

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ, KORYTARZY, SANITARIATÓW W INTERNACIE Z WYMIANĄ INSTALACJI
KANALIZACYJNO WODNEJ ETAP I
ADRES INWESTYCJI : STARE LUBIEJEWO INTERNAT
INWESTOR : ZS CKR STARE LUBIEJEWO
ADRES INWESTORA : STARE LUBIEJEWO
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 08.07.2021

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE - KORYTARZ INTERNAT						
2	ROBOTY BUDOWLANE - SALA C14						
3	ROBOTY BUDOWLANE - SALA C 13						
4	ROBOTY BUDOWLANE - C 12, 11, 10 SANITARIAT DZIEWCZĄT						
5	ROBOTY BUDOWLANE - C 9 SANITARIAT CHŁOPCÓW						
6	ROBOTY BUDOWLANE - SALA C 8 SUSZARNIA PRALNIA						
7	ROBOTY BUDOWLANE - SALA C 7						
8	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ						
	RAZEM netto						
	koszty zakupu						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE - KORYTARZ INTERNAT			
1	KNR-W 4-02	Demontaż i ponowny montaż grzejników co - grzejniki z odzysku	kpl.		
d.1	0516-02 poz. zast.				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	faktyczne	Spuszczenie wody z instalacji co i ponowne napełnienie oraz próba na gorąco	kpl.		
d.1	koszty				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 0-17	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie sufitu	m ²		
d.1	2608-01				
		42.29*1.70+5.69*2.61	m ²	86.744	
				RAZEM	86.744
4	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.1	1202-09	ponad 5 m ² -sufit			
		42.29*1.70+5.69*2.61	m ²	86.744	
				RAZEM	86.744
5	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni i starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08				
		86.744	m ²	86.744	
				RAZEM	86.744
6	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie-wzmocnienie po-	m ²		
d.1	2608-03	wierzchni sufitów			
		86.744	m ²	86.744	
				RAZEM	86.744
7	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo-	m ²		
d.1	2011-03	wego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym			
		86.744	m ²	86.744	
				RAZEM	86.744
8	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo-	m ²		
d.1	2011-08	wego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm			
		86.744	m ²	86.744	
				RAZEM	86.744
9	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże jednokrotnie	m ²		
d.1	2608-03				
		86.744	m ²	86.744	
				RAZEM	86.744
10	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m ²		
d.1	1204-01	tów			
		86.744	m ²	86.744	
				RAZEM	86.744
11	KNR-W 4-01	Montaż deski osłonowej na ścianie szer. 25 cm z płyty lakierowanej- współ-	m		
d.1	0401-04 poz. zast.	czynnik do R= 0.3			
		42.29*2+5.69*2	m	95.960	
				RAZEM	95.960
12	KNR 0-17	-Oczyszczenie mechaniczne i zmycie -ścian	m ²		
d.1	2608-01				
		{(42.29+1.70)*2*2.90+(5.29+2.61)*2*2.90}-(0.80*2.0*14+1.40*2.0*2)	m ²	272.962	
				RAZEM	272.962
13	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.1	1202-09	ponad 5 m ² -ściany powyżej lamperii			
		{(42.29+1.70)*2*1.40+(5.29+2.61)*2*1.40}-(0.80*0.50*14+1.51*0.50*2)	m ²	138.182	
				RAZEM	138.182
14	KNR-W 4-01	Ręczne zeskrobanie lamperii olejnej ze ścian	m ²		
d.1	1214-02				
		{(42.29+1.70)*2*1.50+(5.69+2.61)*2*1.50}-(0.80*1.50*14+1.50*1.50*2)	m ²	135.570	
				RAZEM	135.570
15	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni i starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08				
		271.902	m ²	271.902	
				RAZEM	271.902
16	KNR 0-17	Gntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie-wzmocnienie po-	m ²		
d.1	2608-03	wierzchni ścian			
		272.902	m ²	272.902	
				RAZEM	272.902
17	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo-	m ²		
d.1	2011-02	wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku			
		272.902	m ²	272.902	
				RAZEM	272.902
18	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo-	m ²		
d.1	2011-07	wego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm			
		Krotność = 2			
		272.902	m ²	272.902	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	272.902
19	NNRNKB	Osadzenie listew aluminiowych z siatką w elementach narożnych	m		
d.1	202 0842-02	$2.90*6+(2.0+1.50*2)+(1.50*4*3)+(1.50*2*3)+(2.0*2*14+0.80*2*14)$	m	127.800	
				RAZEM	127.800
20	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
d.1	2608-03	272.902	m ²	272.902	
				RAZEM	272.902
21	KNR-W 2-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową np. Becers kolor do uzgodnienia z inwestorem	m ²		
d.1	1519-02	272.902	m ²	272.902	
				RAZEM	272.902
22	KNR-W 4-01	Dwukrotne lakierowanie ścian lakierem wodnym dekoracyjnym do wys. 1.50	m ²		
d.1	1210-10	272.902	m ²	272.902	
				RAZEM	272.902
23	KNR 0-17	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ościeży	m ²		
d.1	2608-01	$(2.0+1.50*2+2.0*2*3+0.90*3)*0.25$	m ²	4.925	
				RAZEM	4.925
24	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby z ościeży	m ²		
d.1	1202-08	4.925	m ²	4.925	
				RAZEM	4.925
25	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08	4.925	m ²	4.925	
				RAZEM	4.925
26	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie-ościeża	m ²		
d.1	2608-03	4.925	m ²	4.925	
				RAZEM	4.925
27	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
d.1	2011-05	4.925	m ²	4.925	
				RAZEM	4.925
28	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.1	2011-07	4.925	m ²	4.925	
				RAZEM	4.925
29	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie-ościeża	m ²		
d.1	2608-03	4.925	m ²	4.925	
				RAZEM	4.925
30	KNR-W 2-02	Malowanie tynków ościeży farbą silikonową np. Becers	m ²		
d.1	1519-02	4.925	m ²	4.925	
				RAZEM	4.925
31	KNR-W 2-02	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach na rusztach d metalowych	m ²		
d.1	2007-04	$(42.29+5.69)*0.80$	m ²	38.384	
				RAZEM	38.384
32	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0353-08	$1.50*2.30*2$	m ²	6.900	
				RAZEM	6.900
33	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0353-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.1	0306-02	$2.61*2.90*2-(1.30*2.0*2)$	m ²	9.938	
				RAZEM	9.938
35	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-poszerzenie otworu drzwiowego	m		
d.1	0341-01	$2.0*2+1.20$	m	5.200	
				RAZEM	5.200
36	KNR-W 4-01	wciągnięcie i ułożenie belek NP160 mm -nadproża	m		
d.1	0318-05	$1.90*2+1.50$	m	5.300	
				RAZEM	5.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wejściowe z ciepłego aluminium pełne kolor brązowy, z montażem i dostawą samozamykacza z blokadą 1.50*2.30	m ² m ²	 3.450	
				RAZEM	3.450
38 d.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszkolne założone w nowym miejscu kolor brązowy z montażem i dostawą samozamykacza z blokadą 1.50*2.30	m ² m ²	 3.450	
				RAZEM	3.450
39 d.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe drzwi z odzysku plus montaż i dostawa samozamykacza z blokadą 1.50*2.30	m ² m ²	 3.450	
				RAZEM	3.450
40 d.1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe kolor brązowy z montażem i dostawą samozamykacza z blokadą 1.0*2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki z płytek terakota 42.29*1.70+5.69*2.61	m ² m ²	 86.744	
				RAZEM	86.744
42 d.1	KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokołka z płytek (42.29+1.70)*2+(5.69+2.61)*2	m m	 104.580	
				RAZEM	104.580
43 d.1	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie podłoża posadzeki 42.29*1.70+5.69*2.61	m ² m ²	 86.744	
				RAZEM	86.744
44 d.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 42.29*1.70+5.69*2.61	m ² m ²	 86.744	
				RAZEM	86.744
45 d.1	NNRNKB 202 2808-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m ² -płytki antypoślizgowe 42.29*1.70+5.69*2.61	m ² m ²	 86.744	
				RAZEM	86.744
46 d.1	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokołki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m ² -płytki antypoślizgowe (42.29+1.70)*2+(5.69+2.61)*2	m m	 104.580	
				RAZEM	104.580
47 d.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 86.74*0.03	m ³ m ³	 2.602	
				RAZEM	2.602
48 d.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 86.74*0.03	m ³ m ³	 2.602	
				RAZEM	2.602
2	ROBOTY BUDOWLANE - SALA C14				
49 d.2	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników z lastryko 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.2	KNR-W 4-01 0323-04	Obsadzenie podokienników w ścianach murowanych z konglomeratu grub. 3 cm szer 40 cm l=2.0m kolor do uzgodnienia z inwestorem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.2	KNR-W 4-02 0516-02 poz. zast.	Demontaż i ponowny montaż grzejników co - grzejniki z odzysku 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.2	faktyczne koszty	Spuszczenie wody z instalacji co i ponowne napełnienie oraz próba na gorąco 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 0-17 d.2 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie sufitu	m ²		
		4.07*3.70	m ²	15.059	
				RAZEM	15.059
56	KNR-W 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² -sufit	m ²		
		11.10	m ²	11.100	
				RAZEM	11.100
57	KNR-W 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni i starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		15.059	m ²	15.059	
				RAZEM	15.059
58	KNR 0-17 d.2 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie-sufity	m ²		
		15.059	m ²	15.059	
				RAZEM	15.059
59	KNR-W 2-02 d.2 2011-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		
		15.059	m ²	15.059	
				RAZEM	15.059
60	KNR-W 2-02 d.2 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		15.059	m ²	15.059	
				RAZEM	15.059
61	KNR 0-17 d.2 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym podłozę jednokrotnie	m ²		
		15.059	m ²	15.059	
				RAZEM	15.059
62	KNR-W 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		15.059	m ²	15.059	
				RAZEM	15.059
63	KNR-W 4-01 d.2 0401-04 poz. zast.	Wykonanie deski osłonowej na ścianie szer. 25 cm z płyty lakierowanej-współczynnik do R= 0.3	m		
		(4.07+3.70)*2	m	15.540	
				RAZEM	15.540
64	KNR 0-17 d.2 2608-01	-Oczyszczenie mechaniczne i zmycie -ścian	m ²		
		(4.07+3.70)*2*2.90	m ²	45.066	
				RAZEM	45.066
65	KNR-W 4-01 d.2 1214-02	Ręczne zeskrobanie lamperii ze ścian	m ²		
		(4.07+3.70)*2*1.50-(0.80*1.50+1.80*0.70)	m ²	20.850	
				RAZEM	20.850
66	KNR-W 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² -ściany malowane emulsyjnie	m ²		
		(4.07+3.70)*2*1.40-(0.80*0.60+1.80*0.70)	m ²	20.016	
				RAZEM	20.016
67	KNR-W 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni i starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		(4.07+3.70)*2*2.90-(0.80*2.0+1.80*1.50)	m ²	40.766	
				RAZEM	40.766
68	KNR-W 2-02 d.2 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		40.766	m ²	40.766	
				RAZEM	40.766
69	KNR-W 2-02 d.2 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		Krotność = 2 40.766	m ²	40.766	
				RAZEM	40.766
70	NNRNKB d.2 202 0842-02	Osadzenie listew aluminiowych z siatką w elementach narożnych	m		
		2.90*2+(1.80+1.50*2)+(1.0+1.50*2)+(0.90+2.0*2)	m	19.500	
				RAZEM	19.500
71	KNR 0-17 d.2 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		40.766	m ²	40.766	
				RAZEM	40.766
72	KNR-W 2-02 d.2 1519-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową np. Becers kolor do uzgodnienia z inwestorem	m ²		
		40.766	m ²	40.766	
				RAZEM	40.766

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 0-17 d.2 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ościeży (1.80+1.50*2+1.0+0.80+2.0*2)*0.30	m ² m ²	 3.180	
				RAZEM	3.180
74	KNR-W 4-01 d.2 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby z ościeży 3.180	m ² m ²	 3.180	
				RAZEM	3.180
75	KNR-W 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3.180	m ² m ²	 3.180	
				RAZEM	3.180
76	KNR-W 2-02 d.2 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 3.180	m ² m ²	 3.180	
				RAZEM	3.180
77	KNR-W 2-02 d.2 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 3.180	m ² m ²	 3.180	
				RAZEM	3.180
78	KNR 0-17 d.2 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie-ościeża 3.180	m ² m ²	 3.180	
				RAZEM	3.180
79	KNR-W 2-02 d.2 1519-02	Malowanie tynków ościeży farbą silikonową np Becers 3.180	m ² m ²	 3.180	
				RAZEM	3.180
80	KNR-W 2-02 d.2 2004-07	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 3.0*0.70	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
81	KNR-W 4-01 d.2 0804-07	Skucie posadzki grub. 5 cm w celu wyrównania poziomu z korytarzem 4.07*3.70	m ² m ²	 15.059	
				RAZEM	15.059
82	KNR-W 4-01 d.2 0804-08	Zerwanie cokołka (4.07+3.70)*2	m m	 15.540	
				RAZEM	15.540
83	KNR 0-17 d.2 2608-03	gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie-podłoża posadzki 4.07*3.70	m ² m ²	 15.059	
				RAZEM	15.059
84	KNR 2-02 d.2 1118-01	Wyrównanie i przygotowanie podłoża pod posadzki 4.07*3.70	m ² m ²	 15.059	
				RAZEM	15.059
85	NNRNKB d.2 202 2808-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 gres antypoślizgowy 4.07*3.70	m ² m ²	 15.059	
				RAZEM	15.059
86	NNRNKB d.2 202 2809-03	(z.VI) Cokołki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (4.07+3.70)*2	m m	 15.540	
				RAZEM	15.540
87	KNR-W 4-01 d.2 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 4.07*3.70*0.06	m ³ m ³	 0.904	
				RAZEM	0.904
88	KNR-W 4-01 d.2 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 4.07*3.70*0.06	m ³ m ³	 0.904	
				RAZEM	0.904
3		ROBOTY BUDOWLANE - SALA C 13			
89	KNR-W 4-01 d.3 0353-12	Wykucie z muru podokienników z lastryko 1.90*4	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600
90	KNR-W 4-01 d.3 0323-04	Obsadzenie podokienników w ścianach murowanych z konglomeratu grub. 3 cm szer 40 cm l=2,0m kolor do uzgodnienia z inwestorem 4	szt. szt.	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
91	KNR-W 4-01 d.3 0353-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
92	KNR-W 4-01 d.3 0324-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
93	KNR-W 4-02 d.3 0516-02 poz. zast.	Demontaż i ponowny montaż grzejników co - grzejniki z odzysku 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
94	faktyczne d.3 koszty	Spuszczenie wody z instalacji co i ponowne napuszczenie oraz próba na gorąco 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR 0-17 d.3 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie sufitu 12.33*3.70	m ² m ²	45.621	
				RAZEM	45.621
96	KNR-W 4-01 d.3 0804-07	Skucie posadzki grub 5 cm w celu wyrównania poziomu z korytarzem 12.33*3.70	m ² m ²	45.621	
				RAZEM	45.621
97	KNR-W 4-01 d.3 0804-08	Skucie cokołika (12.33+3.70)*2+(1.0*2+0.30)*2	m m	36.660	
				RAZEM	36.660
98	KNR-W 4-01 d.3 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 45.621*0.06	m ³ m ³	2.737	
				RAZEM	2.737
99	KNR-W 4-01 d.3 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 45.621*0.06	m ³ m ³	2.737	
				RAZEM	2.737
100	KNR 0-17 d.3 2608-03	gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie-podłoże posadzki 12.33*3.70	m ² m ²	45.621	
				RAZEM	45.621
101	KNR 2-02 d.3 1118-01	wyrównanie- przygotowanie podłoża 12.33*3.70	m ² m ²	45.621	
				RAZEM	45.621
102	NNRNKB d.3 202 2808-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 gres antypoślizgowy 12.33*3.70	m ² m ²	45.621	
				RAZEM	45.621
103	NNRNKB d.3 202 2809-03	(z.VI) Cokołiki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (12.33+3.70)*2+(1.0*2+0.30)*2	m m	36.660	
				RAZEM	36.660
104	KNR-W 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-sufit 12.33*3.70	m ² m ²	45.621	
				RAZEM	45.621
105	KNR 0-17 d.3 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie-sufit 12.33*3.70	m ² m ²	45.621	
				RAZEM	45.621
106	KNR-W 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni i starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 12.33*3.70	m ² m ²	45.621	
				RAZEM	45.621
107	KNR-W 2-02 d.3 2011-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym 12.33*3.70	m ² m ²	45.621	
				RAZEM	45.621
108	KNR-W 2-02 d.3 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 12.33*3.70	m ² m ²	45.621	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45.621
109	KNR 0-17 d.3 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże jednokrotnie 12.33*3.70	m ² m ²	45.621	
				RAZEM	45.621
110	KNR-W 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 12.33*3.70	m ² m ²	45.621	
				RAZEM	45.621
111	KNR-W 4-01 d.3 0401-04 poz. zast.	Wykonanie deski osłonowej na ścianie szer. 25 cm z płyty lakierowanej- współczynnik do R= 0.3 12.33*2+3.70	m m	28.360	
				RAZEM	28.360
112	KNR 0-17 d.3 2608-01	-Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian (12.33+3.70)*2*2.90+(1.0*2+0.30)*2*2.90-(1.80*1.50*4)	m ² m ²	95.514	
				RAZEM	95.514
113	KNR-W 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² -ściany 95.514	m ² m ²	95.514	
				RAZEM	95.514
114	KNR-W 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni i starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 95.514	m ² m ²	95.514	
				RAZEM	95.514
115	KNR 0-17 d.3 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie-ściany 95.514	m ² m ²	95.514	
				RAZEM	95.514
116	KNR-W 2-02 d.3 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 95.514	m ² m ²	95.514	
				RAZEM	95.514
117	KNR-W 2-02 d.3 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 2 95.514	m ² m ²	95.514	
				RAZEM	95.514
118	NNRNKB d.3 202 0842-02	Osadzenie listew aluminiowych z siatką w elementach narożnych 2.90*4+1.80*4+1.50*8+2.0*2+0.90	m m	35.700	
				RAZEM	35.700
119	KNR 0-17 d.3 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 95.514	m ² m ²	95.514	
				RAZEM	95.514
120	KNR-W 2-02 d.3 1519-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową np. Becers kolor do uzgodnienia z inwestorem 95.514	m ² m ²	95.514	
				RAZEM	95.514
121	KNR-W 4-01 d.3 1210-10	Dwukrotne lakierowanie ścian lakierem wodnym dekoracyjnym 95.514	m ² m ²	95.514	
				RAZEM	95.514
122	KNR 0-17 d.3 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ościeży {(1.80+1.50*2)*4+(0.80+2.0*2)}*0.30	m ² m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
123	KNR-W 4-01 d.3 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby z ościeży 7.20	m ² m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
124	KNR-W 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 7.20	m ² m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
125	KNR-W 2-02 d.3 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 7.20	m ² m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
126	KNR-W 2-02 d.3 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 7.20	m ² m ²	7.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.200
127	KNR 0-17 d.3 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie-ościeża	m ²		
		7.20	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
128	KNR-W 2-02 d.3 1519-02	Malowanie tynków ościeży farbą silikonową np Becers	m ²		
		7.20	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
129	KNR 2-02 d.3 2004-05	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn- czych jednowarstwowo 55-01 12.33*0.70	m ²		
			m ²	8.631	
				RAZEM	8.631
4	ROBOTY BUDOWLANE - C 12,11, 10 SANITARIAT DZIEWCZĄT				
130	KNR-W 4-01 d.4 0353-12	Wykucie z muru podokienników z lastryko	m		
		1.20 +2.0	m	3.200	
				RAZEM	3.200
131	KNR-W 4-01 d.4 0323-04	Obsadzenie podokienników w ścianach murowanych z konglomeratu grub. 3 cm szer 40 cm l=2,0m i 1.20m kolor do uzgodnienia z inwestorem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
132	KNR-W 4-01 d.4 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
133	KNR-W 4-01 d.4 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
134	KNR-W 4-02 d.4 0516-02 poz. zast.	Demontaż i ponowny montaż grzejników co - grzejniki z odzysku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	faktyczne d.4 koszty	Spuszczenie wody z instalacji co i ponowne napełnienie oraz próba na gorąco	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR-W 4-01 d.4 0804-07	Skucie posadzki grub. 5 cm w celu wyrównania poziomu z korytarzem	m ²		
		1.62+9.0+3.26	m ²	13.880	
				RAZEM	13.880
137	KNR-W 4-01 d.4 0804-08	Skucie cokołków	m		
		(4.21+3.70)*2+2.0*4+1.0*2*4	m	31.820	
				RAZEM	31.820
138	KNR-W 4-01 d.4 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		1.40*2.20	m ²	3.080	
				RAZEM	3.080
139	KNR-W 4-01 d.4 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej-skucie glazury	m ²		
		(4.21+3.70)*2*2.20+(2.0*4+1.50*4)*2.20	m ²	65.604	
				RAZEM	65.604
140	KNR-W 4-01 d.4 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		13.80*0.06+65.0604*0.02	m ³	2.129	
				RAZEM	2.129
141	KNR-W 4-01 d.4 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy na- stępny 1 km Krotność = 5	m ³		
		2.129	m ³	2.129	
				RAZEM	2.129
142	KNR 0-17 d.4 2608-03	gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie-podłoża posa- dzek	m ²		
		13.880	m ²	13.880	
				RAZEM	13.880
143	KNR 2-02 d.4 1118-01	Wyrównanie i przygotowanie podłoża	m ²		
		13.880	m ²	13.880	
				RAZEM	13.880
144	NNRNKB d.4 202 2807-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² -antypoślizgowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.880	m ²	13.880	
				RAZEM	13.880
145	NNRNKB d.4 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 31.820	m m	 31.820	
				RAZEM	31.820
146	KNR 0-17 d.4 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie sufitu 13.880	m ² m ²	 13.880	
				RAZEM	13.880
147	KNR-W 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² -sufit 13.880	m ² m ²	 13.880	
				RAZEM	13.880
148	KNR-W 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni i starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 13.880	m ² m ²	 13.880	
				RAZEM	13.880
149	KNR 0-17 d.4 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 13.880	m ² m ²	 13.880	
				RAZEM	13.880
150	KNR-W 2-02 d.4 2011-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym 13.880	m ² m ²	 13.880	
				RAZEM	13.880
151	KNR-W 2-02 d.4 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 13.880	m ² m ²	 13.880	
				RAZEM	13.880
152	KNR 0-17 d.4 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże jednokrotnie 13.880	m ² m ²	 13.880	
				RAZEM	13.880
153	KNR-W 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 13.880	m ² m ²	 13.880	
				RAZEM	13.880
154	KNR 0-17 d.4 2608-01	-Oczyszczenie mechaniczne i zmycie -ścian $\{(4.21+3.70)*2+(2.0*4+1.50*4)\}*2.90-(1.80*1.50+1.0*1.50+0.80*2.0*3)$	m ² m ²	 77.478	
				RAZEM	77.478
155	KNR-W 4-01 d.4 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² -ściany $\{(4.21+3.70)*2+(2.0*4+1.50*4)\}*1.40-(0.80*0.60*3+0.70*1.80+1.0*0.80)$	m ² m ²	 38.248	
				RAZEM	38.248
156	KNR-W 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni i starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 77.478	m ² m ²	 77.478	
				RAZEM	77.478
157	KNR 0-17 d.4 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 77.478	m ² m ²	 77.478	
				RAZEM	77.478
158	NNRNKB d.4 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 60x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" kolor do uzgodnienia z inwestorem-płytki w elementach narożnicy z fazowane 77.478	m ² m ²	 77.478	
				RAZEM	77.478
159	KNR 0-17 d.4 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 61.323	m ² m ²	 61.323	
				RAZEM	61.323
160	KNR 0-17 d.4 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ościeży $(1.80+1.50*2+1.0+1.50*2+0.80*3+2.0*2*3)*0.30$	m ² m ²	 6.960	
				RAZEM	6.960
161	KNR-W 4-01 d.4 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby z ościeży 6.960	m ² m ²	 6.960	
				RAZEM	6.960
162	KNR-W 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 6.960	m ² m ²	 6.960	
				RAZEM	6.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163	KNR-W 2-02 d.4 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 6.960	m ² m ²	 6.960	
				RAZEM	6.960
164	KNR-W 2-02 d.4 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 6.960	m ² m ²	 6.960	
				RAZEM	6.960
165	KNR 0-17 d.4 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie-ościeża 6.960	m ² m ²	 6.960	
				RAZEM	6.960
166	KNR-W 2-02 d.4 1519-02	Malowanie tynków ościeży farbą silikonową np. Becers 6.960	m ² m ²	 6.960	
				RAZEM	6.960
167	KNR-W 2-02 d.4 2004-01	Obudowa geberitów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 8.0	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
168	kalkulacja d.4 własna	Dostawa i montaż ścianek ustępowych HPL z dwoma drzwiami okucia niklowane 2.20*2.20+1.20*2.20	m ² m ²	 7.480	
				RAZEM	7.480
169	KNR-W 2-02 d.4 1218-04	Osadzenie uchwytów dla niepełnosprawnych uchylnych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5		ROBOTY BUDOWLANE - C 9 SANITARIAT CHŁOPCÓW			
170	KNR-W 4-01 d.5 0353-12	Wykucie z muru podokienników z lastryko 1.20 *2	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
171	KNR-W 4-01 d.5 0323-04	Obsadzenie podokienników w ścianach murowanych z konglomeratu grub. 3 cm szer 40 cm l= 1.20m kolor do uzgodnienia z inwestorem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
172	KNR-W 4-01 d.5 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
173	KNR-W 4-01 d.5 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
174	KNR-W 4-02 d.5 0516-02 poz. zast.	Demontaż i ponowny montaż grzejników co - grzejniki z odzysku 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
175	faktyczne d.5 koszty	Spuszczenie wody z instalacji co i ponowne napełnienie oraz próba na gorąco 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
176	KNR-W 4-01 d.5 0804-07	Skucie posadzki grub. 5 cm w celu wyrównania poziomu z korytarzem 12.76	m ² m ²	 12.760	
				RAZEM	12.760
177	KNR-W 4-01 d.5 0804-08	Skucie cokołków (4.08+3.70)*2+(2.3*2+1.80*2)	m m	 23.760	
				RAZEM	23.760
178	KNR-W 4-01 d.5 0346-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg. 1.50*2.20*2	m ² m ²	 6.600	
				RAZEM	6.600
179	KNR-W 4-01 d.5 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej-skucie glazury {(4.08+3.70)*2+(2.0*2+1.80*2+1.0*2)}*2.20-(1.20*0.70*2+0.80*2}	m ² m ²	 52.072	
				RAZEM	52.072
180	KNR-W 4-01 d.5 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (12.76+52.072)*0.02	m ³ m ³	 1.297	
				RAZEM	1.297

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181	KNR-W 4-01 d.5 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 1.297	m ³ m ³	 1.297	
				RAZEM	1.297
182	KNR 0-17 d.5 2608-03	gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie-podłoża posadzki 12.76	m ² m ²	 12.760	
				RAZEM	12.760
183	KNR 2-02 d.5 1118-01	Wyrównanie i przygotowanie podłoża 12.76	m ² m ²	 12.760	
				RAZEM	12.760
184	NNRNKB d.5 202 2807-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² -antypoślizgowe 12.76	m ² m ²	 12.760	
				RAZEM	12.760
185	NNRNKB d.5 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² 23.760	m m	 23.760	
				RAZEM	23.760
186	KNR 0-17 d.5 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie sufitu 12.76	m ² m ²	 12.760	
				RAZEM	12.760
187	KNR-W 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² -sufit 12.76	m ² m ²	 12.760	
				RAZEM	12.760
188	KNR-W 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni i starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 12.76	m ² m ²	 12.760	
				RAZEM	12.760
189	KNR 0-17 d.5 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 12.76	m ² m ²	 12.760	
				RAZEM	12.760
190	KNR-W 2-02 d.5 2011-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym 12.76	m ² m ²	 12.760	
				RAZEM	12.760
191	KNR-W 2-02 d.5 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 12.76	m ² m ²	 12.760	
				RAZEM	12.760
192	KNR 0-17 d.5 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoża jednokrotnie 12.76	m ² m ²	 12.760	
				RAZEM	12.760
193	KNR-W 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 12.76	m ² m ²	 12.760	
				RAZEM	12.760
194	KNR 0-17 d.5 2608-01	-Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian $\{(4.08+3.70)*2+(2.0*2+1.80*2)*2.90-(0.80*2.0*2+1.20*1.50*2)\}$	m ² m ²	 60.364	
				RAZEM	60.364
195	KNR-W 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² -ściany $\{(4.21+3.70)*2+(2.0*4+1.50*4)*2.90-(0.80*0.60*3+0.70*1.80+1.0*0.80)\}$	m ² m ²	 82.978	
				RAZEM	82.978
196	KNR-W 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni i starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 82.978	m ² m ²	 82.978	
				RAZEM	82.978
197	KNR 0-17 d.5 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 82.978	m ² m ²	 82.978	
				RAZEM	82.978
198	NNRNKB d.5 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 60x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" kolor do uzgodnienia z inwestorem-płytki w elementach narożnicy z fazonowane 82.978	m ² m ²	 82.978	
				RAZEM	82.978

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199	KNR 0-17 d.5 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ościeży $\{(1.20+1.50*2)*2+(0.80+2.0*2)*2\}*0.30$	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
200	KNR-W 4-01 d.5 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby z ościeży 5.40	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
201	KNR-W 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 5.40	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
202	KNR-W 2-02 d.5 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 5.40	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
203	KNR-W 2-02 d.5 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 5.40	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
204	KNR 0-17 d.5 2608-03	Grunтовanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie-ościeża 5.40	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
205	KNR-W 2-02 d.5 1519-02	Malowanie tynków ościeży farbą silikonową np. Becers 5.40	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
206	KNR-W 2-02 d.5 2004-01	Obudowa geberitów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
207	kalkulacja d.5 własna	Dostawa i montaż ścianek ustępowych HPL z dwoma drzwiami okucia niklowane $1.20*2.20*2+2.20*2.20$	m ² m ²	 10.120	
				RAZEM	10.120
6		ROBOTY BUDOWLANE - SALA C 8 SUSZARNIA PRALNIA			
208	KNR-W 4-01 d.6 0353-12	Wykucie z muru podokienników z lastryko 2.0+1.10	m m	 3.100	
				RAZEM	3.100
209	KNR-W 4-01 d.6 0323-04	Obsadzenie podokienników w ścianach murowanych z konglomeratu grub. 3 cm szer 40 cm l=2.0m i 1.10 mkolor do uzgodnienia z inwestorem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
210	KNR-W 4-01 d.6 0353-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
211	KNR-W 4-01 d.6 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
212	KNR-W 4-02 d.6 0516-02 poz. zast.	Demontaż i ponowny montaż grzejników co - grzejniki z odzysku 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
213	faktyczne d.6 koszty	Spuszczenie wody z instalacji co i ponowne napuszczenie oraz próba na gorąco 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
214	KNR 0-17 d.6 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie sufitu 4.07*3.70	m ² m ²	 15.059	
				RAZEM	15.059
215	KNR-W 4-01 d.6 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-sufit 4.07*3.70	m ² m ²	 15.059	
				RAZEM	15.059
216	KNR-W 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni i starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 4.07*3.70	m ² m ²	 15.059	
				RAZEM	15.059

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217	KNR 0-17 d.6 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie-sufity	m ²		
		4.07*3.70	m ²	15.059	
				RAZEM	15.059
218	KNR-W 2-02 d.6 2011-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		
		4.07*3.70	m ²	15.059	
				RAZEM	15.059
219	KNR-W 2-02 d.6 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		4.07*3.70	m ²	15.059	
				RAZEM	15.059
220	KNR 0-17 d.6 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże jednokrotnie	m ²		
		4.07*3.70	m ²	15.059	
				RAZEM	15.059
221	KNR-W 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		4.07*3.70	m ²	15.059	
				RAZEM	15.059
222	KNR-W 4-01 d.6 0820-08	Rozebranie okładziny ściiennej	m ²		
		3.70*2.20	m ²	8.140	
				RAZEM	8.140
223	KNR 0-17 d.6 2608-01	-Oczyszczenie mechaniczne i zmycie -ścian	m ²		
		(4.07+3.70)*2*2.90	m ²	45.066	
				RAZEM	45.066
224	KNR-W 4-01 d.6 1214-02	Ręczne zeszkrobanie lamperii ze ścian	m ²		
		(4.07*2+3.70)*1.50-(0.80*1.50+1.80*0.70)	m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
225	KNR-W 4-01 d.6 1202-09	Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² -ściany malowane emulsyjnie	m ²		
		(4.07+3.70)*2*1.40-(0.80*0.60+1.80*0.70)	m ²	20.016	
				RAZEM	20.016
226	KNR-W 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni i starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		(4.07+3.70)*2*2.90-(0.80*2.0+1.80*1.50+0.90*1.50)	m ²	39.416	
				RAZEM	39.416
227	NNRNKB d.6 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 60x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"-elementy narożne sfazowane	m ²		
		39.416	m ²	39.416	
				RAZEM	39.416
228	KNR 0-17 d.6 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		39.416	m ²	39.416	
				RAZEM	39.416
229	KNR 0-17 d.6 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ościeży	m ²		
		(1.80+1.50*2+1.0+1.50*2+2.0*2)*0.30	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
230	KNR-W 4-01 d.6 1202-08	Zeszkrobanie i zmycie starej farby z ościeży	m ²		
		3.840	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
231	KNR-W 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		3.840	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
232	KNR-W 2-02 d.6 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
		3.840	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
233	KNR-W 2-02 d.6 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		3.840	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
234	KNR 0-17 d.6 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie-ościeża	m ²		
		3.840	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
235	KNR-W 2-02 d.6 1519-02	Malowanie tynków ościeży farbą silikonową np Becers	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.840	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
236	KNR-W 2-02 d.6 2004-07	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 4.07*0.70	m ² m ²	 2.849	
				RAZEM	2.849
237	KNR-W 4-01 d.6 0804-07	Skucie posadzki grub. 5 cm w celu wyrównania poziomu z korytarzem 4.07*3.70	m ² m ²	 15.059	
				RAZEM	15.059
238	KNR-W 4-01 d.6 0804-08	Zerwanie cokolika (4.07+3.70)*2	m m	 15.540	
				RAZEM	15.540
239	KNR 0-17 d.6 2608-03	gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie-podłoża posadzki 4.07*3.70	m ² m ²	 15.059	
				RAZEM	15.059
240	KNR 2-02 d.6 1118-01	Wyrównanie i przygotowanie podłoża pod posadzki 4.07*3.70	m ² m ²	 15.059	
				RAZEM	15.059
241	NNRNKB d.6 202 2808-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 gres antypoślizgowy 4.07*3.70	m ² m ²	 15.059	
				RAZEM	15.059
242	NNRNKB d.6 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (4.07+3.70)*2	m m	 15.540	
				RAZEM	15.540
243	KNR-W 4-01 d.6 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 4.07*3.70*0.06	m ³ m ³	 0.904	
				RAZEM	0.904
244	KNR-W 4-01 d.6 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 5 4.07*3.70*0.06	m ³ m ³	 0.904	
				RAZEM	0.904
7		ROBOTY BUDOWLANE - SALA C 7			
245	KNR-W 4-01 d.7 0353-12	Wykucie z muru podokienników z lastryko 2.0	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
246	KNR-W 4-01 d.7 0323-04	Obsadzenie podokienników w ścianach murowanych z konglomeratu grub. 3 cm szer 40 cm l=2.0m kolor do uzgodnienia z inwestorem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
247	KNR-W 4-01 d.7 0353-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
248	KNR-W 4-01 d.7 0324-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
249	KNR-W 4-02 d.7 0516-02 poz. zast.	Demontaż i ponowny montaż grzejników co - grzejniki z odzysku 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
250	faktyczne d.7 koszty	Spuszczenie wody z instalacji co i ponowne napełnienie oraz próba na gorąco 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
251	KNR 0-17 d.7 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie sufitu 3.0*3.70	m ² m ²	 11.100	
				RAZEM	11.100
252	KNR-W 4-01 d.7 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-sufit 11.10	m ² m ²	 11.100	
				RAZEM	11.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
253	KNR-W 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni i starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		11.10	m ²	11.100	
				RAZEM	11.100
254	KNR 0-17 d.7 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie-sufity	m ²		
		11.10	m ²	11.100	
				RAZEM	11.100
255	KNR-W 2-02 d.7 2011-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		
		11.10	m ²	11.100	
				RAZEM	11.100
256	KNR-W 2-02 d.7 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		11.10	m ²	11.100	
				RAZEM	11.100
257	KNR 0-17 d.7 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym podłogę jednokrotnie	m ²		
		11.10	m ²	11.100	
				RAZEM	11.100
258	KNR-W 4-01 d.7 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		11.10	m ²	11.100	
				RAZEM	11.100
259	KNR-W 4-01 d.7 0401-04 poz. zast.	Wykonanie deski osłonowej n aścianie szer. 25 cm z płyty lakierowanej-współczynnik do R= 0.3	m		
		(3.0+3.70)*2	m	13.400	
				RAZEM	13.400
260	KNR 0-17 d.7 2608-01	-Oczyszczenie mechaniczne i zmycie -ścian	m ²		
		(3.0+3.70)*2*2.90	m ²	38.860	
				RAZEM	38.860
261	KNR-W 4-01 d.7 1214-02	Ręczne zeszkrobanie lamperii ze ścian	m ²		
		(3.0+3.70)*2*1.50-(0.80*1.50+1.80*0.70)	m ²	17.640	
				RAZEM	17.640
262	KNR-W 4-01 d.7 1202-09	Zeszkrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² -ściany malowane emulsyjnie	m ²		
		(3.0+3.70)*2*1.40-(0.80*0.60+1.80*0.70)	m ²	17.020	
				RAZEM	17.020
263	KNR-W 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni i starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		(3.0+3.70)*2*2.90-(0.80*2.0+1.80*1.50)	m ²	34.560	
				RAZEM	34.560
264	KNR-W 2-02 d.7 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		34.560	m ²	34.560	
				RAZEM	34.560
265	KNR-W 2-02 d.7 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		Krotność = 2 34.560	m ²	34.560	
				RAZEM	34.560
266	NNRNKB d.7 202 0842-02	Osadzenie listew aluminiowych z siatką w elementach narożnych	m		
		2.90*2+(1.80+1.50*2)+(1.0+1.50*2)+(0.90+2.0*2)	m	19.500	
				RAZEM	19.500
267	KNR 0-17 d.7 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		
		34.560	m ²	34.560	
				RAZEM	34.560
268	KNR-W 2-02 d.7 1519-02	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonową np. Becers kolor do uzgodnienia z inwestorem	m ²		
		34.560	m ²	34.560	
				RAZEM	34.560
269	KNR 0-17 d.7 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ościeży	m ²		
		(1.80+1.50*2+1.0+0.80+2.0*2)*0.30	m ²	3.180	
				RAZEM	3.180
270	KNR-W 4-01 d.7 1202-08	Zeszkrobanie i zmycie starej farby z ościeży	m ²		
		3.180	m ²	3.180	
				RAZEM	3.180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
271	KNR-W 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		3.180	m ²	3.180	
				RAZEM	3.180
272	KNR-W 2-02 d.7 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
		3.180	m ²	3.180	
				RAZEM	3.180
273	KNR-W 2-02 d.7 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		3.180	m ²	3.180	
				RAZEM	3.180
274	KNR 0-17 d.7 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie-ościeża	m ²		
		3.180	m ²	3.180	
				RAZEM	3.180
275	KNR-W 2-02 d.7 1519-02	Malowanie tynków ościeży farbą silikonową np Becers	m ²		
		3.180	m ²	3.180	
				RAZEM	3.180
276	KNR-W 2-02 d.7 2004-07	Obudowa rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		3.0*0.70	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
277	KNR-W 4-01 d.7 0804-07	Skucie posadzki grub. 5 cm w celu wyrównania poziomu z korytarzem	m ²		
		3.0*3.70	m ²	11.100	
				RAZEM	11.100
278	KNR-W 4-01 d.7 0804-08	Zerwanie cokołka	m		
		(3.0+3.70)*2	m	13.400	
				RAZEM	13.400
279	KNR 0-17 d.7 2608-03	gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie-podłoża posadzki	m ²		
		3.0*3.70	m ²	11.100	
				RAZEM	11.100
280	KNR 2-02 d.7 1118-01	Wyrównanie i przygotowanie podłoża pod posadzki	m ²		
		3.0*3.70	m ²	11.100	
				RAZEM	11.100
281	NNRNKB d.7 202 2808-06	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 gres antypoślizgowy	m ²		
		3.0*3.70	m ²	11.100	
				RAZEM	11.100
282	NNRNKB d.7 202 2809-03	(z.VI) Cokołki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		(3.0+3.70)*2	m	13.400	
				RAZEM	13.400
283	KNR-W 4-01 d.7 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		3.0*3.70*0.06	m ³	0.666	
				RAZEM	0.666
284	KNR-W 4-01 d.7 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 5	m ³	0.666	
		3.0*3.70*0.06	m ³	0.666	
				RAZEM	0.666
8	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ				
285	KNR-W 4-01 d.8 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		0.80*1.20*6	szt.	5.760	
				RAZEM	5.760
286	KNR-W 4-01 d.8 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.70*1.50*10	m ²	25.500	
				RAZEM	25.500
287	KNR 0-19 d.8 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2- ramka ciepła profil szesciokomorowy wsp. przenikania 0.8	m ²		
		0.80*1.20*6	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
288	KNR 0-19 d.8 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² -profil szcziokomorowy , ramka ciepła współczynnik przenikania 0,8 1.70*1.50*10	m ² m ²	 25.500	
				RAZEM	25.500
289	KNR-W 4-01 d.8 0545-08	Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku 1.70*0.45*10+1.0*0.45*6	m ² m ²	 10.350	
				RAZEM	10.350
290	KNR-W 2-02 d.8 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy-parapety zewnętrzne 1.70*0.40*10+1.0*0.40*6	m ² m ²	 9.200	
				RAZEM	9.200
291	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety okienne zewnętrzna - montaż pod ramę okienną 1.70*0.50*10+1.0*0.50*6	m ² m ²	 11.500	
				RAZEM	11.500