
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 4 w Ostrowcu Świętokrzyskim w zakresie pomieszczeń szatniowych i sali gimnastycznej
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 56/2 (obr. 17, ark. 5) ul. Polna 56, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
INWESTOR : Publiczna Szkoła Podstawowa nr 4 w Ostrowcu Świętokrzyskim
ADRES INWESTORA : ul. Polna 56, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
BRANŻA : budowlana i instalacyjna: wod.-kan.,elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 2020-04-18

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-04-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont w poziomie piwnic			
1.1		Pomieszczenie "0.3" - szatnia			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Demontaż i usunięcie z pomieszczenia szatni boksów i wieszaków stalowych	m ²		
d.1.1	1301-01	wraz z wywiezieniem			
.1	analogia				
	boksy	23.74*2.40	m ²	56.98	
	boksy	4.02*2.40*14	m ²	135.07	
	korytarz	1.50*2.09*2	m ²	6.27	
				RAZEM	198.32
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej/lastryko	m ²		
d.1.1	0804-07				
.1	analogia				
		23.74*5.75	m ²	136.50	
				RAZEM	136.50
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-08				
.1					
		1.0*2.10	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
4	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie malowania - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.1	0101-01				
.1					
		2*(23.74+5.75)*2.40	m ²	141.55	
				RAZEM	141.55
5	KNR 4-01	Zeskrobianiem farby na ścianach UWAGA: przyjęto wsp. R=0,50	m ²		
d.1.1	0713-01				
.1					
		2*(23.74+5.75)*0.90	m ²	53.08	
	sufit	23.74*5.75	m ²	136.50	
				RAZEM	189.58
6	KNR 4-01	Zeskrobianiem farby na sufitach UWAGA: przyjęto wsp. R=0,50	m ²		
d.1.1	0713-02				
.1					
	sufit	23.74*5.75	m ²	136.50	
				RAZEM	136.50
7	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian-lamperia	m ²		
d.1.1	1208-02				
.1					
		2*(23.74+5.75)*1.50	m ²	88.47	
				RAZEM	88.47
8	KNR 4-03	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.1.1	1134-01				
.1					
		8.0	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
9	KNR 13-23	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej i płaszcza z gipsu	m ³		
d.1.1	0106-09				
.1					
		3.14*0.15*0.15*32.13	m ³	2.27	
	korekta rura	-3.14*0.025*0.025*32.13	m ³	-0.06	
		3.14*0.15*0.15*32.13	m ³	2.27	
	korekta rura	-3.14*0.025*0.025*32.13	m ³	-0.06	
				RAZEM	4.42
10	KNR-W 4-01	Usunięcie z piwnicy budynku gruzu wsp. dla R=0,30	m ³		
d.1.1	0106-04				
.1					
		135.55*0.07	m ³	9.49	
		4.42	m ³	4.42	
				RAZEM	13.91
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu, sprzymowanych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-11				
.1					
		135.55*0.07	m ³	9.49	
		4.42	m ³	4.42	
				RAZEM	13.91
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu, sprzymowanych samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.1	0108-12				
.1					
		Krotność = 4			
		135.55*0.07	m ³	9.49	
		4.42	m ³	4.42	
				RAZEM	13.91
13		Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.1	cena zakładowa				
.1					
		135.55*0.07	m ³	9.49	
		4.42	m ³	4.42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13.91
1.1.2		Roboty budowlane i instalacyjne			
14	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.1.1	1102-02	zatarte na gładko			
.2		23.74*5.75	m ²	136.50	
				RAZEM	136.50
15	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-	m ²		
d.1.1	1102-03	trącenie za zmianę grubości o 10 mm			
.2		Krotność = 2.5			
		23.74*5.75	m ²	136.50	
				RAZEM	136.50
16	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach	m ²		
d.1.1	2011-09	metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 100 - 01 Ścian-			
.2	KNR 2-02	ki o pow.mniejszej niż 5 m2.			
r.20 z.sz.					
5.1. 9929					
		(0.16+0.40+0.16)*2.40	m ²	1.73	
		(0.16+0.20+0.16)*2.73	m ²	1.42	
		(0.21+0.21+0.21)*2.40	m ²	1.51	
		(0.16+0.20+0.16)*2.85	m ²	1.48	
		(0.16+0.20+0.16)*1.83	m ²	0.95	
		(0.30+0.21+0.30)*23.40	m ²	18.95	
		(0.30+0.37)*23.40	m ²	15.68	
				RAZEM	41.72
17	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1.1	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe			
.2		Krotność = 2			
		2*(23.74+5.75)*2.40	m ²	141.55	
				RAZEM	141.55
18	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa-	m ²		
d.1.1	0815-04	brykowanych i betonowych wylewanych			
.2		2*(23.74+5.75)*2.40	m ²	141.55	
				RAZEM	141.55
19	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1.1	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome			
.2		Krotność = 2			
		23.74*5.75	m ²	136.50	
				RAZEM	136.50
20	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefa-	m ²		
d.1.1	0815-06	brykowanych i betonowych wylewanych			
.2		23.74*5.75	m ²	136.50	
				RAZEM	136.50
21	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1.1	1204-02	ścian			
.2		2*(23.74+5.75)*2.40	m ²	141.55	
				RAZEM	141.55
22	KNR-W 2-02	Malowanie lakierem powierzchni ścian (lamperia)	m ²		
d.1.1	1521-06				
.2	analogia	2*(23.74+5.75)*1.50	m ²	88.47	
				RAZEM	88.47
23	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m ²		
d.1.1	1204-01	tów			
.2		23.74*5.75	m ²	136.50	
				RAZEM	136.50
24	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt	m ²		
d.1.1	1505-05	gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem			
.2		(0.16+0.40+0.16)*2.40	m ²	1.73	
		(0.16+0.20+0.16)*2.73	m ²	1.42	
		(0.21+0.21+0.21)*2.40	m ²	1.51	
		(0.16+0.20+0.16)*2.85	m ²	1.48	
		(0.16+0.20+0.16)*1.83	m ²	0.95	
		(0.30+0.21+0.30)*23.40	m ²	18.95	
		(0.30+0.37)*23.40	m ²	15.68	
				RAZEM	41.72
25	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych	m ²		
d.1.1	1505-06	spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze ma-			
.2		lowanie			
		(0.16+0.40+0.16)*2.40	m ²	1.73	
		(0.16+0.20+0.16)*2.73	m ²	1.42	
		(0.21+0.21+0.21)*2.40	m ²	1.51	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0.16+0.20+0.16)*2.85 (0.16+0.20+0.16)*1.83 (0.30+0.21+0.30)*23.40 (0.30+0.37)*23.40	m ² m ² m ² m ²	1.48 0.95 18.95 15.68	
				RAZEM	41.72
26 d.1.1 .2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		23.74*5.75	m ²	136.50	
				RAZEM	136.50
27 d.1.1 .2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		2*(23.74+5.75)	m	58.98	
				RAZEM	58.98
28 d.1.1 .2	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek z wykładziny Krotność = 2	m ²		
		23.74*5.75	m ²	136.50	
				RAZEM	136.50
29 d.1.1 .2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10.72	m	10.72	
				RAZEM	10.72
30 d.1.1 .2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1.0	podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1.1 .2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		2*3.14*0.025*32.13*2	m ²	10.09	
				RAZEM	10.09
32 d.1.1 .2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		2*3.14*0.025*32.13*2	m ²	10.09	
				RAZEM	10.09
33 d.1.1 .2	KNR 7-12 0210-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
		2*3.14*0.025*32.13*2	m ²	10.09	
				RAZEM	10.09
34 d.1.1 .2	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		1.30*0.56*4 0.80*0.56*8	m ² m ²	2.91 3.58	
				RAZEM	6.49
35 d.1.1 .2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż obudowy grzejników <i>Dostarczenie i montaż obudowy grzejników 1C</i>	szt		
		8.0	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
36 d.1.1 .2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż obudowy grzejników	szt		
		4.0	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
37 d.1.1 .2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		23.40*2+20.0	m	66.80	
				RAZEM	66.80
38 d.1.1 .2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		23.40*2+20.0	m	66.80	
				RAZEM	66.80
39 d.1.1 .2	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo <i>przewód YDY3x1,5</i>	m		
		23.40*2+20.0	m	66.80	
				RAZEM	66.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.1 .2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		19.0	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
41 d.1.1 .2	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych <i>R2 - oprawa nastropowa LED 3600LM IP44 28W</i>	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42 d.1.1 .2	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych <i>K1 - oprawa ścienna LED 2100LM IP44 17W</i>	szt.		
		6.0	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.1.1 .2	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - końcowych <i>AW1 - oprawa awaryjna LED do korytarzy RNC 3W SE</i> <i>AT 1h AT CNBOF</i>	szt.		
		5.0	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
44 d.1.1 .2	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - końcowych <i>EW1 - oprawa ewakuacyjna jednostronna IFB 1W IP44</i> <i>SE AT CNBOF</i>	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
45 d.1.1 .2	KNR 0-34 0101-12	Izolacja rurociągów śr. 50-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 20 mm (N)	m		
		32.13*2	m	64.26	
				RAZEM	64.26
46 d.1.1 .2	KNR-W 2-02 1215-01 analogia	Kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
47 d.1.1 .2	KNR 5-08 0219-08 analogia	Obejma z pręta gwintowanego - wieszak	szt.		
		32.13/0.50*2	szt.	128.52	
				RAZEM	128.52
1.2		Pomieszczenie "0.4" -szatnia			
1.2.1		Roboty rozbiórkowe			
48 d.1.2 .1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		8.62*5.74	m ²	49.48	
				RAZEM	49.48
49 d.1.2 .1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.0*2.10	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
50 d.1.2 .1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie malowania - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		2*(8.62+5.74)*2.32	m ²	66.63	
	sufit	8.62*5.74	m ²	49.48	
				RAZEM	116.11
51 d.1.2 .1	KNR 4-01 0713-01	Zeskrobianiem farby na ścianach UWAGA: przyjęto wsp. R=0,50	m ²		
		2*(8.62+5.74)*0.82	m ²	23.55	
				RAZEM	23.55
52 d.1.2 .1	KNR 4-01 0713-02	Zeskrobianiem farby na sufitach UWAGA: przyjęto wsp. R=0,50	m ²		
		8.62*5.74	m ²	49.48	
	sufit			RAZEM	49.48
53 d.1.2 .1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian-lamperia	m ²		
		2*(8.62+5.74)*1.50	m ²	43.08	
				RAZEM	43.08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1.2 .1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzywa sztucznego lub metalowym	szt.		
		4.0	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.2.2		Roboty budowlane i instalacyjne			
55 d.1.2 .2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		8.62*5.74	m ²	49.48	
				RAZEM	49.48
56 d.1.2 .2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2.5	m ²		
		8.62*5.74	m ²	49.48	
				RAZEM	49.48
57 d.1.2 .2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2	m ²		
		2*(8.62+5.74)*2.32	m ²	66.63	
				RAZEM	66.63
58 d.1.2 .2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		2*(8.62+5.74)*2.32	m ²	66.63	
				RAZEM	66.63
59 d.1.2 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 2	m ²		
		8.62*5.74	m ²	49.48	
				RAZEM	49.48
60 d.1.2 .2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		8.62*5.74	m ²	49.48	
				RAZEM	49.48
61 d.1.2 .2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2*(8.62+5.74)*2.32	m ²	66.63	
				RAZEM	66.63
62 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1521-06 analogia	Malowanie lakierem powierzchni ścian (lamperia)	m ²		
		2*(8.62+5.74)*1.50	m ²	43.08	
				RAZEM	43.08
63 d.1.2 .2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		8.62*5.74	m ²	49.48	
				RAZEM	49.48
64 d.1.2 .2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		8.62*5.74	m ²	49.48	
				RAZEM	49.48
65 d.1.2 .2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		2*(8.62+5.74)	m	28.72	
				RAZEM	28.72
66 d.1.2 .2	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek z wykładziny Krotność = 2	m ²		
		8.62*5.74	m ²	49.48	
				RAZEM	49.48
67 d.1.2 .2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		2*3.14*0.025*30.0	m ²	4.71	
				RAZEM	4.71
68 d.1.2 .2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		2*3.14*0.025*30.0	m ²	4.71	
				RAZEM	4.71

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.2 .2	KNR 7-12 0210-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 2*3.14*0.025*30.0	m ² m ²	 4.71	
				RAZEM	4.71
70 d.1.2 .2	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.40*0.56*2	m ² m ²	 0.45	
				RAZEM	0.45
71 d.1.2 .2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż obudowy grzejników 2.0	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
72 d.1.2 .2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 8.32*3 8.23	m m m	 24.96 8.23	
				RAZEM	33.19
73 d.1.2 .2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 8.32*3 8.23	m m m	 24.96 8.23	
				RAZEM	33.19
74 d.1.2 .2	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo <i>przewód YDY3x1,5</i> 8.32*3 8.23	m m m	 24.96 8.23	
				RAZEM	33.19
75 d.1.2 .2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 7.0	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
76 d.1.2 .2	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych <i>R1 - oprawa nastropowa LED 2600LM IP44 17W</i> 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
77 d.1.2 .2	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - końcowych <i>AW2 - oprawa awaryjna LED do przestrzeni otwartych</i> <i>RNO 3W SE 1h AT CNBOF</i> 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
78 d.1.2 .2	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - końcowych <i>EW1 - oprawa ewakuacyjna jednostronna IFB 1W IP44</i> <i>SE AT CNBOF</i> 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.1.2 .2	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory ściennie -podłączenie i montaż <i>wentylatory ściennie</i> 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1215-01 analogia	Kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Pomieszczenie "0.6" -szatnia			
1.3.1		Roboty rozbiórkowe			
81 d.1.3 .1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5.42*5.74	m ² m ²	 31.11	
				RAZEM	31.11
82 d.1.3 .1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m ² 1.0*2.10	m ² m ²	 2.10	
				RAZEM	2.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.3 .1	KNR AT-22 0101-01 sufit	Przygotowanie podłoża pod wykonanie malowania - oczyszczenie i zmycie podłoża 2*(5.42+5.74)*2.25 5.42*5.74	m ² m ² m ²	 50.22 31.11	
				RAZEM	81.33
84 d.1.3 .1	KNR 4-01 0713-01	Zeskrobianiem farby na ścianach UWAGA: przyjęto wsp. R=0,50 2*(8.62+5.74)*0.75	m ² m ²	 21.54	
				RAZEM	21.54
85 d.1.3 .1	KNR 4-01 0713-02 sufit	Zeskrobianiem farby na sufitach UWAGA: przyjęto wsp. R=0,50 5.42*5.74	m ² m ²	 31.11	
				RAZEM	31.11
86 d.1.3 .1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian-lamperia 2*(8.62+5.74)*1.50	m ² m ²	 43.08	
				RAZEM	43.08
87 d.1.3 .1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.3.2		Roboty budowlane i instalacyjne			
88 d.1.3 .2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 5.42*5.74	m ² m ²	 31.11	
				RAZEM	31.11
89 d.1.3 .2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2.5 5.42*5.74	m ² m ²	 31.11	
				RAZEM	31.11
90 d.1.3 .2	KNR 0-14 2011-09 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 100 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. (0.30+0.40+0.30)*4.47 (0.30+0.37)*4.34	m ² m ² m ²	 4.47 2.91	
				RAZEM	7.38
91 d.1.3 .2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2 2*(8.62+5.74)*2.25	m ² m ²	 64.62	
				RAZEM	64.62
92 d.1.3 .2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2*(8.62+5.74)*2.25	m ² m ²	 64.62	
				RAZEM	64.62
93 d.1.3 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 2 5.42*5.74	m ² m ²	 31.11	
				RAZEM	31.11
94 d.1.3 .2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 5.42*5.74	m ² m ²	 31.11	
				RAZEM	31.11
95 d.1.3 .2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2*(8.62+5.74)*2.25	m ² m ²	 64.62	
				RAZEM	64.62
96 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 1521-06 analogia	Malowanie lakierem powierzchni ścian (lamperia) 2*(8.62+5.74)*1.50	m ² m ²	 43.08	
				RAZEM	43.08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.1.3 .2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5.42*5.74	m ² m ²	 31.11	
				RAZEM	31.11
98 d.1.3 .2	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem (0.30+0.40+0.30)*4.47 (0.30+0.37)*4.34	m ² m ² m ²	 4.47 2.91	
				RAZEM	7.38
99 d.1.3 .2	KNR 2-02 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie (0.30+0.40+0.30)*4.47 (0.30+0.37)*4.34	m ² m ² m ²	 4.47 2.91	
				RAZEM	7.38
100 d.1.3 .2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 5.42*5.74	m ² m ²	 31.11	
				RAZEM	31.11
101 d.1.3 .2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 2*(8.62+5.74)	m m	 28.72	
				RAZEM	28.72
102 d.1.3 .2	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek z wykładziny Krotność = 2 5.42*5.74	m ² m ²	 31.11	
				RAZEM	31.11
103 d.1.3 .2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 2*3.14*0.025*5.74*3	m ² m ²	 2.70	
				RAZEM	2.70
104 d.1.3 .2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 2*3.14*0.025*5.74*3	m ² m ²	 2.70	
				RAZEM	2.70
105 d.1.3 .2	KNR 7-12 0210-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 2*3.14*0.025*5.74*3	m ² m ²	 2.70	
				RAZEM	2.70
106 d.1.3 .2	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.80*0.56	m ² m ²	 0.45	
				RAZEM	0.45
107 d.1.3 .2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż obudowy grzejników <i>Dostarczenie i montaż obudowy grzejników 1C</i> 1.0	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
108 d.1.3 .2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 5.42*3	m m	 16.26	
				RAZEM	16.26
109 d.1.3 .2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 5.42*3	m m	 16.26	
				RAZEM	16.26
110 d.1.3 .2	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo <i>przewód YDY3x1,5</i> 5.42*3	m m	 16.26	
				RAZEM	16.26
111 d.1.3 .2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.1.3 .2	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych <i>R2 - oprawa nastropowa LED 3600LM IP44 28W</i> 2.0	szt. szt.	 2.000	 2.000
113 d.1.3 .2	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - końcowych <i>EW1 - oprawa ewakuacyjna jednostronna IFB 1W IP44 SE AT CNBOF</i> 1.0	szt. szt.	 1.00	 1.00
2		Remont w poziomie parteru		RAZEM	1.00
2.1		Pomieszczenie "1.1" - komunikacja			
2.1.1		Roboty rozbiórkowe			
114 d.2.1 .1	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie klejowej 2.27*8.83	m ² m ²	 20.04	 20.04
115 d.2.1 .1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie malowania - oczyszczenie i zmycie podłoża 2*(2.27+8.83)*3.45	m ² m ²	 76.59	 76.59
116 d.2.1 .1	KNR 4-01 0713-01 sufit żebro	Zeskrobianiem farby na ścianach UWAGA: przyjęto wsp. R=0,50 2*(2.27+8.83)*1.95 2.27*8.83 2*0.29*2.27*10	m ² m ² m ² m ²	 43.29 20.04 13.17	 76.50
117 d.2.1 .1	KNR 4-01 0713-02 sufit żebro	Zeskrobianiem farby na sufitach UWAGA: przyjęto wsp. R=0,50 2.27*8.83 2*0.29*2.27*10	m ² m ² m ²	 20.04 13.17	 33.21
118 d.2.1 .1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian-lamperia 2*(2.27+8.83)*1.50	m ² m ²	 33.30	 33.30
119 d.2.1 .1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 2.0	szt. szt.	 2.00	 2.00
120 d.2.1 .1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu wsp. dla R=0,30 20.04*0.02	m ³ m ³	 0.40	 0.40
121 d.2.1 .1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu, sprzymowanych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 20.04*0.02	m ³ m ³	 0.40	 0.40
122 d.2.1 .1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu, sprzymowanych samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 20.04*0.02	m ³ m ³	 0.40	 0.40
123 d.2.1 .1	cena zakładowa	Utylizacja gruzu 20.04*0.02	m ³ m ³	 0.40	 0.40
2.1.2		Roboty budowlane i instalacyjne		RAZEM	0.40
124 d.2.1 .2	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 2.27*8.83	m ² m ²	 20.04	 20.04
125 d.2.1 .2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 2.27*8.83	m ² m ²	 20.04	 20.04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR AT-23 d.2.1 0101-06 .2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²	RAZEM	20.04
		2.27*8.83	m ²	20.04	
				RAZEM	20.04
127	NNRNKB d.2.1 202 1134-02 .2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2	m ²		
		2*(2.27+8.83)*3.45	m ²	76.59	
				RAZEM	76.59
128	KNR 2-02 d.2.1 0815-04 .2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		2*(2.27+8.83)*3.45	m ²	76.59	
				RAZEM	76.59
129	NNRNKB d.2.1 202 1134-01 .2 sufit żebro	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 2 2.27*8.83 2*0.29*2.27*10	m ² m ² m ²		
				20.04 13.17	
				RAZEM	33.21
130	KNR 2-02 d.2.1 0815-06 .2 sufit żebro	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ² m ² m ²		
		2.27*8.83 2*0.29*2.27*10		20.04 13.17	
				RAZEM	33.21
131	KNR 4-01 d.2.1 1204-02 .2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2*(2.27+8.83)*3.45	m ²	76.59	
				RAZEM	76.59
132	KNR-W 2-02 d.2.1 1521-06 .2 analogia	Malowanie lakierem powierzchni ścian (lamperia)	m ²		
		2*(2.27+8.83)*1.50	m ²	33.30	
				RAZEM	33.30
133	KNR 4-01 d.2.1 1204-01 .2 sufit żebro	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ² m ² m ²		
		2.27*8.83 2*0.29*2.27*10		20.04 13.17	
				RAZEM	33.21
134	KNR 0-12 d.2.1 1118-03 .2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		2.27*8.83	m ²	20.04	
				RAZEM	20.04
135	KNR 0-12 d.2.1 1119-02 .2	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		2*(2.27+8.83) -3.0	m m	22.20 -3.00	
				RAZEM	19.20
136	KNR 4-01 d.2.1 1215-08 .2	Mycie po robotach malarskich posadzek z wykładziny Krotność = 2	m ²		
		2.27*8.83	m ²	20.04	
				RAZEM	20.04
137	KNR 4-01 d.2.1 1212-19 .2	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		2*0.80*0.56	m ²	0.90	
				RAZEM	0.90
138	d.2.1 kalk. własna .2	Dostarczenie i montaż obudowy grzejników	szt		
		2.0	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
139	KNR 4-03 d.2.1 1001-01 .2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		8.80	m	8.80	
				RAZEM	8.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.2.1 .2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		8.80	m	8.80	
				RAZEM	8.80
141 d.2.1 .2	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo <i>przewód YDY3x1,5</i>	m		
		8.80	m	8.80	
				RAZEM	8.80
142 d.2.1 .2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
143 d.2.1 .2	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych <i>R1 - oprawa nastropowa LED 2600LM IP44 17W</i>	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		Pomieszczenie "1.2" - szatnia dziewcząt			
2.2.1		Roboty rozbiórkowe			
144 d.2.2 .1	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie klejowej	m ²		
		5.62*2.44	m ²	13.71	
				RAZEM	13.71
145 d.2.2 .1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1.0*2.10	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
146 d.2.2 .1	KNR 4-01 0354-13	Demontaż istniejących anemostatów wentylacji wywiewnej	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
147 d.2.2 .1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie malowania - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		2*(5.62+2.44)*3.44	m ²	55.45	
				RAZEM	55.45
148 d.2.2 .1	KNR 4-01 0713-01	Zeskrobanie farby na ścianach UWAGA: przyjęto wsp. R=0,50	m ²		
		2*(5.62+2.44)*1.94	m ²	31.27	
	sufit	5.62*2.44	m ²	13.71	
				RAZEM	44.98
149 d.2.2 .1	KNR 4-01 0713-02	Zeskrobanie farby na sufitach UWAGA: przyjęto wsp. R=0,50	m ²		
		5.62*2.44	m ²	13.71	
				RAZEM	13.71
150 d.2.2 .1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian-lamperia	m ²		
		2*(5.62+2.44)*1.50	m ²	24.18	
				RAZEM	24.18
151 d.2.2 .1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
152 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu wsp. dla R=0,30	m ³		
		5.62*2.44*0.02	m ³	0.27	
				RAZEM	0.27
153 d.2.2 .1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu, sprzymowanych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		5.62*2.44*0.02	m ³	0.27	
				RAZEM	0.27
154 d.2.2 .1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu, sprzymowanych samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		5.62*2.44*0.02	m ³	0.27	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155		Utylizacja gruzu	m ³	RAZEM	0.27
d.2.2	cena zakładowa				
.1		5.62*2.44*0.02	m ³	0.27	
				RAZEM	0.27
2.2.2		Roboty budowlane i instalacyjne			
156	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.2.2	0101-01				
.2		5.62*2.44	m ²	13.71	
				RAZEM	13.71
157	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.2.2	0101-02				
.2		5.62*2.44	m ²	13.71	
				RAZEM	13.71
158	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²		
d.2.2	0101-06				
.2		5.62*2.44	m ²	13.71	
				RAZEM	13.71
159	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.2	202 1134-02	Krotność = 2			
.2		2*(5.62+2.44)*3.44	m ²	55.45	
				RAZEM	55.45
160	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.2.2	0815-04				
.2		2*(5.62+2.44)*3.44	m ²	55.45	
				RAZEM	55.45
161	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2.2	202 1134-01	Krotność = 2			
.2		5.62*2.44	m ²	13.71	
		2*3*0.29*5.62	m ²	9.78	
				RAZEM	23.49
162	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.2.2	0815-06				
.2		5.62*2.44	m ²	13.71	
		2*3*0.29*5.62	m ²	9.78	
				RAZEM	23.49
163	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2.2	1204-02				
.2		2*(5.62+2.44)*3.44	m ²	55.45	
				RAZEM	55.45
164	KNR-W 2-02	Malowanie lakierem powierzchni ścian (lamperia)	m ²		
d.2.2	1521-06				
.2	analogia	2*(5.62+2.44)*1.50	m ²	24.18	
				RAZEM	24.18
165	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2.2	1204-01				
.2		5.62*2.44	m ²	13.71	
		2*3*0.29*5.62	m ²	9.78	
				RAZEM	23.49
166	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.2.2	1118-03				
.2		5.62*2.44	m ²	13.71	
				RAZEM	13.71
167	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.2.2	1119-02				
.2		2*(5.62+2.44)	m	16.12	
				RAZEM	16.12
168	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek z wykładziny	m ²		
d.2.2	1215-08	Krotność = 2			
.2		5.62*2.44	m ²	13.71	
				RAZEM	13.71

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
169 d.2.2 .2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		2*3.14*0.01*3.0	m ²	0.19	
				RAZEM	0.19
170 d.2.2 .2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		2*3.14*0.01*3.0	m ²	0.19	
				RAZEM	0.19
171 d.2.2 .2	KNR 7-12 0210-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
		2*3.14*0.01*3.0	m ²	0.19	
				RAZEM	0.19
172 d.2.2 .2	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		0.80*0.56	m ²	0.45	
				RAZEM	0.45
173 d.2.2 .2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż obudowy grzejników	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
174 d.2.2 .2	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory ściennie -podłączenie i montaż <i>wentylatory ściennie EDM</i>	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
175 d.2.2 .2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		2*5.62	m	11.24	
				RAZEM	11.24
176 d.2.2 .2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		2*5.62	m	11.24	
				RAZEM	11.24
177 d.2.2 .2	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo <i>przewód YDY3x1,5</i> 2*5.62	m		
			m	11.24	
				RAZEM	11.24
178 d.2.2 .2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
179 d.2.2 .2	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych <i>R1 - oprawa nastropowa LED 2600LM IP44 17W</i> 2.0	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
180 d.2.2 .2	KNR 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm <i>Anemostaty kołowe wentylacyjne wywiewny</i>	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.3		Pomieszczenie "1.3" - szatnia chłopców			
2.3.1		Roboty rozbiórkowe			
181 d.2.3 .1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0.20*0.15*2.10	m ³	0.06	
				RAZEM	0.06
182 d.2.3 .1	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie klejowej	m ²		
		5.62*2.39	m ²	13.43	
				RAZEM	13.43
183 d.2.3 .1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1.0*2.10	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.2.3 .1	KNR 4-01 0354-13	Demontaż istniejących anemostatów wentylacji wywiewnej	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
185 d.2.3 .1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie malowania - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		2*(5.62+2.44)*3.44	m ²	55.45	
				RAZEM	55.45
186 d.2.3 .1	KNR 4-01 0713-01	Zeskrobianiem farby na ścianach UWAGA: przyjęto wsp. R=0,50	m ²		
		2*(5.62+2.44)*1.94	m ²	31.27	
	sufit	5.62*2.39	m ²	13.43	
				RAZEM	44.70
187 d.2.3 .1	KNR 4-01 0713-02	Zeskrobianiem farby na sufitach UWAGA: przyjęto wsp. R=0,50	m ²		
		5.62*2.39	m ²	13.43	
				RAZEM	13.43
188 d.2.3 .1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian-lamperia	m ²		
		2*(5.62+2.44)*1.50	m ²	24.18	
				RAZEM	24.18
189 d.2.3 .1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
190 d.2.3 .1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu wsp. dla R=0,30	m ³		
		5.62*2.39*0.02+0.06	m ³	0.33	
				RAZEM	0.33
191 d.2.3 .1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu, sprzymowanych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		5.62*2.39*0.02+0.06	m ³	0.33	
				RAZEM	0.33
192 d.2.3 .1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu, sprzymowanych samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		5.62*2.39*0.02+0.06	m ³	0.33	
				RAZEM	0.33
193 d.2.3 .1	cena zakładowa	Utylizacja gruzu	m ³		
		5.62*2.39*0.02+0.06	m ³	0.33	
				RAZEM	0.33
2.3.2		Roboty budowlane i instalacyjne			
194 d.2.3 .2	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		5.62*2.39	m ²	13.43	
				RAZEM	13.43
195 d.2.3 .2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		5.62*2.39	m ²	13.43	
				RAZEM	13.43
196 d.2.3 .2	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²		
		5.62*2.39	m ²	13.43	
				RAZEM	13.43
197 d.2.3 .2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2	m ²		
		2*(5.62+2.39)*3.44	m ²	55.11	
				RAZEM	55.11
198 d.2.3 .2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		2*(5.62+2.39)*3.44	m ²	55.11	
				RAZEM	55.11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.2.3 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 2 5.62*2.39 2*3*0.29*5.62	m ² m ² m ²	 13.43 9.78	
				RAZEM	23.21
200 d.2.3 .2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 5.62*2.39 2*3*0.29*5.62	m ² m ² m ²	 13.43 9.78	
				RAZEM	23.21
201 d.2.3 .2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2*(5.62+2.39)*3.44	m ² m ²	 55.11	
				RAZEM	55.11
202 d.2.3 .2	KNR-W 2-02 1521-06 analogia	Malowanie lakierem powierzchni ścian (lamperia) 2*(5.62+2.39)*1.50	m ² m ²	 24.03	
				RAZEM	24.03
203 d.2.3 .2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5.62*2.39 2*3*0.29*5.62	m ² m ² m ²	 13.43 9.78	
				RAZEM	23.21
204 d.2.3 .2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 5.62*2.39	m ² m ²	 13.43	
				RAZEM	13.43
205 d.2.3 .2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 2*(5.62+2.39)	m m	 16.02	
				RAZEM	16.02
206 d.2.3 .2	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek z wykładziny Krotność = 2 5.62*2.39	m ² m ²	 13.43	
				RAZEM	13.43
207 d.2.3 .2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 2*3.14*0.01*3.0	m ² m ²	 0.19	
				RAZEM	0.19
208 d.2.3 .2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów 2*3.14*0.01*3.0	m ² m ²	 0.19	
				RAZEM	0.19
209 d.2.3 .2	KNR 7-12 0210-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 2*3.14*0.01*3.0	m ² m ²	 0.19	
				RAZEM	0.19
210 d.2.3 .2	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.80*0.56	m ² m ²	 0.45	
				RAZEM	0.45
211 d.2.3 .2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż obudowy grzejników 1.0	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
212 d.2.3 .2	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory ściennie -podłączenie i montaż wentylatory ściennie EDM 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
213 d.2.3 .2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 2*5.62	m m	 11.24	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.2.3 .2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	RAZEM	11.24
		2*5.62	m	11.24	
				RAZEM	11.24
215 d.2.3 .2	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo <i>przewód YDY3x1,5</i>	m		
		2*5.62	m	11.24	
				RAZEM	11.24
216 d.2.3 .2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
217 d.2.3 .2	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych <i>R1 - oprawa nastropowa LED 2600LM IP44 17W</i>	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
218 d.2.3 .2	KNR 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm <i>Anemostaty kołowe wentylacyjne wywiewny</i>	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.4		Pomieszczenie "1.4" - pokój nauczycieli WF			
2.4.1		Roboty rozbiórkowe			
219 d.2.4 .1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0.15*0.90*2.10	m ³	0.28	
				RAZEM	0.28
220 d.2.4 .1	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie klejowej	m ²		
		5.62*2.32	m ²	13.04	
				RAZEM	13.04
221 d.2.4 .1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1.0*2.10	m ²	2.10	
				RAZEM	2.10
222 d.2.4 .1	KNR 4-01 0354-13	Demontaż istniejących anemostatów wentylacji wywiewnej	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
223 d.2.4 .1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie malowania - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		2*(5.62+2.32)*3.44	m ²	54.63	
				RAZEM	54.63
224 d.2.4 .1	KNR 4-01 0713-01	Zeskrobianiem farby na ścianach UWAGA: przyjęto wsp. R=0,50	m ²		
		2*(5.62+2.32)*1.94	m ²	30.81	
	sufit	5.62*2.32	m ²	13.04	
				RAZEM	43.85
225 d.2.4 .1	KNR 4-01 0713-02	Zeskrobianiem farby na sufitach UWAGA: przyjęto wsp. R=0,50	m ²		
		5.62*2.32	m ²	13.04	
				RAZEM	13.04
226 d.2.4 .1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian-lamperia	m ²		
		2*(5.62+2.32)*1.50	m ²	23.82	
				RAZEM	23.82
227 d.2.4 .1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
228 d.2.4 .1	KNR-W 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu wsp. dla R=0,30	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.15*0.90*2.10	m ³	0.28	
		5.62*2.32*0.02	m ³	0.26	
				RAZEM	0.54
229 d.2.4 .1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu, spryzmowanych samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m ³		
		0.15*0.90*2.10	m ³	0.28	
		5.62*2.32*0.02	m ³	0.26	
				RAZEM	0.54
230 d.2.4 .1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu, spryzmowanych samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 4	m ³		
		0.15*0.90*2.10	m ³	0.28	
		5.62*2.32*0.02	m ³	0.26	
				RAZEM	0.54
231 d.2.4 .1	cena zakladowa	Utylizacja gruzu	m ³		
		0.15*0.90*2.10	m ³	0.28	
		5.62*2.32*0.02	m ³	0.26	
				RAZEM	0.54
232 d.2.4 .1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2.0	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2.4.2		Roboty budowlane i instalacyjne			
233 d.2.4 .2	KNR AT-17 0104-05 z.sz. 1.3.	Ciecie pila diamentowa betonu zbrojonego o grubosci powyzej 15 do 40 cm; miejsce ciecia - sciana - roboty z rusztowania lub pomostu	m ²		
		1*1.50*4*0.10	m ²	0.60	
				RAZEM	0.60
234 d.2.4 .2	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w scianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.50*2	m	3.00	
				RAZEM	3.00
235 d.2.4 .2	KNR-W 2-02 0131-05	Zalozenie belek stalowych z osiatkowaniem-zalozenie nadproza stalowego	t		
		1*2*1.50*11.10/1000	t	0.03	
				RAZEM	0.03
236 d.2.4 .2	KNR 19-01 0321-05	Szpaldowanie belek do NP 180	m		
		1.50*2	m	3.00	
				RAZEM	3.00
237 d.2.4 .2	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podloza pod wykonanie okladzin podlogowych - oczyszczenie i zmycie podloza	m ²		
		5.62*2.32	m ²	13.04	
				RAZEM	13.04
238 d.2.4 .2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podloza pod wykonanie okladzin podlogowych - jednokrotne gruntowanie podloza pod kleje cementowe	m ²		
		5.62*2.32	m ²	13.04	
				RAZEM	13.04
239 d.2.4 .2	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podloza pod wykonanie okladzin podlogowych - naprawa podloza przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubosci 1 mm	m ²		
		5.62*2.32	m ²	13.04	
				RAZEM	13.04
240 d.2.4 .2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podlozy preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotnosc = 2	m ²		
		2*(5.62+2.32)*3.44	m ²	54.63	
				RAZEM	54.63
241 d.2.4 .2	KNR 2-02 0815-04	Wewnetrzne gladzie gipsowe dwuwarstwowe na scianach z elementow prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		2*(5.62+2.32)*3.44	m ²	54.63	
				RAZEM	54.63
242 d.2.4 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podlozy preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotnosc = 2	m ²		
		5.62*2.32	m ²	13.04	
		2*3*0.29*5.62	m ²	9.78	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243	KNR 2-02 d.2.4 0815-06 .2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 5.62*2.32 2*3*0.29*5.62	m ² m ² m ²	RAZEM 13.04 9.78	22.82
244	KNR 4-01 d.2.4 1204-02 .2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2*(5.62+2.32)*3.44	m ² m ²	RAZEM 54.63	22.82
245	KNR-W 2-02 d.2.4 1521-06 .2 analogia	Malowanie lakierem powierzchni ścian (lamperia) 2*(5.62+2.32)*1.50	m ² m ²	RAZEM 23.82	23.82
246	KNR 4-01 d.2.4 1204-01 .2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5.62*2.32 2*3*0.29*5.62	m ² m ² m ²	RAZEM 13.04 9.78	22.82
247	KNR 0-12 d.2.4 1118-03 .2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 5.62*2.32	m ² m ²	RAZEM 13.04	13.04
248	KNR 0-12 d.2.4 1119-02 .2	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 2*(5.62+2.32)	m m	RAZEM 15.88	15.88
249	KNR 4-01 d.2.4 1215-08 .2	Mycie po robotach malarskich posadzek z wykładziny Krotność = 2 5.62*2.32	m ² m ²	RAZEM 13.04	13.04
250	KNR 7-12 d.2.4 0101-04 .2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 2*3.14*0.01*3.0	m ² m ²	RAZEM 0.19	0.19
251	KNR 7-12 d.2.4 0105-04 .2	Odtłuszczenie rurociągów 2*3.14*0.01*3.0	m ² m ²	RAZEM 0.19	0.19
252	KNR 7-12 d.2.4 0210-05 .2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 2*3.14*0.01*3.0	m ² m ²	RAZEM 0.19	0.19
253	KNR 4-01 d.2.4 1212-19 .2	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.80*0.56	m ² m ²	RAZEM 0.45	0.45
254	kalk. własna d.2.4 .2	Dostarczenie i montaż obudowy grzejników 1.0	szt szt	RAZEM 1.00	1.00
255	KNR-W 2-17 d.2.4 0204-01 .2	Wentylatory ściennie -podłączenie i montaż <i>wentylatory ściennie EDM</i> 2.0	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00
256	KNR 4-03 d.2.4 1001-01 .2	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 2*5.62	m m	RAZEM 11.24	11.24
257	KNR 4-03 d.2.4 1012-01 .2	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 2*5.62	m m	RAZEM 11.24	11.24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258	KNR 5-08 d.2.4 0227-01 .2	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo <i>przewód YDY3x1,5</i> 2*5.62	m m	RAZEM 11.24	11.24
259	KNR 5-08 d.2.4 0301-23 .2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 2.0	szt. szt.	RAZEM 2.000	11.24 2.000
260	KNR 5-08 d.2.4 0511-13 .2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych <i>R2 - oprawa nastropowa LED 3600LM IP44 28W</i> 2.0	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
261	KNR 2-17 d.2.4 0140-01 .2 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm <i>Anemostaty kołowe wentylacyjne wywiewny</i> 2.0	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00 2.00
2.5		Pomieszczenie "1.5" -magazyn sprzętu sportowego			
2.5.1		Roboty rozbiórkowe			
262	KNR 4-01 d.2.5 0811-07 .1 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie klejowej 5.62*1.23	m ² m ²	6.91	6.91
263	KNR 4-01 d.2.5 0354-08 .1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m ² 1.0*2.10	m ² m ²	2.10	2.10
264	KNR AT-22 d.2.5 0101-01 .1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie malowania - oczyszczenie i zmycie podłoża 2*(5.62+1.23)*3.44	m ² m ²	47.13	47.13
265	KNR 4-01 d.2.5 0713-01 .1 sufit	Zeskrobanie farby na ścianach UWAGA: przyjęto wsp. R=0,50 2*(5.62+1.23)*1.94 5.62*1.23	m ² m ² m ²	26.58 6.91	33.49
266	KNR 4-01 d.2.5 0713-02 .1 sufit	Zeskrobanie farby na sufitach UWAGA: przyjęto wsp. R=0,50 5.62*1.23	m ² m ²	6.91	6.91
267	KNR 4-01 d.2.5 1208-02 .1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian-lamperia 2*(5.62+1.23)*1.50	m ² m ²	20.55	20.55
268	KNR 4-03 d.2.5 1134-01 .1	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 2.0	szt. szt.	2.00	2.00
269	KNR-W 4-01 d.2.5 0106-04 .1	Usunięcie z parteru budynku gruzu wsp. dla R=0,30 5.62*1.23*0.02	m ³ m ³	0.14	0.14
270	KNR 4-01 d.2.5 0108-11 .1	Wywiezienie gruzu, sprzymowanych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 5.62*1.23*0.02	m ³ m ³	0.14	0.14
271	KNR 4-01 d.2.5 0108-12 .1	Wywiezienie gruzu, sprzymowanych samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 5.62*1.23*0.02	m ³ m ³	0.14	0.14
272	cena zakładowa d.2.5 .1	Utylizacja gruzu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.62*1.23*0.02	m ³	0.14	
				RAZEM	0.14
2.5.2		Roboty budowlane i instalacyjne			
273 d.2.5 .2	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		5.62*1.23	m ²	6.91	
				RAZEM	6.91
274 d.2.5 .2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		5.62*1.23	m ²	6.91	
				RAZEM	6.91
275 d.2.5 .2	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²		
		5.62*1.23	m ²	6.91	
				RAZEM	6.91
276 d.2.5 .2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2 2*(5.62+1.23)*3.44	m ² m ²	 47.13	
				RAZEM	47.13
277 d.2.5 .2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		2*(5.62+1.23)*3.44	m ²	47.13	
				RAZEM	47.13
278 d.2.5 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 2 5.62*1.23 2*0.29*5.62	m ² m ² m ²	 6.91 3.26	
				RAZEM	10.17
279 d.2.5 .2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		5.62*1.23 2*0.29*5.62	m ² m ²	6.91 3.26	
				RAZEM	10.17
280 d.2.5 .2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2*(5.62+1.23)*3.44	m ²	47.13	
				RAZEM	47.13
281 d.2.5 .2	KNR-W 2-02 1521-06 analogia	Malowanie lakierem powierzchni ścian (lamperia)	m ²		
		2*(5.62+1.23)*1.50	m ²	20.55	
				RAZEM	20.55
282 d.2.5 .2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		5.62*1.23 2*0.29*5.62	m ² m ²	6.91 3.26	
				RAZEM	10.17
283 d.2.5 .2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		5.62*1.23	m ²	6.91	
				RAZEM	6.91
284 d.2.5 .2	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		2*(5.62+1.23)	m	13.70	
				RAZEM	13.70
285 d.2.5 .2	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek z wykładziny Krotność = 2	m ²		
		5.62*1.23	m ²	6.91	
				RAZEM	6.91
286 d.2.5 .2	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		2*3.14*0.01*3.0	m ²	0.19	
				RAZEM	0.19

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287 d.2.5 .2	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 2*3.14*0.01*3.0	m ² m ²	 0.19	
				RAZEM	0.19
288 d.2.5 .2	KNR 7-12 0210-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 2*3.14*0.01*3.0	m ² m ²	 0.19	
				RAZEM	0.19
289 d.2.5 .2	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.80*0.56	m ² m ²	 0.45	
				RAZEM	0.45
290 d.2.5 .2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż obudowy grzejników 1.0	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
291 d.2.5 .2	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory ściennie -podłączenie i montaż <i>wentylatory ściennie EDM</i> 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
292 d.2.5 .2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 2*5.62	m m	 11.24	
				RAZEM	11.24
293 d.2.5 .2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 2*5.62	m m	 11.24	
				RAZEM	11.24
294 d.2.5 .2	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo <i>przewód YDY3x1,5</i> 2*5.62	m m	 11.24	
				RAZEM	11.24
295 d.2.5 .2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
296 d.2.5 .2	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych <i>R1 - oprawa nastropowa LED 2600LM IP44 17W</i> 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.6		Pomieszczenie "1.6" -sala gimnastyczna			
2.6.1		Roboty rozbiórkowe			
297 d.2.6 .1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie malowania - oczyszczenie i zmycie podłoża ściany sufit 2*(18.0+8.85)*5.68 18.0*8.85 8*2*0.61*8.85	m ² m ² m ² m ²	 305.02 159.30 86.38	
				RAZEM	550.70
298 d.2.6 .1	KNR 4-01 0713-01	Zeskrobianiem farby na ścianach UWAGA: przyjęto wsp. R=0,50 ściany 2*(18.0+8.85)*1.18	m ² m ²	 63.37	
				RAZEM	63.37
299 d.2.6 .1	KNR 4-01 0713-02	Zeskrobianiem farby na sufitach UWAGA: przyjęto wsp. R=0,50 sufit 18.0*8.85 8*2*0.61*8.85	m ² m ² m ²	 159.30 86.38	
				RAZEM	245.68
300 d.2.6 .1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian-lamperia ściany 2*(18.0+8.85)*4.50	m ² m ²	 241.65	
				RAZEM	241.65

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
301 d.2.6 .1	kalk. własna	Demontaż drabinek gimnastycznych	szt		
		13.0	szt	13.00	
				RAZEM	13.00
302 d.2.6 .1	kalk. własna	Demontaż siatek zabezpieczających okna	m ²		
		1.65*2.0*13	m ²	42.90	
				RAZEM	42.90
303 d.2.6 .1	KNR 2-02 1113-08 analogia	Demontaż - listwy przyścienne drewniane UWAGA : przyjęto wsp. R=0,60	m		
		2*(18.0+8.85)	m	53.70	
				RAZEM	53.70
2.6.2		Roboty budowlane i instalacyjne			
304 d.2.6 .2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2	m ²		
	ściany	2*(18.0+8.85)*5.68	m ²	305.02	
				RAZEM	305.02
305 d.2.6 .2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
	ściany	2*(18.0+8.85)*5.68	m ²	305.02	
				RAZEM	305.02
306 d.2.6 .2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 2	m ²		
	sufit	18.0*8.85	m ²	159.30	
		8*2*0.61*8.85	m ²	86.38	
				RAZEM	245.68
307 d.2.6 .2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
	sufit	18.0*8.85	m ²	159.30	
		8*2*0.61*8.85	m ²	86.38	
				RAZEM	245.68
308 d.2.6 .2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
	ściany	2*(18.0+8.85)*5.68	m ²	305.02	
				RAZEM	305.02
309 d.2.6 .2	KNR-W 2-02 1521-06 analogia	Malowanie lakierem powierzchni ścian (lamperia)	m ²		
	ściany	2*(18.0+8.85)*4.50	m ²	241.65	
				RAZEM	241.65
310 d.2.6 .2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
	sufit	18.0*8.85	m ²	159.30	
		8*2*0.61*8.85	m ²	86.38	
				RAZEM	245.68
311 d.2.6 .2	KNR-W 4-01 0816-03	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m ²	m ²		
		18.0*8.85	m ²	159.30	
				RAZEM	159.30
312 d.2.6 .2	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów Krotność = 3	m ²		
		18.0*8.85	m ²	159.30	
				RAZEM	159.30
313 d.2.6 .2	KNR 2-31 0706-01 kalk. własna	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych	m		
		150.0	m	150.00	
				RAZEM	150.00
314 d.2.6 .2	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - malowanie zgodnie z projektem wizualizacji w sali gimnastycznej na ścianie wskazanej w części rysunkowej wykonać malowanie szablonów o tematyce sportowej (kształt i kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem); 5.07*8.85	m ²		
			m ²	44.87	
				RAZEM	44.87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
315 d.2.6 .2	KNR 2-02 1113-08 analogia	Posadzki - lakierowanie i montaż listwy przyściennej drewnianej z demontażu	m		
		2*(18.0+8.85)	m	53.70	
				RAZEM	53.70
316 d.2.6 .2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		Krotność = 2			
		5.07*8.85	m ²	44.87	
				RAZEM	44.87
317 d.2.6 .2	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek z wykładziny	m ²		
		Krotność = 2			
		5.07*8.85	m ²	44.87	
				RAZEM	44.87
318 d.2.6 .2	kalk. własna	Montaż zdemontowanych drabinek gimnastycznych	szt		
		13.0	szt	13.00	
				RAZEM	13.00
319 d.2.6 .2	kalk. własna	Montaż zdemontowanych siatek zabezpieczających okna	m ²		
		1.65*2.0*13	m ²	42.90	
				RAZEM	42.90
320 d.2.6 .2	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		1.0	kol.	1.00	
				RAZEM	1.00
321 d.2.6 .2 z.sz. 5.24. 9926-02	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - przedstawienie kolumny	kol.		
		89	kol.	89.00	
				RAZEM	89.00
3		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
322 d.3	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych dwuskrzydłowych "90+60"-komplet z bulajem o średnicy 40 cm (ościeżnica +szyld) <i>Drzwi wejściowe: D1 Drzwi wewnętrzne ewakuacyjne: - stalowe - dwuskrzydłowe - z bulajem średnicy 400mm (szyba fi280m), kolor szary</i>	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
323 d.3	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych jednoskrzydłowych "80"-komplet (ościeżnica +szyld) <i>Drzwi wewnętrzne techniczne: D2- stalowe- jednoskrzydłowe, kolor szary</i>	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
324 d.3	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych jednoskrzydłowych "80"-komplet (ościeżnica +szyld) <i>Drzwi wewnętrzne techniczne: D3 - stalowe - jednoskrzydłowe, kolor grafitowy</i>	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
325 d.3	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych jednoskrzydłowych "90"-komplet (ościeżnica +szyld) <i>Drzwi wewnętrzne do sal: D4 - stalowe- jednoskrzydłowe, kolor grafitowy</i>	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
326 d.3	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi stalowych wewnętrznych dwuskrzydłowych "90+60"-komplet z bulajem o średnicy 40 cm (ościeżnica +szyld) <i>Drzwi wejściowe: D5 Drzwi wewnętrzne ewakuacyjne:</i> <i>- stalowe</i> <i>- dwuskrzydłowe</i> <i>- z bulajem średnicy 400mm (szyba fi280m) kolor grafitowy</i>	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
327 d.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych "90+60" <i>Drzwi zewnętrzne: DZ1 Drzwi zewnętrzne ewakuacyjne:</i> <i>- aluminiowe</i> <i>- dwuskrzydłowe</i> <i>- U_c max.=1,5 [W/(m²K)]</i> <i>- kolor biały</i>	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Wymiana stolarki w pomieszczeniach piwnicy:			
328 d.4	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6*1.0*2.10	m ²	12.60	
				RAZEM	12.60
329	KNR 2-02 d.4 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 5.2*0.15*6	m ²		
			m ²	4.68	
				RAZEM	4.68
330	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Krotność = 2 5.2*0.15*6	m ²		
			m ²	4.68	
				RAZEM	4.68
331	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 5.2*0.15*6	m ²		
			m ²	4.68	
				RAZEM	4.68