 25x40 cm - wzór układania płytek uzgodnić z Użytkownikiem, na 2,15m wysokości	m ²		
d.1.		(5.52+4.6+5.52+3.1)*2*2.15	m ²	80.58	
2				RAZEM	80.58
43	ST B	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m		
d.1.		2.15*4+38	m	46.60	
2				RAZEM	46.60
44	ST B	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²		
d.1.		5.52*4.6	m ²	25.39	
2				RAZEM	25.39
45	ST B	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ponad glazurą	m ²		
d.1.		(5.52+4.6+5.52+3.1)*2*(2.95-2.15)	m ²	29.98	
2				RAZEM	29.98
46	ST B	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe ścian nad glazurą	m ²		
d.1.		29.98	m ²	29.98	
2				RAZEM	29.98
47	ST B	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian	m		
d.1.		4*0.8	m	3.20	
2				RAZEM	3.20
48	ST B	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.1.		29.98	m ²	29.98	
2				RAZEM	29.98
49	ST B	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów	m ²		
d.1.		<podłogi> 5.52*4.6	m ²	25.39	
2		<ściany> 29.98	m ²	29.98	
				RAZEM	55.37
50	ST B	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoża gipsowych	m ²		
d.1.		55.37	m ²	55.37	
2				RAZEM	55.37
51	ST B	Montaż ościeżnic drewnianych nakładanych na ścianę 15 cm - kolor buk, orzech - do ustalenia z Użytkownikiem	szt.		
d.1.		3	szt.	3.00	
2				RAZEM	3.00
52	ST B	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych nawiązujących do istniejących, z okuciami, klamkami, sztyldami, kratkami wentylacyjnymi, zamki na wkładkę, wkładki do skrzydeł (do nauczycielskiego z gałką)	m ²		
d.1.		0.9*2.05*2	m ²	3.69	
2				RAZEM	3.69

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1. 2	ST B	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych z szybą matową fabrycznie wykończonych nawiązujących do istniejących, z okuciami, klamkami, sztyldami, kratkami wentylacyjnymi, zamki na wkładkę, wkładki do skrzydeł (do nauczycielskiego z gałką) 0.9*2.05*1	m ² m ²	 1.85	 RAZEM 1.85
54 d.1. 2	ST B	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 16	m m	 16.00	 RAZEM 16.00
55 d.1. 2	ST B	Progi aluminiowe L=0,96 2	szt. szt.	 2.00	 RAZEM 2.00
56 d.1. 2	ST B	Kabiny ustępowe systemowe wraz z drzwiami, w profilach aluminiowych, wypełnienie laminat wysokociśnieniowy gr. min. 8 mm - (4 kabiny o wym. 1,29*1,15 m) <ścianki pełne> 1.15*2.05 <ścianki z drzwiami> 2.64*2.05	m ² m ² m ²	 2.36 5.41	 RAZEM 7.77
57 d.1. 2	ST B	Zabezpieczenie podłóg folią 25,39	m ² m ²	 25.39	 RAZEM 25.39
1.3		Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym			
58 d.1. 3	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 14	m m	 14.00	 RAZEM 14.00
59 d.1. 3	ST B	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 17	m m	 17.00	 RAZEM 17.00
60 d.1. 3	ST B	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3.5	m m	 3.50	 RAZEM 3.50
61 d.1. 3	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 6.5	m m	 6.50	 RAZEM 6.50
62 d.1. 3	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 1.7	m m	 1.70	 RAZEM 1.70
63 d.1. 3	ST B	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm - jw. 3	szt. szt.	 3.00	 RAZEM 3.00
64 d.1. 3	ST B	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 6	szt. szt.	 6.00	 RAZEM 6.00
65 d.1. 3	ST B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 14+17+6.5	m m	 37.50	 RAZEM 37.50
66 d.1. 3	ST B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 3.5+1.7	m m	 5.20	 RAZEM 5.20

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.1. 3	ST B	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		49	m	49.00	
				RAZEM	49.00
68 d.1. 3	ST B	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		49*0.05*0.03	m ³	0.07	
				RAZEM	0.07
69 d.1. 3	ST B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		49	m	49.00	
				RAZEM	49.00
2		Warsztaty - pomieszczenia W2			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
70 d.2. 1	ST B	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
71 d.2. 1	ST B	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		(0.7+0.9+0.7+0.8+1.4+0.8+1.6)*2*1.7+2.5*1.7	m ²	27.71	
				RAZEM	27.71
72 d.2. 1	ST B	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(6.9+0.7+1.1*3)*2.95	m ²	32.16	
				RAZEM	32.16
73 d.2. 1	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		(1.4+1.6+4.5)*2.95	m ²	22.13	
				RAZEM	22.13
74 d.2. 1	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		1.4*1.1+1.6*1.1	m ²	3.30	
				RAZEM	3.30
75 d.2. 1	ST B	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
76 d.2. 1	ST B	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		<pom. warsztatowe> 2.88*5.76	m ²	16.59	
		<barek> 2.95*4.56	m ²	13.45	
		2.8*5.76	m ²	16.13	
				RAZEM	46.17
77 d.2. 1	ST B	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem - skucie pozostałości kleju	m ²		
		46.17	m ²	46.17	
				RAZEM	46.17
78 d.2. 1	ST B	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		1.4*1.1+1.6*1.1	m ²	3.30	
				RAZEM	3.30
79 d.2. 1	ST B	Zerwanie posadzki cementowej gr. 4 cm	m ²		
		3.3	m ²	3.30	
				RAZEM	3.30
80 d.2. 1	ST B	Rozebranie izolacji poziomej płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych	m ²		
		3.3	m ²	3.30	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.30
81 d.2. 1	ST B	Rozbiórka izolacji z papy - pierwsza warstwa 3.3	m ² m ²	 3.30	
				RAZEM	3.30
82 d.2. 1	ST B	Rozbiórka izolacji z papy - następna warstwa - do warstwy podłoża 3.3	m ² m ²	 3.30	
				RAZEM	3.30
83 d.2. 1	ST B	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podkład betonowy 1.6*0.6*0.2	m ³ m ³	 0.19	
				RAZEM	0.19
84 d.2. 1	ST B	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.95*4	m m	 11.80	
				RAZEM	11.80
85 d.2. 1	ST B	Wywiezienie gruzu, ościeżnic, wykładziny PCW samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - na najbliższe wysypisko wraz z kosztem utylizacji 0.9*2.0*0.07*7 27.71*0.025 32.16*0.15 22.13*0.025 3.3*0.025 0.2*0.2*0.03*2 3.3*(0.025+0.05+0.03+0.01) 11.8*0.12*0.06 0.19	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.88 0.69 4.82 0.55 0.08 0.00 0.38 0.08 0.19	
				RAZEM	7.67
2.2		Nadproża nad drzwiami wejściowymi			
86 d.2. 2	ST B	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 4*2	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
87 d.2. 2	ST B	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 4*2	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
88 d.2. 2	ST B	Zabezpieczenie podłóg folią 60	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
89 d.2. 2	ST B	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana 1.5*0.5*2+0.5*0.3*4	m ² m ²	 2.10	
				RAZEM	2.10
90 d.2. 2	ST B	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 1.5*0.5*0.3*2	m ³ m ³	 0.45	
				RAZEM	0.45
91 d.2. 2	ST B	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 180 mm 1.5*3*2	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
92 d.2. 2	ST B	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 2*3*2	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
93 d.2. 2	ST B	Wykonanie poduszek z betonu monolitycznego pod nadproże	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.3*0.3*0.2*4	m ³	0.07	
				RAZEM	0.07
94	ST B	Wykonanie i montaż ściągów nadproża	kg		
d.2.		12*2	kg	24.00	
2				RAZEM	24.00
95	ST B	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - powiększenie otworu drzwiowego	m ³		
d.2.		(1.15*2.15*0.55-0.9*1.98*0.5)*2	m ³	0.94	
2				RAZEM	0.94
96	ST B	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stopach belek	m ²		
d.2.		1.5*3*0.2*2	m ²	1.80	
2				RAZEM	1.80
97	ST B	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stopach zaprawą cementową	m ²		
d.2.		0.9*2	m ²	1.80	
2				RAZEM	1.80
98	ST B	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.2.		(2.15*2+1.15)*0.4*2	m ²	4.36	
2				RAZEM	4.36
99	ST B	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.2.		(1.1+2.1*2)*2	m	10.60	
2				RAZEM	10.60
100	ST B	Wywiezienie gruzu, ościeżnic, wykładziny PCW samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - na najbliższe wysypisko wraz z kosztem utylizacji	m ³		
d.2.		0.45+0.47*2	m ³	1.39	
2				RAZEM	1.39
2.3		Roboty remontowe			
101	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.2.		2*2.95	m	5.90	
3				RAZEM	5.90
102	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.2.		2	szt.	2.00	
3				RAZEM	2.00
103	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.2.		2*11.8	m	23.60	
3				RAZEM	23.60
104	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.2.		2*11.8	m	23.60	
3				RAZEM	23.60
105	ST B	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.2.		0.3*2.95	m ²	0.89	
3				RAZEM	0.89
106	ST B	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - keramzytem (wg projektu sanitarnego)	m ³		
d.2.		2.5*0.1	m ³	0.25	
3				RAZEM	0.25
107	ST B	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - po ułożeniu rur kanalizacyjnych i obsypaniu kruszywem	m ³		
d.2.		2.5*0.1	m ³	0.25	
3				RAZEM	0.25

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	ST B d.2. 3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		2.5	m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
109	ST B d.2. 3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
		2.5	m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
110	ST B d.2. 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa FS20 gr. 5 cm	m ²		
		2.5	m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
111	ST B d.2. 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. min, 0,2 mm poziome na styropianie	m ²		
		2.5	m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
112	ST B d.2. 3	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		2.5	m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
113	ST B d.2. 3	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - o 25 mm Krotność = 2.5	m ²		
		2.5	m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
114	ST B d.2. 3	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		2.5	m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
115	ST B d.2. 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi głębokopenetrującymi - powierzchnie poziome	m ²		
		<pom. warsztatowe> 2.88*5.76	m ²	16.59	
		<barek> 2.95*4.56	m ²	13.45	
		2.8*5.76	m ²	16.13	
				RAZEM	46.17
116	ST B d.2. 3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 8 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		<pom. warsztatowe> 2.88*5.76	m ²	16.59	
		<barek> 2.95*4.56	m ²	13.45	
		2.8*5.76	m ²	16.13	
				RAZEM	46.17
117	ST B d.2. 3	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy wyoblające	m		
		<pom. warsztatowe> (2.88+5.76)*2	m	17.28	
		<barek> (2.95+4.56)*2	m	15.02	
		(2.8+5.76)*2	m	17.12	
				RAZEM	49.42
118	ST B d.2. 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe wg projektu	m ²		
		<pom. warsztatowe> 2.88*5.76	m ²	16.59	
		<barek> 2.95*4.56	m ²	13.45	
		2.8*5.76	m ²	16.13	
		<cokolik> 49.42*0.15	m ²	7.41	
				RAZEM	53.58
119	ST B d.2. 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		<pom. warsztatowe> 2.88*5.76	m ²	16.59	
		<barek> 2.95*4.56	m ²	13.45	
		2.8*5.76	m ²	16.13	
		<cokolik> 49.42*0.15	m ²	7.41	
				RAZEM	53.58

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.2. 3	ST B	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm 1.6*1.1+1.4*1.1	m ² m ²	 3.30	
				RAZEM	3.30
121 d.2. 3	ST B	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - o 25 mm Krotność = 2.5 3.3	m ² m ²	 3.30	
				RAZEM	3.30
122 d.2. 3	ST B	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 3.3	m ² m ²	 3.30	
				RAZEM	3.30
123 d.2. 3	ST B	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - pod glazurę (1.4+1.1)*2*2.15 (1.6+1.1)*2*2.15 (2.6+1.1)*2*2.15 (4.5+4.5)*2.15*2	m ² m ² m ² m ²	 10.75 11.61 15.91 38.70	
				RAZEM	76.97
124 d.2. 3	ST B	Drzwiczki stalowe do zaworów - dostawa i montaż 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
125 d.2. 3	ST B	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 <piony kan> 0.7*2.95*3	m ² m ²	 6.20	
				RAZEM	6.20
126 d.2. 3	ST B	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton. wodoodpornymi na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 - obudowa poziomów instalacyjnych, rur wentylacyjnych 4.4*1.25	m ² m ²	 5.50	
				RAZEM	5.50
127 d.2. 3	ST B	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne wykonywane płynną folią ręcznie systemowym preparatem gruntującym <podłogi> 3.3 <umywalki> 1.4*1.8+1.6*1.8+4.5*1.8*2	m ² m ² m ²	 3.30 21.60	
				RAZEM	24.90
128 d.2. 3	ST B	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią dwukrotnie uszczelniającą; z wywinięciem na ścianę na wys. 10 cm <podłogi> 3.3 <umywalki> 1.4*1.8+1.6*1.8+4.5*1.8*2	m ² m ² m ²	 3.30 21.60	
				RAZEM	24.90
129 d.2. 3	ST B	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej <podłogi> (1.6+1.4+1.1*2)*2 <umywalki> 4.5*2	m m m	 10.40 9.00	
				RAZEM	19.40
130 d.2. 3	ST B	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m ² płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej w dwóch kolorach o wym. min. 25x40 cm - wzór układania płytek uzgodnić z Użytkownikiem, na 2,15m wysokości (1.4+1.1)*2*2.15 (1.6+1.1)*2*2.15 (2.6+1.1)*2*2.15 (4.5+4.5)*2.15*2	m ² m ² m ² m ²	 10.75 11.61 15.91 38.70	
				RAZEM	76.97
131 d.2. 3	ST B	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 2.15*4	m m	 8.60	
				RAZEM	8.60
132 d.2. 3	ST B	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 3.3	m ² m ²	 3.30	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.30
133	ST B d.2. 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ponad glazurą (1.4+1.1)*2*0.8 (1.6+1.1)*2*0.8 (2.6+1.1)*2*0.8 (4.5+4.5)*2*0.8	m ² m ² m ² m ²	 4.00 4.32 5.92 14.40	
				RAZEM	28.64
134	ST B d.2. 3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe ścian nad glazurą 28.64	m ² m ²	 28.64	
				RAZEM	28.64
135	ST B d.2. 3	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian 4*0.8	m m	 3.20	
				RAZEM	3.20
136	ST B d.2. 3	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 28.64	m ² m ²	 28.64	
				RAZEM	28.64
137	ST B d.2. 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <pom. warsztatowe> 2.88*5.76 <barek> 2.95*4.56 2.8*5.76 3.3 <pom. warsztatowe> (2.88+5.76)*2*(2.95-1.6) <barek> (2.95+4.56)*2*(2.95-1.6) (2.8+5.76)*2*(2.95-1.6)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.59 13.45 16.13 3.30 23.33 20.28 23.11	
				RAZEM	116.19
138	ST B d.2. 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <pom. warsztatowe> 2.88*5.76 <barek> 2.95*4.56 2.8*5.76 3.3	m ² m ² m ² m ² m ²	 16.59 13.45 16.13 3.30	
				RAZEM	49.47
139	ST B d.2. 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <pom. warsztatowe> (2.88+5.76)*2*(2.95-1.6) <barek> (2.95+4.56)*2*(2.95-1.6) (2.8+5.76)*2*(2.95-1.6)	m ² m ² m ² m ²	 23.33 20.28 23.11	
				RAZEM	66.72
140	ST B d.2. 3	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem <pom. warsztatowe> (2.88+5.76)*2*1.6 <barek> (2.95+4.56)*2*1.6 (2.8+5.76)*2*1.6	m ² m ² m ² m ²	 27.65 24.03 27.39	
				RAZEM	79.07
141	ST B d.2. 3	Montaż ościeżnic drewnianych z listwami obłożynowymi układanymi na ścianę - kolor buk, orzech - do ustalenia z Użytkownikiem 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
142	ST B d.2. 3	Montaż ościeżnic drewnianych nakładanych na ścianę 15 cm - kolor buk, orzech - do ustalenia z Użytkownikiem 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
143	ST B d.2. 3	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych nawiązujących do istniejących, z okuciami, klamkami, sztyldami, kratkami wentylacyjnymi, zamki na wkładkę, wkładki do skrzydeł (do nauczycielskiego z gałką) 0.9*2.05*2	m ² m ²	 3.69	
				RAZEM	3.69

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144 d.2. 3	ST B	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych z szybą matową fabrycznie wykończonych nawiązujących do istniejących, z okuciami, klamkami, sztyldami, kratkami wentylacyjnymi, zamki na wkładkę, wkładki do skrzydeł (do nauczycielskiego z galką) 0.9*2.05*3	m ² m ²	 5.54	 5.54
				RAZEM	5.54
145 d.2. 3	ST B	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 28	m m	 28.00	 28.00
				RAZEM	28.00
146 d.2. 3	ST B	Progi aluminiowe L=0,96 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
147 d.2. 3	ST B	Zabezpieczenie podłóg folią 50	m ² m ²	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00
2.4		Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym			
148 d.2. 4	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 2.5	m m	 2.50	 2.50
				RAZEM	2.50
149 d.2. 4	ST B	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 9	m m	 9.00	 9.00
				RAZEM	9.00
150 d.2. 4	ST B	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 1.5	m m	 1.50	 1.50
				RAZEM	1.50
151 d.2. 4	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 1.6	m m	 1.60	 1.60
				RAZEM	1.60
152 d.2. 4	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 0.7	m m	 0.70	 0.70
				RAZEM	0.70
153 d.2. 4	ST B	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm - jw. 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
154 d.2. 4	ST B	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 3+5	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
155 d.2. 4	ST B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 2.5+9+1.6	m m	 13.10	 13.10
				RAZEM	13.10
156 d.2. 4	ST B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 1.5+0.7	m m	 2.20	 2.20
				RAZEM	2.20
157 d.2. 4	ST B	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 16	m m	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 d.2. 4	ST B	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 16*0.05*0.03	m ³ m ³	 0.02	
				RAZEM	0.02
159 d.2. 4	ST B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 16	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
3		Warsztaty - pomieszczenia W3			
3.1		Roboty rozbiórkowe			
160 d.3. 1	ST B	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
161 d.3. 1	ST B	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <WC nauczycieli> (2.64+1.52)*2*2.05 <WC> (2.43+2.73)*2*2.05 (5.52*2+1.56+1.1+0.15+1.73+1.1+0.3)*2.05	m ² m ² m ² m ²	 17.06 21.16 34.81	
				RAZEM	73.03
162 d.3. 1	ST B	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2.55*2	m m	 5.10	
				RAZEM	5.10
163 d.3. 1	ST B	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.25*2.1*2 2.64*2.1	m ² m ² m ²	 5.25 5.54	
				RAZEM	10.79
164 d.3. 1	ST B	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych L50x50x5 jako nadproży nad otworami drzwiowymi do poszerzenia 1.5*2*3	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
165 d.3. 1	ST B	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obetonowanie końców kątowników 3*2*2	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
166 d.3. 1	ST B	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek 1.5*2*3	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
167 d.3. 1	ST B	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie i wykonanie nowych otworów drzwiowych - po osadzeniu kątowników jako nadproży 0.15*2.1*3	m ² m ²	 0.95	
				RAZEM	0.95
168 d.3. 1	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² <WC nauczycieli> (2.64+1.52)*2*3.24 <WC> (5.52*2+1.56+1.1+0.15+1.73+1.25+0.3+2.43*2+2.73*2)*3.24	m ² m ² m ²	 26.96 88.94	
				RAZEM	115.90
169 d.3. 1	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 5.52*4.6	m ² m ²	 25.39	
				RAZEM	25.39
170 d.3. 1	ST B	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych, drzwiczek 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.3. 1	ST B	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 5.52*4.6	m ² m ²	 25.39	
				RAZEM	25.39
172 d.3. 1	ST B	Zerwanie posadzki cementowej gr. 4 cm 5.52*4.6	m ² m ²	 25.39	
				RAZEM	25.39
173 d.3. 1	ST B	Rozebranie izolacji poziomej płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych 5.52*4.6	m ² m ²	 25.39	
				RAZEM	25.39
174 d.3. 1	ST B	Rozbiórka izolacji z papy - pierwsza warstwa 5.52*4.6	m ² m ²	 25.39	
				RAZEM	25.39
175 d.3. 1	ST B	Rozbiórka izolacji z papy - następna warstwa - do warstwy podłoża 5.52*4.6	m ² m ²	 25.39	
				RAZEM	25.39
176 d.3. 1	ST B	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.24	m m	 3.24	
				RAZEM	3.24
177 d.3. 1	ST B	Wywiezienie gruzu, ościeżnic, wykładziny PCW samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - na najbliższe wysypisko wraz z kosztem utylizacji 0.9*2.0*0.07*6 73.03*0.025 10.79*0.15 0.95*0.15 2.55*2*0.4*0.07 115.9*0.025 25.39*0.025 0.2*0.2*0.03*5 25.39*(0.025+0.05+0.03+0.01) 3.24*0.12*0.06	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.76 1.83 1.62 0.14 0.14 2.90 0.63 0.01 2.92 0.02	
				RAZEM	10.97
3.2		Roboty remontowe			
178 d.3. 2	ST B	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego płytowego - na czas prac 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
179 d.3. 2	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 6*3.24	m m	 19.44	
				RAZEM	19.44
180 d.3. 2	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
181 d.3. 2	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 4*8	m m	 32.00	
				RAZEM	32.00
182 d.3. 2	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 4*8	m m	 32.00	
				RAZEM	32.00
183 d.3. 2	ST B	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 0.3*3.24	m ² m ²	 0.97	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.97
184	ST B d.3. 2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 5.52*4.6	m ² m ²	 25.39	
				RAZEM	25.39
185	ST B d.3. 2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 5.52*4.6	m ² m ²	 25.39	
				RAZEM	25.39
186	ST B d.3. 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa FS20 gr. 5 cm 5.52*4.6	m ² m ²	 25.39	
				RAZEM	25.39
187	ST B d.3. 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. min. 0,2 mm poziome na styropianie 5.52*4.6	m ² m ²	 25.39	
				RAZEM	25.39
188	ST B d.3. 2	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm 5.52*4.6	m ² m ²	 25.39	
				RAZEM	25.39
189	ST B d.3. 2	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - o 25 mm Krotność = 2.5 5.52*4.6	m ² m ²	 25.39	
				RAZEM	25.39
190	ST B d.3. 2	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową 5.52*4.6	m ² m ²	 25.39	
				RAZEM	25.39
191	ST B d.3. 2	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z aglomarmuru <sanitariaty> 2.55*2	m m	 5.10	
				RAZEM	5.10
192	ST B d.3. 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - pod glazurę <WC nauczycieli> (2.64+1.52)*2*2.15 <WC> (2.43+2.73)*2*2.15 (5.52*2+1.56+1.5+0.35+1.73+1.1+0.3)*2.05	m ² m ² m ² m ²	 17.89 22.19 36.04	
				RAZEM	76.12
193	ST B d.3. 2	Drzwiczki stalowe do zaworów - dostawa i montaż 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
194	ST B d.3. 2	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstw 50-02 <piony kan> 0.7*3.24*3	m ² m ²	 6.80	
				RAZEM	6.80
195	ST B d.3. 2	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton. wodoodpornych na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.dwuwarstw.100-02 - obudowa stelaży zestawów sanitarnych, wraz z zastosowaniem wzmocnień do mocowania pisuarów oraz ścianek WC systemowych (2.64+1.2+0.2)*3.24	m ² m ²	 13.09	
				RAZEM	13.09
196	ST B d.3. 2	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie krzyżowym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 5.52*2.94 1.52*2.64	m ² m ² m ²	 16.23 4.01	
				RAZEM	20.24
197	ST B d.3. 2	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne wykonywane płynną folią ręcznie systemowym preparatem gruntującym	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<p><podłogi> 5.52*4.6</p> <p><umywalki> 2.43*1.8</p> <p><pisuary> (1.75+0.5)*1.8</p> <p>42.88*0.1</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>25.39</p> <p>4.37</p> <p>4.05</p> <p>4.29</p>	
				RAZEM	38.10
198	ST B d.3. 2	<p>Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią dwukrotnie uszczelniającą; z wywinięciem na ścianę na wys. 10 cm</p> <p><podłogi> 5.52*4.6</p> <p><umywalki> 2.43*1.8</p> <p><pisuary> (1.75+0.5)*1.8</p> <p>42.88*0.1</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>25.39</p> <p>4.37</p> <p>4.05</p> <p>4.29</p>	
				RAZEM	38.10
199	ST B d.3. 2	<p>Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej</p> <p><podłogi> (5.52+4.6+5.52+3.1)*2</p> <p><umywalki> 1.8*2</p> <p><pisuary> 1.8</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>37.48</p> <p>3.60</p> <p>1.80</p>	
				RAZEM	42.88
200	ST B d.3. 2	<p>(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m² płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej w dwóch kolorach o wym. min. 25x40 cm - wzór układania płytek uzgodnić z Użytkownikiem, na 2,15m wysokości</p> <p><WC nauczycieli> (2.64+1.52)*2*2.15</p> <p><WC> (2.43+2.73)*2*2.15</p> <p>(5.52*2+1.56+1.5+0.35+1.73+1.1+0.3)*2.05</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>17.89</p> <p>22.19</p> <p>36.04</p>	
				RAZEM	76.12
201	ST B d.3. 2	<p>(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m²</p> <p>2.15*4+38</p>	<p>m</p> <p>m</p>	<p>46.60</p>	
				RAZEM	46.60
202	ST B d.3. 2	<p>(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m²</p> <p>5.52*4.6</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>25.39</p>	
				RAZEM	25.39
203	ST B d.3. 2	<p>Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m² - ponad glazurą</p> <p><WC nauczycieli> (2.64+1.52)*2*(3.24-2.15)</p> <p><WC> (2.43+2.73)*2*(3.24-2.15)</p> <p>(5.52*2+1.56+1.5+0.35+1.73+1.1+0.3)*(3.24-2.05)</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>9.07</p> <p>11.25</p> <p>20.92</p>	
				RAZEM	41.24
204	ST B d.3. 2	<p>(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe ścian nad glazurą</p> <p>41.24</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>41.24</p>	
				RAZEM	41.24
205	ST B d.3. 2	<p>Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian</p> <p>4*(3.24-2.05)</p>	<p>m</p> <p>m</p>	<p>4.76</p>	
				RAZEM	4.76
206	ST B d.3. 2	<p>Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych</p> <p>41.24</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>41.24</p>	
				RAZEM	41.24
207	ST B d.3. 2	<p>(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów</p> <p><podłogi> 5.52*4.6</p> <p><ściany> 41.24</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>25.39</p> <p>41.24</p>	
				RAZEM	66.63
208	ST B d.3. 2	<p>Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłóży gipsowych</p> <p>66.63</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>66.63</p>	
				RAZEM	66.63
209	ST B d.3. 2	<p>Montaż ościeżnic drewnianych nakładanych na ścianę 15 cm - kolor buk, orzech</p> <p>- do ustalenia z Użytkownikiem</p> <p>3</p>	<p>szt.</p> <p>szt.</p>	<p>3.00</p>	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
210	ST B d.3. 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych nawiązujących do istniejących, z okuciami, klamkami, sztyldami, kratkami wentylacyjnymi, zamki na wkładkę, wkładki do skrzydeł (do nauczycielskiego z gałką) 0.9*2.05*2	m ² m ²	3.69	
				RAZEM	3.69
211	ST B d.3. 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych z szybą matową fabrycznie wykończonych nawiązujących do istniejących, z okuciami, klamkami, sztyldami, kratkami wentylacyjnymi, zamki na wkładkę, wkładki do skrzydeł (do nauczycielskiego z gałką) 0.9*2.05*1	m ² m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
212	ST B d.3. 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 16	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
213	ST B d.3. 2	Progi aluminiowe L=0,96 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
214	ST B d.3. 2	Kabiny ustępowe systemowe wraz z drzwiami, w profilach aluminiowych, wypełnienie laminat wysokociśnieniowy gr. min. 8 mm - (4 kabiny o wym. 1,29*1,15 m) <ścianki pełne> 1.15*2.05 <ścianki z drzwiami> 2.64*2.05	m ² m ² m ²	2.36 5.41	
				RAZEM	7.77
215	ST B d.3. 2	Zabezpieczenie podłóg folią 25.39	m ² m ²	25.39	
				RAZEM	25.39
3.3		Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym			
216	ST B d.3. 3	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 16	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
217	ST B d.3. 3	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 16	m m	16.00	
				RAZEM	16.00
218	ST B d.3. 3	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3.5	m m	3.50	
				RAZEM	3.50
219	ST B d.3. 3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 7.5	m m	7.50	
				RAZEM	7.50
220	ST B d.3. 3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 2.5	m m	2.50	
				RAZEM	2.50
221	ST B d.3. 3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm - jw. 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
222	ST B d.3. 3	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
223	ST B d.3. 3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 16+16+7.5	m m	39.50	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	39.50
224	ST B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.3.		3.5+2.5	m	6.00	
3				RAZEM	6.00
225	ST B	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.3.		53	m	53.00	
3				RAZEM	53.00
226	ST B	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.3.		53*0.05*0.03	m ³	0.08	
3				RAZEM	0.08
227	ST B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.3.		53	m	53.00	
3				RAZEM	53.00
4		Warsztaty - pomieszczenia W4			
4.1		Roboty rozbiórkowe			
228	ST B	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.4.		6	szt.	6.00	
1				RAZEM	6.00
229	ST B	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.4.		<WC nauczycieli> (2.64+1.52)*2*2.05	m ²	17.06	
1		<WC> (2.43+2.73)*2*2.05	m ²	21.16	
		(5.52*2+1.56+1.1+0.15+1.73+1.1+0.3)*2.05	m ²	34.81	
				RAZEM	73.03
230	ST B	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.4.		2.55*2	m	5.10	
1				RAZEM	5.10
231	ST B	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.4.		1.25*2.1*2	m ²	5.25	
1		2.64*2.1	m ²	5.54	
				RAZEM	10.79
232	ST B	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych L50x50x5 jako nadproży nad otworami drzwiowymi do poszerzenia	m		
d.4.		1.5*2*3	m	9.00	
1				RAZEM	9.00
233	ST B	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obetonowanie końców kątowników	szt.		
d.4.		3*2*2	szt.	12.00	
1				RAZEM	12.00
234	ST B	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
d.4.		1.5*2*3	m	9.00	
1				RAZEM	9.00
235	ST B	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie i wykonanie nowych otworów drzwiowych - po osadzeniu kątowników jako nadproży	m ²		
d.4.		0.15*2.1*3	m ²	0.95	
1				RAZEM	0.95
236	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.4.		<WC nauczycieli> (2.64+1.52)*2*3.24	m ²	26.96	
1		<WC> (5.52*2+1.56+1.1+0.15+1.73+1.25+0.3+2.43*2+2.73*2)*3.24	m ²	88.94	
				RAZEM	115.90

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
237 d.4. 1	ST B	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 5.52*4.6	m ² m ²	 25.39	 25.39	
				RAZEM	25.39	
238 d.4. 1	ST B	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych, drzwiczek 5	szt. szt.	 5.00	 5.00	
				RAZEM	5.00	
239 d.4. 1	ST B	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 5.52*4.6	m ² m ²	 25.39	 25.39	
				RAZEM	25.39	
240 d.4. 1	ST B	Zerwanie posadzki cementowej gr. 4 cm 5.52*4.6	m ² m ²	 25.39	 25.39	
				RAZEM	25.39	
241 d.4. 1	ST B	Rozebranie izolacji poziomej płyt wiórowo-cementowych i spłasnionych 5.52*4.6	m ² m ²	 25.39	 25.39	
				RAZEM	25.39	
242 d.4. 1	ST B	Rozbiórka izolacji z papy - pierwsza warstwa 5.52*4.6	m ² m ²	 25.39	 25.39	
				RAZEM	25.39	
243 d.4. 1	ST B	Rozbiórka izolacji z papy - następna warstwa - do warstwy podłoża 5.52*4.6	m ² m ²	 25.39	 25.39	
				RAZEM	25.39	
244 d.4. 1	ST B	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.24	m m	 3.24	 3.24	
				RAZEM	3.24	
245 d.4. 1	ST B	Wywiezienie gruzu, ościeżnic, wykładziny PCW samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - na najbliższe wysypisko wraz z kosztem utylizacji 0.9*2.0*0.07*6 73.03*0.025 10.79*0.15 0.95*0.15 2.55*2*0.4*0.07 115.9*0.035 25.39*0.025 0.2*0.2*0.03*5 25.39*(0.025+0.05+0.03+0.01) 3.24*0.12*0.06	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.76 1.83 1.62 0.14 0.14 4.06 0.63 0.01 2.92 0.02	 RAZEM	 12.13
4.2		Roboty remontowe				
246 d.4. 2	ST B	Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego płytowego - na czas prac 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00	
				RAZEM	2.00	
247 d.4. 2	ST B	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 6*3.24	m m	 19.44	 19.44	
				RAZEM	19.44	
248 d.4. 2	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 4	szt. szt.	 4.00	 4.00	
				RAZEM	4.00	
249 d.4. 2	ST B	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 4*5.2	m m	 20.80	 20.80	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.80
250	ST B	Przymurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.4.			m	20.80	
2		4*5.2			
				RAZEM	20.80
251	ST B	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.4.			m ²	0.97	
2		0.3*3.24			
				RAZEM	0.97
252	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.4.			m ²	25.39	
2		5.52*4.6			
				RAZEM	25.39
253	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
d.4.			m ²	25.39	
2		5.52*4.6			
				RAZEM	25.39
254	ST B	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa FS20 gr. 5 cm	m ²		
d.4.			m ²	25.39	
2		5.52*4.6			
				RAZEM	25.39
255	ST B	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. min. 0,2 mm poziome na styropianie	m ²		
d.4.			m ²	25.39	
2		5.52*4.6			
				RAZEM	25.39
256	ST B	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
d.4.			m ²	25.39	
2		5.52*4.6			
				RAZEM	25.39
257	ST B	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - o 25 mm	m ²		
d.4.		Krotność = 2.5	m ²	25.39	
2		5.52*4.6			
				RAZEM	25.39
258	ST B	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.4.			m ²	25.39	
2		5.52*4.6			
				RAZEM	25.39
259	ST B	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z aglomarmuru	m		
d.4.			m	5.10	
2		<sanitariaty> 2.55*2			
				RAZEM	5.10
260	ST B	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - pod glazurę	m ²		
d.4.		<WC nauczycieli> (2.64+1.52)*2*2.15	m ²	17.89	
2		<WC> (2.43+2.73)*2*2.15	m ²	22.19	
		(5.52*2+1.56+1.5+0.35+1.73+1.1+0.3)*2.05	m ²	36.04	
				RAZEM	76.12
261	ST B	Drzwiczki stalowe do zaworów - dostawa i montaż	szt.		
d.4.			szt.	3.00	
2		3			
				RAZEM	3.00
262	ST B	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstw 50-02	m ²		
d.4.			m ²	6.80	
2		<piony kan> 0.7*3.24*3			
				RAZEM	6.80
263	ST B	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton. wodoodpornych na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.dwuwarstw.100-02 - obudowa stelaży zestawów sanitarnych, wraz z zastosowaniem wzmocnień do mocowania pisuarów oraz ścianek WC systemowych	m ²		
d.4.		(2.64+1.2+0.2)*3.24	m ²	13.09	
2					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.09
264	ST B d.4. 2	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie krzyżowym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 5.52*2.94 1.52*2.64	m ² m ² m ²	 16.23 4.01	
				RAZEM	20.24
265	ST B d.4. 2	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne wykonywane płynną folią ręcznie systemowym preparatem gruntującym <podłogi> 5.52*4.6 <umywalki> 2.43*1.8 <pisuary> (1.75+0.5)*1.8 42.88*0.1	m ² m ² m ² m ²	 25.39 4.37 4.05 4.29	
				RAZEM	38.10
266	ST B d.4. 2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią dwukrotnie uszczelniającą; z wywinięciem na ścianę na wys. 10 cm <podłogi> 5.52*4.6 <umywalki> 2.43*1.8 <pisuary> (1.75+0.5)*1.8 42.88*0.1	m ² m ² m ² m ²	 25.39 4.37 4.05 4.29	
				RAZEM	38.10
267	ST B d.4. 2	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej <podłogi> (5.52+4.6+5.52+3.1)*2 <umywalki> 1.8*2 <pisuary> 1.8	m m m m	 37.48 3.60 1.80	
				RAZEM	42.88
268	ST B d.4. 2	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej w dwóch kolorach o wym. min. 25x40 cm - wzór układania płytek uzgodnić z Użytkownikiem, na 2,15m wysokości <WC nauczycieli> (2.64+1.52)*2*2.15 <WC> (2.43+2.73)*2*2.15 (5.52*2+1.56+1.5+0.35+1.73+1.1+0.3)*2.05	m ² m ² m ² m ²	 17.89 22.19 36.04	
				RAZEM	76.12
269	ST B d.4. 2	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 2.15*4+38	m m	 46.60	
				RAZEM	46.60
270	ST B d.4. 2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 5.52*4.6	m ² m ²	 25.39	
				RAZEM	25.39
271	ST B d.4. 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ponad glazurą <WC nauczycieli> (2.64+1.52)*2*(3.24-2.15) <WC> (2.43+2.73)*2*(3.24-2.15) (5.52*2+1.56+1.5+0.35+1.73+1.1+0.3)*(3.24-2.05)	m ² m ² m ² m ²	 9.07 11.25 20.92	
				RAZEM	41.24
272	ST B d.4. 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe ścian nad glazurą 41.24	m ² m ²	 41.24	
				RAZEM	41.24
273	ST B d.4. 2	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścian 4*(3.24-2.05)	m m	 4.76	
				RAZEM	4.76
274	ST B d.4. 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 41.24	m ² m ²	 41.24	
				RAZEM	41.24
275	ST B d.4. 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie sufitów <podłogi> 5.52*4.6 <ściany> 41.24	m ² m ² m ²	 25.39 41.24	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	66.63
276	ST B d.4. 2	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych	m ²		
		66.63	m ²	66.63	
				RAZEM	66.63
277	ST B d.4. 2	Montaż ościeżnic drewnianych nakładanych na ścianę 15 cm - kolor buk, orzech - do ustalenia z Użytkownikiem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
278	ST B d.4. 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych nawiązujących do istniejących, z okuciami, klamkami, szyldami, kratkami wentylacyjnymi, zamki na wkładkę, wkładki do skrzydeł (do nauczycielskiego z gałką) 0.9*2.05*2	m ²		
			m ²	3.69	
				RAZEM	3.69
279	ST B d.4. 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych z szybą matową fabrycznie wykończonych nawiązujących do istniejących, z okuciami, klamkami, szyldami, kratkami wentylacyjnymi, zamki na wkładkę, wkładki do skrzydeł (do nauczycielskiego z gałką) 0.9*2.05*1	m ²		
			m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
280	ST B d.4. 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
281	ST B d.4. 2	Progi aluminiowe L=0,96	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
282	ST B d.4. 2	Kabiny ustępowe systemowe wraz z drzwiami, w profilach aluminiowych, wypełnienie laminat wysokociśnieniowy gr. min. 8 mm - (4 kabiny o wym. 1,29*1,15 m) <ścianki pełne> 1.15*2.05 <ścianki z drzwiami> 2.64*2.05	m ²		
			m ²	2.36	
			m ²	5.41	
				RAZEM	7.77
283	ST B d.4. 2	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		25.39	m ²	25.39	
				RAZEM	25.39
4.3		Roboty towarzyszące robotom instalacyjnym			
284	ST B d.4. 3	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
285	ST B d.4. 3	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
286	ST B d.4. 3	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
287	ST B d.4. 3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		6.5	m	6.50	
				RAZEM	6.50
288	ST B d.4. 3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		2.5	m	2.50	
				RAZEM	2.50
289	ST B d.4. 3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm - jw.	szt.		
		3	szt.	3.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.00
290	ST B	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.4.			szt.	6.00	
3		6		RAZEM	6.00
291	ST B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.4.		18+17+6.5	m	41.50	
3				RAZEM	41.50
292	ST B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.4.		3.5+2.5	m	6.00	
3				RAZEM	6.00
293	ST B	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.4.			m	51.00	
3		51		RAZEM	51.00
294	ST B	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.4.			m ³	0.08	
3		51*0.05*0.03		RAZEM	0.08
295	ST B	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.4.			m	51.00	
3		51		RAZEM	51.00
5		Warsztaty - roboty budowlane towarzyszące instalacyjnym			
5.1		Piwnice, parter - pom. c.o. i wentylatorownia - Nr 02, korytarz Nr 01, pom. Sale lekcyjne 03/04, 05, magazyn Nr 015			
296	ST B	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.5.			m ²	32.94	
1		<poziom kanalizacyjny - Pom. Nr 02, 03, 04, 05, 01, 015> (2.0+0.9+28+3.5+2.0+3.0+4.5+2*2+7)*0.6		RAZEM	32.94
297	ST B	Zerwanie posadzki cementowej gr. 5 cm (poziom posadzki powyżej poziomu korytarza)	m ²		
d.5.			m ²	32.94	
1		32.94		RAZEM	32.94
298	ST B	Rozebranie izolacji poziomej płyt wiórowo-cementowych i spłasnionych - pas dla instalacji sanitarnych	m ²		
d.5.			m ²	32.94	
1		32.94		RAZEM	32.94
299	ST B	Rozbiórka izolacji z papy - pierwsza warstwa	m ²		
d.5.			m ²	32.94	
1		32.94		RAZEM	32.94
300	ST B	Rozbiórka izolacji z papy - następna warstwa	m ²		
d.5.			m ²	32.94	
1		32.94		RAZEM	32.94
301	ST B	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podkład betonowy	m ³		
d.5.			m ³	32.94	
1		32.94		RAZEM	32.94
302	ST B	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - keramzytem (wg projektu sanitarnego)	m ³		
d.5.			m ³	4.94	
1		32.94*0.15		RAZEM	4.94
303	ST B	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - po ułożeniu rur kanalizacyjnych i obsypaniu kruszywem	m ³		
d.5.					
1					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32.94*0.12	m ³	3.95	
				RAZEM	3.95
304	ST B d.5. 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		32.94	m ²	32.94	
				RAZEM	32.94
305	ST B d.5. 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
		32.94	m ²	32.94	
				RAZEM	32.94
306	ST B d.5. 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa FS20 gr. 5 cm	m ²		
		32.94	m ²	32.94	
				RAZEM	32.94
307	ST B d.5. 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. min. 0,2 mm poziome na styropianie	m ²		
		32.94	m ²	32.94	
				RAZEM	32.94
308	ST B d.5. 1	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		32.94	m ²	32.94	
				RAZEM	32.94
309	ST B d.5. 1	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - o 25 mm Krotność = 2.5	m ²		
		32.94	m ²	32.94	
				RAZEM	32.94
310	ST B d.5. 1	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		32.94	m ²	32.94	
				RAZEM	32.94
311	ST B d.5. 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi głębokopenetrującymi - powierzchnie poziome	m ²		
		32.94	m ²	32.94	
				RAZEM	32.94
312	ST B d.5. 1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 8 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		32.94	m ²	32.94	
				RAZEM	32.94
313	ST B d.5. 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych wg projektu - jak istniejące	m ²		
		32.94	m ²	32.94	
				RAZEM	32.94
314	ST B d.5. 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		32.94	m ²	32.94	
				RAZEM	32.94
315	ST B d.5. 1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		2.95+1.1*2	m	5.15	
				RAZEM	5.15
316	ST B d.5. 1	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
317	ST B d.5. 1	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		9.5	m	9.50	
				RAZEM	9.50

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
318	ST B d.5. 1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. po- nad 10 cm - jw. 6+2	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
319	ST B d.5. 1	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 4+2	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
320	ST B d.5. 1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegłami lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 5.15+18+9.5	m m	 32.65	
				RAZEM	32.65
321	ST B d.5. 1	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach me- talowych pojedynczych dwuwarstw 50-02 2.95*0.8*4+3.23*0.8*2	m ² m ²	 14.61	
				RAZEM	14.61
322	ST B d.5. 1	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton. wodoodpornymi na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 - obudowa poziomów instalacyjnych - cw, zw, inst. hydrantów w piwnicach i na parterze (2.5+4.8+30+6+12+23+3.2+4.8)*0.8	m ² m ²	 69.04	
				RAZEM	69.04
323	ST B d.5. 1	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 14.61+69.04	m ² m ²	 83.65	
				RAZEM	83.65
324	ST B d.5. 1	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłożu gipsowych 83.65	m ² m ²	 83.65	
				RAZEM	83.65
325	ST B d.5. 1	Drzwiczki stalowe do zaworów - dostawa i montaż 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
326	ST B d.5. 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <fartuchy - pom. 03/04> 1.5*1.8 <pom. 05> 1.2*1.8 <kierownik - parter> 1.5*2.15 <dyrektor - parter> 1.5*2.15	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.70 2.16 3.23 3.23	
				RAZEM	11.32
327	ST B d.5. 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fi- larach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <fartuchy - pom. 03/04> 1.5*2.15 <pom. 05> 1.2*2.15 <kierownik - parter> 1.5*2.15 <dyrektor - parter> 1.5*2.15 <warsztat przy garażu - parter - p.121> 1.5*2.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.23 2.58 3.23 3.23 3.23	
				RAZEM	15.50
328	ST B d.5. 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pusta- ków cegły i pustaków na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - pod gla- zurę <fartuchy - pom. 03/04> 1.5*2.15 <pom. 05> 1.2*2.15 <kierownik - parter> 1.5*2.15 <dyrektor - parter> 1.5*2.15 <warsztat przy garażu - parter - p.121> 1.5*2.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.23 2.58 3.23 3.23 3.23	
				RAZEM	15.50
329	ST B d.5. 1	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie kle- jowej w dwóch kolorach o wym. min. 25x40 cm - wzór układania płytek uzgodnić z Użytkownikiem, fartuchy 15.5	m ² m ²	 15.50	
				RAZEM	15.50
330	ST B d.5. 1	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w po- mieszczeniach o pow. do 8 m2	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.15*2*5+1.5+1.2+1.5+1.5+1.5	m	28.70	
				RAZEM	28.70
331	ST B d.5. 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - pom. 121	m ³		
		7.2*0.6*0.15	m ³	0.65	
				RAZEM	0.65
332	ST B d.5. 1	Rozebranie izolacji poziomej płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych - pas dla instalacji sanitarnych	m ²		
		7.2*0.6	m ²	4.32	
				RAZEM	4.32
333	ST B d.5. 1	Rozbiórka izolacji z papy - pierwsza warstwa	m ²		
		7.2*0.6	m ²	4.32	
				RAZEM	4.32
334	ST B d.5. 1	Rozbiórka izolacji z papy - następna warstwa	m ²		
		7.2*0.6	m ²	4.32	
				RAZEM	4.32
335	ST B d.5. 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podkład betonowy	m ³		
		7.2*0.6*0.15	m ³	0.65	
				RAZEM	0.65
336	ST B d.5. 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - keramzytem (wg projektu sanitarnego)	m ³		
		7.2*0.15*0.6	m ³	0.65	
				RAZEM	0.65
337	ST B d.5. 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - po ułożeniu rur kanalizacyjnych i obsypaniu kruszywem	m ³		
		7.2*0.6*0.15	m ³	0.65	
				RAZEM	0.65
338	ST B d.5. 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		7.2*0.6	m ²	4.32	
				RAZEM	4.32
339	ST B d.5. 1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m ²		
		7.2*0.6	m ²	4.32	
				RAZEM	4.32
340	ST B d.5. 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa FS20 gr. 5 cm	m ²		
		7.2*0.6	m ²	4.32	
				RAZEM	4.32
341	ST B d.5. 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. min, 0,2 mm poziome na styropianie	m ²		
		7.2*0.6	m ²	4.32	
				RAZEM	4.32
342	ST B d.5. 1	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		7.2*0.6	m ²	4.32	
				RAZEM	4.32
343	ST B d.5. 1	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - o 125 mm Krotność = 12.5	m ²		
		7.2*0.6	m ²	4.32	
				RAZEM	4.32
344	ST B d.5. 1	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową - 2 warstwy Krotność = 2	m ²		
		7.2*0.6	m ²	4.32	
				RAZEM	4.32

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
345	ST B d.5. 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi głębokopenetrującymi i utwardzającymi nawierzchnie betonowe - powierzchnie poziome 5.92*6.29	m ² m ²	 37.24	
				RAZEM	37.24
346	ST B d.5. 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 48	m m	 48.00	
				RAZEM	48.00
347	ST B d.5. 1	Zabezpieczenie podłóg folią 100	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
348	ST B d.5. 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² <02> (2.83+5.8)*2*2.95 <03/04> (4.5+2.5)*2.95 <05> 2.9*2.95 <01> (35+2.65*2)*2*2.95 35*2.65	m ² m ² m ² m ² m ²	 50.92 20.65 8.56 237.77 92.75	
				RAZEM	410.65
349	ST B d.5. 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <02> (2.83+5.8)*2*2.95 <03/04> (4.5+2.5)*2.95 <05> 2.9*2.95 <01> (35+2.65*2)*2*2.95 35*2.65 <parter - inst. hydratów> (16+18+3.5+3.0)*3.24	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 50.92 20.65 8.56 237.77 92.75 131.22	
				RAZEM	541.87
350	ST B d.5. 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <01> 35*2.65	m ² m ²	 92.75	
				RAZEM	92.75
351	ST B d.5. 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <02> (2.83+5.8)*2*(2.95-2.0) <03/04> (4.5+2.5)*(2.95-2.0) <05> 2.9*(2.95-2.0) <01> (35+2.65*2)*2*(2.95-2.0) <parter - inst. hydratów> (16+18+3.5+3.0)*3.24	m ² m ² m ² m ² m ²	 16.40 6.65 2.76 76.57 131.22	
				RAZEM	233.60
352	ST B d.5. 1	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem <02> (2.83+5.8)*2*2.0 <03/04> (4.5+2.5)*2.0 <05> 2.9*2.0 <01> (35+2.65*2)*2*2.0	m ² m ² m ² m ²	 34.52 14.00 5.80 161.20	
				RAZEM	215.52
353	ST B d.5. 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm 0.9*2.0*9+1.5*2.0*2	m ² m ²	 22.20	
				RAZEM	22.20
354	ST B d.5. 1	Wywiezienie gruzu, ościeżnic, wykładziny PCW samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - na najbliższe wysypisko wraz z kosztem utylizacji 32.94*(0.005+0.05+0.03+0.15+0.15) 5.15*0.12*0.12 9.5*0.12*0.12 18*0.12*0.12 32.65*0.15*0.03 11.32*0.025 15.5*0.025 0.65	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 12.68 0.07 0.14 0.26 0.15 0.28 0.39 0.65	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.32*(0.03+0.15+0.15)	m ³	1.43	
				RAZEM	16.05
5.2		Hydranty			
355	ST B d.5. 2	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3.24*3+2.95	m m	12.67	
				RAZEM	12.67
356	ST B d.5. 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 6.5	m m	6.50	
				RAZEM	6.50
357	ST B d.5. 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm - jw. 2+2	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
358	ST B d.5. 2	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
359	ST B d.5. 2	Podmurowanie i obmurowanie wnęk pod nowe hydranty 1.2*4*3	m m	14.40	
				RAZEM	14.40
360	ST B d.5. 2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na nowych fragmentach muru szerokości do 25 cm wraz z wykonaniem gładzi 1.2*4*3	m m	14.40	
				RAZEM	14.40
361	ST B d.5. 2	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z szafkami hydrantowymi wraz z wykonaniem gładzi 1.2*4*3	m m	14.40	
				RAZEM	14.40
362	ST B d.5. 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach, wraz z uzupełnieniem gładzi 4+2	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
363	ST B d.5. 2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami, wraz z uzupełnieniem gładzi 12.67+6.5	m m	19.17	
				RAZEM	19.17
364	ST B d.5. 2	Zabezpieczenie podłóg folią 80	m ² m ²	80.00	
				RAZEM	80.00

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń sanitarnych w budynku głównym dydaktycznym Zespołu Szkół Elektronicznych w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojciechowska 38, Lublin
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Plac Władysława Łokietka 1, 20-950 Lublin
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zenon Misztal

Poziom cen : I kw. 2012 Sekocenbud

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty demontażowe			
1	ST S	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m		
d.1		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
2	ST S	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m		
d.1		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
3	ST S	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 40-50mm	m		
d.1		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
4	ST S	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m		
d.1		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
5	ST S	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm w wykopie	m		
d.1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
6	ST S	Demontaż hydrantu ściennego średnicy 50mm	szt		
d.1		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
7	ST S	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej	szt		
d.1		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
8	ST S	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt		
d.1		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
9	ST S	Demontaż baterii wannowej	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	ST S	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt		
d.1		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
11	ST S	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 100mm	szt		
d.1		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
12	ST S	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl		
d.1		30	kpl	30.000	
				RAZEM	30.000
13	ST S	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl		
d.1		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
14	ST S	Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl		
d.1		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
15	ST S	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego średnicy 100-150mm	miejsce		
d.1		2	miejsce	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Roboty montażowe			
3		b) Roboty montażowe wewnątrz budynku wody zimnej i ciepłej -SZKOŁA			
16	ST S	Wykucie bruzd poziomych w posadzkach o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu żwirowego - dla potrzeb wod-kan	m		
d.3		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
17	ST S	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-dla potrze wod-kan	m		
d.3		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	ST S d.3	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
19	ST S d.3	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
20	ST S d.3	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm - dla potrzeb wod-kan 29	szt szt	 29.000	
				RAZEM	29.000
21	ST S d.3	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm- dla potrzeb wod-kan 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	ST S d.3	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m ² do 0,10m ² o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego- odkrycia kanałów- anal. 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
23	ST S d.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
24	ST S d.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
25	ST S d.3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-dla potrzeb wod-kan 3.2	m ³ m ³	 3.200	
				RAZEM	3.200
26	ST S d.3	Podsypki i zasypki rurociągów piaskiem-anal 3.2	m ³ m ³	 3.200	
				RAZEM	3.200
27	ST S d.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 147	m m	 147.000	
				RAZEM	147.000
28	ST S d.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
29	ST S d.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
30	ST S d.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
31	ST S d.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych 52	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
32	ST S d.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych-R-1,1 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
33	ST S d.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych w posadzkach w kanałach R-1,1 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
34	ST S d.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach bet. w kanałach - R-1,1 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
35	ST S d.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach bet. w kanałach R-1,1 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	ST S d.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach bet. w kanałach R-1.1 70.5	m m	 70.500	
				RAZEM	70.500
37	ST S d.3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 50mm 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
38	ST S d.3	Zawory zwrotne antyskażeniowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 50mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	ST S d.3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
40	ST S d.3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
41	ST S d.3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
42	ST S d.3	Zawory termostaticzne na przewodach cyrkulacyjnych do regulacji temperatury 35-60 st C dn=20 mm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
43	ST S d.3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
44	ST S d.3	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 20mm ze złączką do węża 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
45	ST S d.3	Szafka hydrantowa wnekowa z pełnym wyposażeniem zaworem hydrantowym d=25 mm węzem półsztywnym d=25 - 15 m oraz pradownicą z dyszą 10 mm - kalkulacja 8	kpl kpl	 8.000	
				RAZEM	8.000
46	ST S d.3	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm z zaworkami i połączeniem elastycznym 31	szt szt	 31.000	
				RAZEM	31.000
47	ST S d.3	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm z zaworkami i połączeniem elastycznym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	ST S d.3	Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	ST S d.3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm 66	szt szt	 66.000	
				RAZEM	66.000
50	ST S d.3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 20mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
51	ST S d.3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 50mm 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
52	ST S d.3	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych 656.5	m m	 656.500	
				RAZEM	656.500
53	ST S d.3	Izolacja rurociągów o średnicy d=15 - termaflexem grubości 9 mm - kalkulacja 103	mb mb	 103.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	ST S d.3	Izolacja rurociągów o średnicy d=15 - termaflexem grubości 13 mm -kalkulacja 36	mb mb	RAZEM 36.000	103.000
55	ST S d.3	Izolacja rurociągów o średnicy d=20 - termaflexem grubości 13 mm -kalkulacja 89	mb mb	RAZEM 89.000	36.000
56	ST S d.3	Izolacja rurociągów o średnicy d=20 - termaflexem grubości 9 mm -kalkulacja 38	mb mb	RAZEM 38.000	89.000
57	ST S d.3	Izolacja rurociągów o średnicy d=25 - termaflexem grubości 13 mm -kalkulacja 38	mb mb	RAZEM 38.000	38.000
58	ST S d.3	Izolacja rurociągów o średnicy d=25 - termaflexem grubości 9 mm -kalkulacja 40	mb mb	RAZEM 40.000	38.000
59	ST S d.3	Izolacja rurociągów o średnicy d=32 - termaflexem grubości 13 mm -kalkulacja 115	mb mb	RAZEM 115.000	40.000
60	ST S d.3	Izolacja rurociągów o średnicy d=50 - termaflexem grubości 9 mm -kalkulacja 110	mb mb	RAZEM 110.000	115.000
4		c) kanalizacja wewnętrzna w Szkole		RAZEM	110.000
61	ST S d.4	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową 59	m m	59.000	
62	ST S d.4	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową 20	m m	20.000	59.000
63	ST S d.4	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach i posadzkach łączone metodą wciskową 101	m m	101.000	20.000
64	ST S d.4	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków 4	m m	4.000	101.000
65	ST S d.4	Rurociągi z PVCdn150 SN8 podwieszane wewnątrz budynku - kalkulacja własna 11	m m	11.000	4.000
66	ST S d.4	Rurociągi z PCW o średnicy 110 SN8 podwieszane łączone metodą wciskową - kalkulacja 6	m m	6.000	11.000
67	ST S d.4	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 75mm, łączone metodą wciskową 1	szt szt	1.000	6.000
68	ST S d.4	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową 4	szt szt	4.000	1.000
69	ST S d.4	Rury wywiewne z PVC 75/100mm - kalk. 1	szt szt	1.000	4.000
70	ST S d.4	Rury wywiewne z PVC o średnicy 100/150mm 4	szt szt	4.000	1.000
71	ST S d.4	Zawór napowietrzający DN 50 - kalk.	szt		4.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
72	ST S d.4	Zawór napowietrzający kanalizacji DN 75/100 - kalk.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
73	ST S d.4	Wpusty z regulowaną kratką ze stali nierdzewnej 15x15 cm o średnicy wylotu 50mm- kalk.	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
74	ST S d.4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z półpostumentem	szt		
		31	szt	31.000	
				RAZEM	31.000
75	ST S d.4	Montaż zlewozmywaków ze stali nierdzewnej dwukomorowy z szafką	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
76	ST S d.4	Syfony PVC zlewowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
77	ST S d.4	Kbiny natryskowe kompletne -brodziki natryskowe z metalu z kabiną z tworzyw sztucznych o dużej wytrzymałości z laminatów grubości min.8 mm.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
78	ST S d.4	Ustępy pojedyncze podwieszane ze stelażem z płuczkami z tworzyw sztucznych 3/6 I - kalkulacja	kpl		
		21	kpl	21.000	
				RAZEM	21.000
79	ST S d.4	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym i syfonem	kpl		
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
80	ST S d.4	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście		
		61	podejście	61.000	
				RAZEM	61.000
81	ST S d.4	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście		
		21	podejście	21.000	
				RAZEM	21.000
5		Sanitariat dla niepełnosprawnych - urządzenia			
82	ST S d.5	Wpusty z regulowaną kratką ze stali nierdzewnej 15x15 cm o średnicy wylotu 50mm- kalk.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
83	ST S d.5	Umywalka specjalna porcelanowa płaska wydłużona z syfonem podtynkowym i dwoma poręczami - kalk.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
84	ST S d.5	Kabiny natryskowe specjalne dla osób niepełnosprawnych, wyposażona w poręcz poziomą z siedziskiem i pionową, z brodzikiem ze stali nierdzewnej bezprogowy, zasłona z tworzyw sztucznych zawieszona na stelażu (dobrej jakości) - kalkul.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
85	ST S d.5	Ustępy pojedyncze podwieszane wydłużone ze stelażem z płuczkami z tworzyw sztucznych 3/6 I dla osób niepełnosprawnych z dwoma poręczami ze stali nierdzewnej (jedna ruchoma z uchwytem na papier) - kalkulacja	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
86	ST S d.5	Baterie umywalkowe stojąca z dźwignią jednoramienną o średnicy nominalnej 15mm z zaworkami i połączeniem elastycznym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
87	ST S d.5	Bateria natryskowa ścienna ze statywem jednodźwigniowa o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

OBMIAR

Lp.	Nr spec. - techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.5	ST S	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych - badanie bakteriologiczne wody - kalkulacja własna 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń sanitarnych w budynkach Warsztatów Zespołu Szkół Elektronicznych w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojciechowska 38, Lublin
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Plac Władysława Łokietka 1, 20-950 Lublin
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zenon Misztal

Poziom cen : I kw. 2012 Sekocenbud

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(Rbezp)+Z(R), M, S+Kp(Sbezp)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty demontażowe			
1	ST S	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m		
d.1		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
2	ST S	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m		
d.1		96	m	96.000	
				RAZEM	96.000
3	ST S	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 40-50mm	m		
d.1		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
4	ST S	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m		
d.1		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	ST S	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm w wykopie	m		
d.1		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	ST S	Demontaż hydrantu ściennego średnicy 50mm	szt		
d.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
7	ST S	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej	szt		
d.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
8	ST S	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt		
d.1		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
9	ST S	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	ST S	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt		
d.1		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
11	ST S	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm	szt		
d.1		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
12	ST S	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl		
d.1		17	kpl	17.000	
				RAZEM	17.000
13	ST S	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl		
d.1		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
14	ST S	Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl		
d.1		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Roboty montażowe			
3		b) Roboty montażowe wewnątrz budynku wody zimnej i ciepłej -WARSZTAT			
15	ST S	Wykucie bruzd poziomych w posadzkach o przekroju do 0,040m ² w elementach z betonu żwirowego - dla potrzeb wod-kan	m		
d.3		71.6	m	71.600	
				RAZEM	71.600
16	ST S	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-dla potrze wod-kan	m		
d.3		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
17	ST S	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
18	ST S	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm - dla potrzeb wod-kan	szt		
d.3					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
19	ST S d.3	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm- dla potrzeb wod-kan	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
20	ST S d.3	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
21	ST S d.3	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
22	ST S d.3	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
23	ST S d.3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-dla potrzeb wod-kan	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
24	ST S d.3	Podsypki i zasypki rurociągów piaskiem do wysokości zabetonowania-anal	m ³		
		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
25	ST S d.3	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi lub piasku taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii III	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
26	ST S d.3	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10m	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
27	ST S d.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
28	ST S d.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
29	ST S d.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
30	ST S d.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
31	ST S d.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
32	ST S d.3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 50mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
33	ST S d.3	Zawory zwrotne antyskażeniowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 50mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	ST S d.3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
35	ST S d.3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 25mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
36	ST S d.3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt		
		4	szt	4.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
37	ST S d.3	Zawory termostatyczne na przewodach cyrkulacyjnych do regulacji temperatury 35-60 st C dn=20 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
38	ST S d.3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o srednicy nominalnej 15mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
39	ST S d.3	Podgrzewacz przeplywowy elektryczny do 4,5 kW z baterią do umywalki - kalkulacja własna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	ST S d.3	Zawory czerpalne o srednicy nominalnej 20mm ze złączką do węza	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
41	ST S d.3	Szafka hydrantowa wnękowa z pełnym wyposażeniem zaworem hydrantowym d=25 mm węzem półsztywnym d=25 - 15 m oraz pradownicą z dyszą 10 mm - kalkulacja	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
42	ST S d.3	Szafka hydrantowa wnękowa z pełnym wyposażeniem zaworem hydrantowym d=25 mm węzem półsztywnym d=25 - 15 m +15 m oraz pradownicą z dyszą 10 mm - kalkulacja	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
43	ST S d.3	Baterie umywalkowe stojące o srednicy nominalnej 15mm z zaworkami i połączeniem elastycznym	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
44	ST S d.3	Baterie wannowe ściennie o srednicy nominalnej 15mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
45	ST S d.3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o srednicy nominalnej 15mm	szt		
		53	szt	53.000	
				RAZEM	53.000
46	ST S d.3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o srednicy nominalnej 20mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
47	ST S d.3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o srednicy nominalnej 50mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
48	ST S d.3	Próba szczelności instalacji wodociagowych o srednicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m		
		292	m	292.000	
				RAZEM	292.000
49	ST S d.3	Izolacja rurociągów o srednicy d=15 - termaflexem grubości 9 mm -kalkulacja	mb		
		11	mb	11.000	
				RAZEM	11.000
50	ST S d.3	Izolacja rurociągów o srednicy d=15 - termaflexem grubości 13 mm -kalkulacja	mb		
		74	mb	74.000	
				RAZEM	74.000
51	ST S d.3	Izolacja rurociągów o srednicy d=20 - termaflexem grubości 13 mm -kalkulacja	mb		
		20	mb	20.000	
				RAZEM	20.000
52	ST S d.3	Izolacja rurociągów o srednicy d=20 - termaflexem grubości 9 mm -kalkulacja	mb		
		1	mb	1.000	
				RAZEM	1.000
53	ST S d.3	Izolacja rurociągów o srednicy d=25 - termaflexem grubości 13 mm -kalkulacja	mb		
		25	mb	25.000	
				RAZEM	25.000
54	ST S d.3	Izolacja rurociągów o srednicy d=25 - termaflexem grubości 9 mm -kalkulacja	mb		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	mb	24.000	
				RAZEM	24.000
55	ST S d.3	Izolacja rurociągów o średnicy d=32 - termaflexem grubości 13 mm -kalkulacja	mb		
		74	mb	74.000	
				RAZEM	74.000
56	ST S d.3	Izolacja rurociągów o średnicy d=50 - termaflexem grubości 9 mm -kalkulacja	mb		
		31	mb	31.000	
				RAZEM	31.000
4		c) kanalizacja wewnętrzna w WARSZTACIE			
57	ST S d.4	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
58	ST S d.4	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
59	ST S d.4	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
60	ST S d.4	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
61	ST S d.4	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 75mm, łączone metodą wciskową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62	ST S d.4	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
63	ST S d.4	Rury wywiewne z PVC 75/100mm - kalk.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64	ST S d.4	Rury wywiewne z PVC o średnicy 100/150mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
65	ST S d.4	Zawór napowietrzający Mini Vent 50 - kalk.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
66	ST S d.4	Zawór napowietrzający kanalizacji Maxi Vent 75/100 - kalk.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67	ST S d.4	Wpusty z regulowaną kratką stalową 15x15 cm lub odwodnienie liniowe (ca 2 x 0,1 m) podłogowe o średnicy wylotu 50mm- kalk.	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
68	ST S d.4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z półpostumentem	szt		
		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
69	ST S d.4	Kabiny natryskowe kompletne -brodziki natryskowe z metalu z kabiną z tworzyw sztucznych o dużej wytrzymałości z laminatów grubości min.8 mm.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
70	ST S d.4	Ustępy pojedyncze podwieszane ze stelażem z płuczkami z tworzyw sztucznych 3/6 I - kalkulacja	kpl		
		11	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
71	ST S d.4	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym i syfonem	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
72	ST S d.4	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27	podejście	27.000	
73 d.4	ST S	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową 11	podejście podejście	RAZEM 11.000	27.000
74 d.4	ST S	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych - badanie bakteriologiczne wody - kalkulacja własna 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	11.000
75 d.4	ST S	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych łącznie z ziemią samochodami samowładowymi na odległość do 1km 12	m ³ m ³	RAZEM 12.000	1.000
76 d.4	ST S	Izolacja kanalizacji karamzytem i folią PVC - kalkulacja 30	m ² m ²	RAZEM 30.000	12.000
77 d.4	ST S	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowładowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 25 12	m ³ m ³	RAZEM 12.000	30.000
				RAZEM	12.000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń sanitarnych z robotami towarzyszącymi w budynku głównym Szkoły Zespołu Szkół Elektronicznych w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojciechowska 38, Lublin
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Plac Władysława Łokietka 1, 20-950 Lublin
BRANŻA : wentylacje

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : I kw. 2012 Sekocenbud

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

% R, S

Zysk [Z]

% $R + Kp(R)$, M, $S + Kp(S)$

VAT [V]

% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M + Z(M), S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

zł

Podatek VAT :

zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ST W	Zbiórca zespół wentylacyjny, z wykonaniem i montażem drzwiczek inspekcyjnych zamykanych na kluczyk, o wym. 60x60 cm, mocowanych w suficie podwieszonym - wg projektu 2+1+2+1+1+1	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
2	ST W	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - elastyczne wzmocnione izolowane wzmocnioną spiralą z drutu stalowego d=125 9+1.8+9+27.3+9+27.3	m m	 83.400	
				RAZEM	83.400
3	ST W	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 160 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
3'	ST W	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
4	ST W	Kratki wentylacyjne wywiewne z czujnikiem ruchu wraz z transformatorem 10+5+10+5+2+5	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
5	ST W	Kratki wentylacyjne kontaktowe w drzwiach 3+2+3+4+3+4+2+5	szt. szt.	 26.000	
				RAZEM	26.000
6	ST W	Nawiewnik okienny higrosterowalny z okapem w kolorze stolarki 3+2+4+2+4+2+2	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
7	ST W	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego 125 mm - wentylator osiowy ścienny 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
8	ST W	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 27	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
9	ST W	Uruchomienie próba i regulacja wentylacji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń sanitarnych z robotami towarzyszącymi w budynku Warsztatów Zespołu Szkół
Elektronicznych w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojciechowska 38, Lublin
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Plac Władysława Łokietka 1, 20-950 Lublin
BRANŻA : wentylacje

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : I kw. 2012 Sekocenbud

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, M, $S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M + Z(M), S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ST W	Zbiorczy zespół wentylacyjny, z wykonaniem i montażem drzwiczek inspekcyjnych zamykanych na kluczyk, o wym. 60x60 cm, mocowanych w suficie podwieszonym - wg projektu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2	ST W	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - elastyczne wzmocnione izolowane wzmocnioną spiralą z drutu stalowego d=125 9.6+9.4+14.1+9.3	m m	 42.400	
				RAZEM	42.400
3	ST W	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr.do 160 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3'	ST W	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
4	ST W	Kratki wentylacyjne wywiewne z czujnikiem ruchu wraz z transformatorem 6+4+6+6	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
5	ST W	Kratki wentylacyjne kontaktowe w drzwiach 3+3+3+4	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
6	ST W	Nawiewnik okienny higrosterowalny z okapem w kolorze stolarki 2+2+2+2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
7	ST W	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
8	ST W	Uruchomienie próba i regulacja wentylacji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana przewodów odpływowych z pomieszczeń z robotami towarzyszącymi z budynków Zespołu Szkół Elektronicznych w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojciechowska 38, Lublin
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Plac Władysława Łokietka 1, 20-950 Lublin
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zenon Misztal

Poziom cen : I kw. 2012 Sekocenbud

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
1	ST S	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin płachem-anal.	m ²		
d.1		21.5	m ²	21.500	
				RAZEM	21.500
2	ST S	Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1		24.5	m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
3	ST S	Rozebranie obrzeży betonowych , na podsypce piaskowej-anal	m		
d.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	ST S	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m ²		
d.1		46	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
5	ST S	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 10cm	m ²		
d.1		Krotność = 10 46	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
6	ST S	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m ²		
d.1		46	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
7	ST S	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m ³ , grunt kategorii III	m ³		
d.1		153	m ³	153.000	
				RAZEM	153.000
8	ST S	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV	m ³		
d.1		65.5	m ³	65.500	
				RAZEM	65.500
9	ST S	Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m ²		
d.1		320	m ²	320.000	
				RAZEM	320.000
10	ST S	Wykonanie podsypki i zasypki wykopu - kalkulacja.	m ³		
d.1		78	m ³	78.000	
				RAZEM	78.000
11	ST S	Zasypanie wykopów koparko- spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³		
d.1		153	m ³	153.000	
				RAZEM	153.000
12	ST S	Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m	m ³		
d.1		65.5	m ³	65.500	
				RAZEM	65.500
13	ST S	Zagęszczanie zagęszczarkami zasypki w gruncie sypkim kategorii I-II	m ³		
d.1		78	m ³	78.000	
				RAZEM	78.000
14	ST S	Zagęszczanie ubijkami mechanicznymi zasypkiw gruncie spoistym kategorii III	m ³		
d.1		140.5	m ³	140.500	
				RAZEM	140.500
15	ST S	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m ²		
d.1		46	m ²	46.000	
				RAZEM	46.000
16	ST S	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15cm - trelinka z odzysku	m ²		
d.1		24.5	m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
17	ST S	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obzerza z odzysku	m		
d.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	ST S d.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspacie cementowo-piaskowej- kostka z odzysku	m ²		
		21.5	m ²	21.500	
				RAZEM	21.500
19	ST S d.1	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m ³		
		42	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
2		Roboty montażowe			
20	ST S d.2	Przebite otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości 10cm	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
21	ST S d.2	Przebite otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
22	ST S d.2	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m ² w elementach z betonu żwirowego	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
23	ST S d.2	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m ² wraz manszetami gumowymi	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
24	ST S d.2	Ręczne układanie mieszanki betonowej - wykonanie wyprofilowania kinet z wcześniejszym wycięciem w betonie - kalk.	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
25	ST S d.2	Wymiana rur kielichowych o średnicy nominalnej 150mm na rury kan PVC160 SN (struktura jednolita)-kalk.	m		
		119.5	m	119.500	
				RAZEM	119.500
26	ST S d.2	Wykonanie spadów w studniach głębokich z rur PVC160 SN8 - kalkulacja	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
27	ST S d.2	Neutralizator ścieków kwaśnych chemicznie zanieczyszczonych o przepustowości do 1,5 l/s -kalk.	studnię		
		1	studnię	1.000	
				RAZEM	1.000
28	ST S d.2	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych o średnicy do 200 mm - kalk.	m		
		351	m	351.000	
				RAZEM	351.000
29	ST S d.2	Wykonanie monitoringu komputerowego kanałów- kalk.	m		
		351	m	351.000	
				RAZEM	351.000
30	ST S d.2	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m		
		119.5	m	119.500	
				RAZEM	119.500

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń sanitarnych z robotami towarzyszącymi w budynku głównym szkolnym Zespołu Szkół Elektronicznych w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojciechowska 38, Lublin
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Plac Władysława Łokietka 1, 20-950 Lublin
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2012 Sekocenbud

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, M, $S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M + Z(M), S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ST E	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 80	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
2	ST E	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe 50	m m	50.00	
				RAZEM	50.00
3	ST E	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 21 mm 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
4	ST E	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 21 mm 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
5	ST E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód typu: YDYp 300/500V, 2x1,5 mm2 80	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
6	ST E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód typu: YDYp 300/500V, 3x1,5 mm2 305	m m	305.00	
				RAZEM	305.00
7	ST E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód typu: YDYp 300/500V, 4x1,5 mm2 48	m m	48.00	
				RAZEM	48.00
8	ST E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód typu: YDYp 300/500V, 3x2,5 mm2 198	m m	198.00	
				RAZEM	198.00
9	ST E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie Przewód typu: YDYp 300/500V, 3x1,5 mm2 75	m m	75.00	
				RAZEM	75.00
10	ST E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód typu: YDYp 300/500V, 3x1,5 mm2 97	m m	97.00	
				RAZEM	97.00
11	ST E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2 76	m m	76.00	
				RAZEM	76.00
12	ST E	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 114	szt. szt.	114.00	
				RAZEM	114.00
13	ST E	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - PK-60 43	szt. szt.	43.00	
				RAZEM	43.00
14	ST E	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane P-1 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
15	ST E	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej uszczelnione 26	szt. szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
16	ST E	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2 klawiszowe uszczelnione 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
17	ST E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
18	ST E	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 2	szt. szt.	2.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
19	ST E	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - TE-1 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	ST E	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - TE-2 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	ST E	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
22	ST E	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - plafon szczelny IP65 2x26W compact 9	kpl. kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
23	ST E	Oprawy ośw. w sufitach podwieszanych przykręcane szczelne - plafon 2x26W szczelny kompakt 9	kpl. kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
24	ST E	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - plafon szczelny 26W compact 19	kpl. kpl.	19.00	
				RAZEM	19.00
25	ST E	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - wentylatory zbiorcze 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
26	ST E	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 175	m m	175.00	
				RAZEM	175.00
27	ST E	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 29	m m	29.00	
				RAZEM	29.00
28	ST E	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 50	otw. otw.	50.00	
				RAZEM	50.00
29	ST E	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 10	otw. otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
30	ST E	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
31	ST E	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar	15.00	
				RAZEM	15.00
32	ST E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 59	prób. prób.	59.00	
				RAZEM	59.00
33	ST E	Pomiary natężenia światła 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń sanitarnych z robotami towarzyszącymi w budynku Warsztatów Zespołu Szkół
Elektronicznych w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojciechowska 38, Lublin
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Plac Władysława Łokietka 1, 20-950 Lublin
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2012 Sekocenbud

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, M, $S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M + Z(M), S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ST E	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
2	ST E	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe 35	m m	35.00	
				RAZEM	35.00
3	ST E	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 21 mm 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
4	ST E	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 21 mm 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
5	ST E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód typu: YDYp 300/500V, 2x1,5 mm2 45	m m	45.00	
				RAZEM	45.00
6	ST E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie Przewód typu: YDYp 300/500V, 3x1,5 mm2 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
7	ST E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód typu: YDYp 300/500V, 3x1,5 mm2 115	m m	115.00	
				RAZEM	115.00
8	ST E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód typu: YDYp 300/500V, 3x2,5 mm2 46	m m	46.00	
				RAZEM	46.00
9	ST E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2 44	m m	44.00	
				RAZEM	44.00
10	ST E	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 84	szt. szt.	84.00	
				RAZEM	84.00
11	ST E	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - PK-60 26	szt. szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
12	ST E	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane P-1 26	szt. szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
13	ST E	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej uszczelnione 26	szt. szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
14	ST E	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
15	ST E	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	ST E	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - TE 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	ST E	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	ST E	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - plafon szczelny IP65 2x26W compact 9	kpl. kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
19	ST E	Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - plafon szczelny 26W compact 14	kpl. kpl.	14.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.00
20	ST E	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - wentylatory zbiorcze	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	ST E	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		51	m	51.00	
				RAZEM	51.00
22	ST E	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		9	m	9.00	
				RAZEM	9.00
23	ST E	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		25	otw.	25.00	
				RAZEM	25.00
24	ST E	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6.00	
				RAZEM	6.00
25	ST E	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
26	ST E	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.00	
				RAZEM	8.00
27	ST E	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		33	prób.	33.00	
				RAZEM	33.00
28	ST E	Pomiary natężenia światła	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00