

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Roboty remontowe toalet i klas

ADRES INWESTYCJI: Liceum Ogólnokształcące w Konstancynie Łódzkim

INWESTOR:

ADRES INWESTORA:

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Witold Krygier

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 2016-03-31

WYKONAWCA:

INWESTOR:

liceum 2016.kstx
Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Toalety	1	57
1.1		Roboty budowlane	1	34
1.2		Instalacje sanitarne	35	52
1.3		Roboty elektryczne	53	57
2		Remont klas	58	65
3		Remont czytelní	66	74
4		Obramowanie stalowe schodów	75	75
5		Chodnik zewnętrzny	76	78

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			Toalety			
1.1			Roboty budowlane			
1		KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.1		Toaleta chłopców Ip	2	szt.	2,0000	
		Toaleta chłopców IIp	2	szt.	2,0000	
		Toaleta dziewczyn parter	2	szt.	2,0000	
		Toaleta dziewczyn Ip	2	szt.	2,0000	
		Toaleta dziewczyn IIp	2	szt.	2,0000	
					RAZEM	10,0000
2		KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwi czek	szt.		
d.1.1		Toaleta chłopców Ip	3	szt.	3,0000	
		Toaleta chłopców IIp	3	szt.	3,0000	
		Toaleta dziewczyn parter	4	szt.	4,0000	
		Toaleta dziewczyn Ip	4	szt.	4,0000	
		Toaleta dziewczyn IIp	4	szt.	4,0000	
					RAZEM	18,0000
3		KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
d.1.1		Toaleta chłopców Ip	2,0 * (1,92 + 1,18 * 2)	m2	8,5600	
		Toaleta chłopców IIp	2,0 * (1,92 + 1,18 * 2)	m2	8,5600	
		Toaleta dziewczyn parter	2,0 * (3,2 + 1,18 * 3)	m2	13,4800	
		Toaleta dziewczyn Ip	2,0 * (3,2 + 1,18 * 3)	m2	13,4800	
		Toaleta dziewczyn IIp	2,0 * (3,2 + 1,18 * 3)	m2	13,4800	
					RAZEM	57,5600
4		KNR 4-010819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
d.1.1		Toaleta chłopców Ip	2,0 * (2,92 * 2 + 1,6 * 2 + 3,18 + 3,37 * 2 + 2,33 + 2,1)	m2	46,7800	
		Toaleta chłopców IIp	2,0 * (2,92 * 2 + 1,6 * 2 + 3,18 + 3,37 * 2 + 2,33 + 2,1)	m2	46,7800	
		Toaleta dziewczyn parter	2,0 * (2,92 * 2 + 1,71 * 2 + 3,18 + 3,37 * 2 + 2,33 + 2,1)	m2	47,2200	
		Toaleta dziewczyn Ip	2,0 * (2,92 * 2 + 1,71 * 2 + 3,18 + 3,37 * 2 + 2,33 + 2,1)	m2	47,2200	
		Toaleta dziewczyn IIp	2,0 * (2,92 * 2 + 1,71 * 2 + 3,18 + 3,37 * 2 + 2,33 + 2,1)	m2	47,2200	
					RAZEM	235,2200

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		Toaleta chłopców Ip	1,2 * (2,92 * 2 + 1,6 * 2 + 3,18 + 3,37 * 2 + 2,33 + 2,1)	m ²	28,0680	
		Toaleta chłopców IIp	1,2 * (2,92 * 2 + 1,6 * 2 + 3,18 + 3,37 * 2 + 2,33 + 2,1)	m ²	28,0680	
		Toaleta dziewczyn parter	1,2 * (2,92 * 2 + 1,71 * 2 + 3,18 + 3,37 * 2 + 2,33 + 2,1)	m ²	28,3320	
		Toaleta dziewczyn Ip	1,2 * (2,92 * 2 + 1,71 * 2 + 3,18 + 3,37 * 2 + 2,33 + 2,1)	m ²	28,3320	
		Toaleta dziewczyn IIp	1,2 * (2,92 * 2 + 1,71 * 2 + 3,18 + 3,37 * 2 + 2,33 + 2,1)	m ²	28,3320	
					RAZEM	141,1320
6	d.1.1	KNR 4-010811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
		Toaleta chłopców Ip	2,93 * 1,6 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65	m ²	18,0281	
		Toaleta chłopców IIp	2,93 * 1,6 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65	m ²	18,0281	
		Toaleta dziewczyn parter	2,93 * 1,71 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65	m ²	18,3504	
		Toaleta dziewczyn Ip	2,93 * 1,71 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65	m ²	18,3504	
		Toaleta dziewczyn IIp	2,93 * 1,71 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65	m ²	18,3504	
					RAZEM	91,1074
7	d.1.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		Toaleta chłopców Ip	2,93 * 1,6 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65	m ²	18,028	
		Toaleta chłopców IIp	2,93 * 1,6 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65	m ²	18,028	
		Toaleta dziewczyn parter	2,93 * 1,71 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65	m ²	18,350	
		Toaleta dziewczyn Ip	2,93 * 1,71 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65	m ²	18,350	
		Toaleta dziewczyn IIp	2,93 * 1,71 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65	m ²	18,350	
					RAZEM	91,106
8	d.1.1	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³		
		Toaleta chłopców Ip	poz.3 * 0,15 + poz.4 * 0,025 + poz.6 * 0,05	m ³	19,0699	
					RAZEM	19,0699
9	d.1.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		Toaleta chłopców Ip	0,15 * 0,15 * 1,5 * 2	m ³	0,0675	
		Toaleta chłopców IIp	0,15 * 0,15 * 1,5 * 2	m ³	0,0675	
		Toaleta dziewczyn parter	0,15 * 0,15 * 1,5 * 2	m ³	0,0675	
		Toaleta dziewczyn Ip	0,15 * 0,15 * 1,5 * 2	m ³	0,0675	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		Toaleta dziewczyn IIp	0,15 * 0,15 * 1,5 * 2	m3	0,0675	
					RAZEM	0,3375
10 d.1.1		KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		Toaleta chłopców IIp	1,5 * 2	m	3,0000	
		Toaleta chłopców IIp	1,5 * 2	m	3,0000	
		Toaleta dziewczyn parter	1,5 * 2	m	3,0000	
		Toaleta dziewczyn IIp	1,5 * 2	m	3,0000	
		Toaleta dziewczyn IIp	1,5 * 2	m	3,0000	
					RAZEM	15,0000
11 d.1.1		KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		Toaleta chłopców IIp	1,5 * 2	m	3,0000	
		Toaleta chłopców IIp	1,5 * 2	m	3,0000	
		Toaleta dziewczyn parter	1,5 * 2	m	3,0000	
		Toaleta dziewczyn IIp	1,5 * 2	m	3,0000	
		Toaleta dziewczyn IIp	1,5 * 2	m	3,0000	
					RAZEM	15,0000
12 d.1.1		KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		Toaleta chłopców IIp	1,5 * 2	m2	3,0000	
		Toaleta chłopców IIp	1,5 * 2	m2	3,0000	
		Toaleta dziewczyn parter	1,5 * 2	m2	3,0000	
		Toaleta dziewczyn IIp	1,5 * 2	m2	3,0000	
		Toaleta dziewczyn IIp	1,5 * 2	m2	3,0000	
					RAZEM	15,0000
13 d.1.1		KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m2		
		Toaleta chłopców IIp	3,2 * (0,25 * 3)	m2	2,400	
		Toaleta chłopców IIp	3,2 * (0,25 * 3)	m2	2,400	
		Toaleta dziewczyn parter	3,2 * (0,25 * 3) + 3,2 * 1,7	m2	7,840	
		Toaleta dziewczyn IIp	3,2 * (0,25 * 3) + 3,2 * 1,7	m2	7,840	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Toaleta dziewczyn IIp	3,2 * (0,25 * 3)	m2	2,400	
					RAZEM	22,880
14	d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
		Toaleta chłopców IIp	3,2 * (2,92 * 2 + 1,6 * 2 + 3,18 + 3,37 * 2 + 2,33 + 2,1 + 0,25 * 2)	m2	76,4480	
		Toaleta chłopców IIp	3,2 * (2,92 * 2 + 1,6 * 2 + 3,18 + 3,37 * 2 + 2,33 + 2,1 + 0,25 * 2)	m2	76,4480	
		Toaleta dziewczyn parter	3,2 * (2,92 * 2 + 1,71 * 2 + 3,18 + 3,37 * 2 + 2,33 + 2,1 + 0,25 * 2)	m2	77,1520	
		Toaleta dziewczyn IIp	3,2 * (2,92 * 2 + 1,71 * 2 + 3,18 + 3,37 * 2 + 2,33 + 2,1 + 0,25 * 2)	m2	77,1520	
		Toaleta dziewczyn IIp	3,2 * (2,92 * 2 + 1,71 * 2 + 3,18 + 3,37 * 2 + 2,33 + 2,1 + 0,25 * 2)	m2	77,1520	
					RAZEM	384,3520
15	d.1.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2		
		Toaleta chłopców IIp	3,2 * (2,92 * 2 + 1,6 * 2 + 3,18 + 3,37 * 2 + 2,33 + 2,1 + 0,25 * 2)	m2	76,4480	
		Toaleta chłopców IIp	3,2 * (2,92 * 2 + 1,6 * 2 + 3,18 + 3,37 * 2 + 2,33 + 2,1 + 0,25 * 2)	m2	76,4480	
		Toaleta dziewczyn parter	3,2 * (2,92 * 2 + 1,71 * 2 + 3,18 + 3,37 * 2 + 2,33 + 2,1 + 0,25 * 2)	m2	77,1520	
		Toaleta dziewczyn IIp	3,2 * (2,92 * 2 + 1,71 * 2 + 3,18 + 3,37 * 2 + 2,33 + 2,1 + 0,25 * 2)	m2	77,1520	
		Toaleta dziewczyn IIp	3,2 * (2,92 * 2 + 1,71 * 2 + 3,18 + 3,37 * 2 + 2,33 + 2,1 + 0,25 * 2)	m2	77,1520	
					RAZEM	384,3520
16	d.1.1	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		Toaleta chłopców IIp	(2 + 2 + 1) * 3 + 3,2 * 2	m	21,4000	
		Toaleta chłopców IIp	(2 + 2 + 1) * 3 + 3,2 * 2	m	21,4000	
		Toaleta dziewczyn parter	(2 + 2 + 1) * 3 + 3,2 * 2	m	21,4000	
		Toaleta dziewczyn IIp	(2 + 2 + 1) * 3 + 3,2 * 2	m	21,4000	
		Toaleta dziewczyn IIp	(2 + 2 + 1) * 3 + 3,2 * 2	m	21,4000	
					RAZEM	107,0000
17	d.1.1	KNR 2-150120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt.		
		Toaleta chłopców IIp	2	szt.	2,0000	
		Toaleta chłopców IIp	2	szt.	2,0000	
		Toaleta dziewczyn parter	2	szt.	2,0000	
		Toaleta dziewczyn IIp	2	szt.	2,0000	
		Toaleta dziewczyn IIp	2	szt.	2,0000	
					RAZEM	10,0000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		Toaleta chłopców I p	3	szt.	3,0000	
		Toaleta chłopców II p	3	szt.	3,0000	
		Toaleta dziewczyn parter	2	szt.	2,0000	
		Toaleta dziewczyn I p	4	szt.	4,0000	
		Toaleta dziewczyn II p	4	szt.	4,0000	
					RAZEM	16,0000
19	d.1.1	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - Uwzględnić w M ościeżnice docelowo pomalowane	m2		
		Toaleta chłopców I p	1,8 * 2	m2	3,6000	
		Toaleta chłopców II p	1,8 * 2	m2	3,6000	
		Toaleta dziewczyn parter	1,8 * 2	m2	3,6000	
		Toaleta dziewczyn I p	1,8 * 2	m2	3,6000	
		Toaleta dziewczyn II p	1,8 * 2	m2	3,6000	
					RAZEM	18,0000
20	d.1.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		Toaleta chłopców I p	1,8 * 2	m2	3,6000	
		Toaleta chłopców II p	1,8 * 2	m2	3,6000	
		Toaleta dziewczyn parter	1,8 * 2	m2	3,6000	
		Toaleta dziewczyn I p	1,8 * 2	m2	3,6000	
		Toaleta dziewczyn II p	1,8 * 2	m2	3,6000	
					RAZEM	18,0000
21	d.1.1	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na gładko - wraz z wymaganymi spadkami	m2		
		Toaleta chłopców I p	2,93 * 1,6 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65	m2	18,028	
		Toaleta chłopców II p	2,93 * 1,6 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65	m2	18,028	
		Toaleta dziewczyn parter	2,93 * 1,71 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65	m2	18,350	
		Toaleta dziewczyn I p	2,93 * 1,71 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65	m2	18,350	
		Toaleta dziewczyn II p	2,93 * 1,71 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65	m2	18,350	
					RAZEM	91,106

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.1		KNR 2-02 0602- 01analogia	Izolacja z folii w płynie	m2		
		Toaleta chłopców Ip	$2,93 * 1,6 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65$	m2	18,0281	
		Toaleta chłopców IIp	$2,93 * 1,6 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65$	m2	18,0281	
		Toaleta dziewczyn parter	$2,93 * 1,71 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65$	m2	18,3504	
		Toaleta dziewczyn Ip	$2,93 * 1,71 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65$	m2	18,3504	
		Toaleta dziewczyn IIp	$2,93 * 1,71 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65$	m2	18,3504	
					RAZEM	91,1074
23 d.1.1		KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek układanych metodą zwykłą	m2		
		Toaleta chłopców Ip	$2,93 * 1,6 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65$	m2	18,0281	
		Toaleta chłopców IIp	$2,93 * 1,6 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65$	m2	18,0281	
		Toaleta dziewczyn parter	$2,93 * 1,71 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65$	m2	18,3504	
		Toaleta dziewczyn Ip	$2,93 * 1,71 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65$	m2	18,3504	
		Toaleta dziewczyn IIp	$2,93 * 1,71 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65$	m2	18,3504	
					RAZEM	91,1074
24 d.1.1		KNR 2-02 1202-07 analogia	Przegrody o wys.2,08 m obsadzone w podłodze - ścianki kabinowe i WC systemowe z drzwiami fabrycznie wykończone z litego laminatu HPL	m2		
		Toaleta chłopców Ip	$2 * (1,9 + 1,18 * 2)$	m2	8,5200	
		Toaleta chłopców IIp	$2 * (1,9 + 1,18 * 2)$	m2	8,5200	
		Toaleta dziewczyn parter	$2 * (3,2 + 1,18 * 3)$	m2	13,4800	
		Toaleta dziewczyn Ip	$2 * (3,2 + 1,18 * 3)$	m2	13,4800	
		Toaleta dziewczyn IIp	$2 * (3,2 + 1,18 * 3)$	m2	13,4800	
					RAZEM	57,4800
25 d.1.1		KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m2		
		Toaleta chłopców Ip	$2,93 * 1,6 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65$	m2	18,028	
		Toaleta chłopców IIp	$2,93 * 1,6 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65$	m2	18,028	
		Toaleta dziewczyn parter	$2,93 * 1,71 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65$	m2	18,350	
		Toaleta dziewczyn Ip	$2,93 * 1,71 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65$	m2	18,350	
		Toaleta dziewczyn IIp	$2,93 * 1,71 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65$	m2	18,350	
					RAZEM	91,106

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.1		NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - sufit	m2		
		Toaleta chłopców I p	2,93 * 1,6 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65	m2	18,028	
		Toaleta chłopców II p	2,93 * 1,6 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65	m2	18,028	
		Toaleta dziewczyn parter	2,93 * 1,71 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65	m2	18,350	
		Toaleta dziewczyn I p	2,93 * 1,71 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65	m2	18,350	
		Toaleta dziewczyn II p	2,93 * 1,71 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65	m2	18,350	
					RAZEM	91,106
27 d.1.1		KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		Toaleta chłopców I p	2,93 * 1,6 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65	m2	18,028	
		Toaleta chłopców II p	2,93 * 1,6 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65	m2	18,028	
		Toaleta dziewczyn parter	2,93 * 1,71 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65	m2	18,350	
		Toaleta dziewczyn I p	2,93 * 1,71 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65	m2	18,350	
		Toaleta dziewczyn II p	2,93 * 1,71 + 3,18 * 3,37 + 0,5 * 3,18 * 1,65	m2	18,350	
					RAZEM	91,106
28 d.1.1		KNR 2-02 1503-06 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną parapetów	m2		
		Toaleta chłopców I p	0,25 * 0,85 * 2	m2	0,425	
		Toaleta chłopców II p	0,25 * 0,85 * 2	m2	0,425	
		Toaleta dziewczyn parter	0,25 * 0,85 * 2	m2	0,425	
		Toaleta dziewczyn I p	0,25 * 0,85 * 2	m2	0,425	
		Toaleta dziewczyn II p	0,25 * 0,85 * 2	m2	0,425	
					RAZEM	2,125
29 d.1.1		KNR 2-02 1511-10	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną lub ftalową grzejników żebrowych	m		
		Toaleta chłopców I p	1,5	m	1,500	
		Toaleta chłopców II p	1,5	m	1,500	
		Toaleta dziewczyn parter	1,5	m	1,500	
		Toaleta dziewczyn I p	1,5	m	1,500	
		Toaleta dziewczyn II p	1,5	m	1,500	
					RAZEM	7,500

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
30			Dostawa i montaż luster 0,6x120cm	kpl.		
d.1.1		analiza indywidualna				
			5	kpl.	5,0000	
					RAZEM	5,0000
31			Dostawa i montaż koszy na śmieci	kpl.		
d.1.1		analiza indywidualna				
			5	kpl.	5,0000	
					RAZEM	5,0000
32			Dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy	kpl.		
d.1.1		analiza indywidualna				
			2 * 5	kpl.	10,0000	
					RAZEM	10,0000
33			Dostawa i montaż szczotek wc	kpl.		
d.1.1		analiza indywidualna				
			2 * 2 + 3 * 3	kpl.	13,0000	
					RAZEM	13,0000
34			Dostawa i montaż dozowników mydła	kpl.		
d.1.1		analiza indywidualna				
			5	kpl.	5,0000	
					RAZEM	5,0000
1.2			Instalacje sanitarne			
35		KNR 4-020235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.2						
			2 * 2 + 3 * 3	kpl.	13,0000	
					RAZEM	13,0000
36		KNR 4-020235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.2						
			2 * 5	kpl.	10,0000	
					RAZEM	10,0000
37		KNR 4-020235-01	Demontaż pisuaru	kpl.		
d.1.2						
			2 * 2	kpl.	4,0000	
					RAZEM	4,0000
38		KNR 4-020234-03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny piwniczny śr. 100 mm	szt.		
d.1.2		analogia				
			2 * 5	szt.	10,0000	
					RAZEM	10,0000
39		KNR 4-020233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1.2						
			2 * 2 + 3 * 3	szt.	13,0000	
					RAZEM	13,0000
40		KNR 4-020233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1.2						
			6 * 2 + 4 * 3	szt.	24,0000	
					RAZEM	24,0000
41		KNR 2-150208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1.2						
			2 * 2 + 3 * 3	szt.	13,0000	
					RAZEM	13,0000
42		KNR 2-150205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1.2						
			6 * 5	m	30,0000	
					RAZEM	30,0000
43		KNR 2-150208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1.2						
			6 * 2 + 4 * 3	szt.	24,0000	

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	24,0000
44	d.1.2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
			6 * 5	m	30,0000	
					RAZEM	30,0000
45	d.1.2	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
			6 * 5	m	30,0000	
					RAZEM	30,0000
46	d.1.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty podłogowe liniowe ze stali nierdzewnej z kratką antypoślizgową	szt.		
			2 * 5	szt.	10,0000	
					RAZEM	10,0000
47	d.1.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
			2 * 5	szt.	10,0000	
					RAZEM	10,0000
48	d.1.2	KNR-W 2-150230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
			2 * 5	kpl.	10,0000	
					RAZEM	10,0000
49	d.1.2	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
			2 * 2	kpl.	4,0000	
					RAZEM	4,0000
50	d.1.2	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
			2 * 2 + 3 * 3	szt.	13,0000	
					RAZEM	13,0000
51	d.1.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
			4 * 2 + 2 * 3	szt.	14,0000	
					RAZEM	14,0000
52	d.1.2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2 * 5	szt.	10,0000	
					RAZEM	10,0000
1.3			Roboty elektryczne			
53	d.1.3	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
			2 * 5	szt.	10,0000	
					RAZEM	10,0000
54	d.1.3	KNR-W 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
			2 * 5	szt.	10,0000	
					RAZEM	10,0000
55	d.1.3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			2 * 5	szt.	10,0000	
					RAZEM	10,0000
56	d.1.3	KNR 5-08 0515-02 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw	szt.		
			2 * 5	szt.	10,0000	
					RAZEM	10,0000
57	d.1.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
			1 * 5	po- miar	5,0000	
					RAZEM	5,0000
2			Remont klas			
58 d.2		KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach i sufitach	m2		
			(3,2 * (6,32 * 2 + 9,10 * 2) - {okna}(2,04 * 1,81 * 2 + 2,04 * 2,7) + {ościeża}(0,3 * (2,04 * 6 + 1,81 * 2 + 2,7)) + {sufit}6,32 * 9,10) * 8	m2	1 191,002	
					RAZEM	1 191,002
59 d.2		NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża	m2		
			poz.58	m2	1 191,002	
					RAZEM	1 191,002
60 d.2		KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
			(1,2 * (6,32 * 2 + 9,10 * 2) - {okna}(2,04 * 1,81 * 2 + 2,04 * 2,7) + (0,3 * (2,04 * 6 + 1,81 * 2 + 2,7)) + 6,32 * 9,10) * 8	m2	697,562	
					RAZEM	697,562
61 d.2		KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m2		
			2,0 * (6,32 * 2 + 9,10 * 2) * 8	m2	493,440	
					RAZEM	493,440
62 d.2		KNR 2-02 1503-06 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną parapetów	m2		
			9,10 * 0,45 * 8	m2	32,760	
					RAZEM	32,760
63 d.2		KNR 2-02 1511-10	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną lub ftalową grzejników żebrowych	m		
			1,8 * 2 * 8	m	28,800	
					RAZEM	28,800
64 d.2		KNNR-W 3 0807-04 + KNNR-W 3 0807-06 analogia	Cyklinowanie podłogi + szpachlowanie + polerowanie + lakierowanie posadzek z deszczulek	m2		
			6,32 * 9,10 * 8	m2	460,096	
					RAZEM	460,096
65 d.2		KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
			(6,32 * 2 + 9,10 * 2) * 8	m	246,720	
					RAZEM	246,720
3			Remont czytelnia			
66 d.3		KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach i sufitach	m2		
			(3,2 * (6,36 * 2 + 6,43 * 2 + 6,48 * 2 + 4,04 * 2) - {okna}(2,04 * 1,81 * 2 + 2,04 * 2,7 * 2) + {ościeża}(0,3 * (2,04 * 8 + 1,81 * 2 + 2,7 * 2)) + {sufit}6,36 * 6,43 + 4,04 * 6,48)	m2	205,459	
					RAZEM	205,459
67 d.3		NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża	m2		
			poz.66	m2	205,459	
					RAZEM	205,459
68 d.3		KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i Wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(1,2 * (6,36 * 2 + 6,43 * 2 + 6,48 * 2 + 4,04 * 2) - \{okna\}(2,04 * 1,81 * 2 + 2,04 * 2,7 * 2) + \{ościeża\}(0,3 * (2,04 * 8 + 1,81 * 2 + 2,7 * 2))) + \{sufit\}6,36 * 6,43 + 4,04 * 6,48)$	m2	112,219	
					RAZEM	112,219
69	d.3	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m2		
			$2 * (6,36 * 2 + 6,43 * 2 + 6,48 * 2 + 4,04 * 2)$	m2	93,240	
					RAZEM	93,240
70	d.3	KNR 2-02 1503-06 analogia	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną parapetów	m2		
			$(3,0 + 6,36 + 4,04) * 0,45$	m2	6,030	
					RAZEM	6,030
71	d.3	KNR 2-02 1511-10	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną lub ftalową grzejników żebrowych	m		
			$1,8 * 3$	m	5,400	
					RAZEM	5,400
72	d.3	KNNR-W 3 0807-04 + KNNR-W 3 0807-06 analogia	Cyklinowanie podłogi + szpachlowanie + polerowanie + lakierowanie posadzek z deszczulek	m2		
			$6,36 * 6,43 + 4,04 * 6,48$	m2	67,074	
					RAZEM	67,074
73	d.3	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
			$6,36 * 2 + 6,43 * 2 + 4,04 * 2 + 6,48 * 2$	m	46,620	
					RAZEM	46,620
74	d.3	KNNR-W 3 1007-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej	m2		
			$2,07 * 1,77 * 5$	m2	18,320	
					RAZEM	18,320
4			Obramowanie stalowe schodów			
75	d.4		Dostawa i montaż obramowania zabezpieczającego schody i taras wewnętrzny na II piętrze.	m2		
			$2,31 * (1,32 + 4,12 + 4,17 + 4,19 + 1,35) + 2,62 * (2,68 * 2)$	m2	49,040	
					RAZEM	49,040
5			Chodnik zewnętrzny			
76	SST d.5 14	KNR 2-31 0102-0	Korytowanie	m2		
			$60 * 1,2$	m2	72,000	
					RAZEM	72,000
77	SST d.5 14	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			$60 * 1,2$	m2	72,000	
					RAZEM	72,000
78	SST d.5 14	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
			$60 * 2$	m	120,000	
					RAZEM	120,000