

OBMIAR

Szkoła nr 3 - remont - łazienek

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		WC CHŁOPCY PARTER			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1.15*2.15*2.0)+(0.44*2.15)+(0.12*2.15)+(0.22*2.15)	m ² m ²	 6.622	 6.62
2	KNR 4-01 d.1. 0818-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2.88+3.02+1.97+2.08+0.91+0.79+0.79+1.96+0.4+2.88+2.88+2.50+2.50+1.15+1.15+1.15+1.15)*1.63	m ² m ²	 49.161	 49.16
3	KNR-W 4- d.1. 01 0353-05 1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych, drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 0.86*2.45*2.0	m ² m ²	 4.214	 4.21
4	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (6.22*0.17)+(41.663*0.015)	m ³ m ³	 1.682	 1.68
5	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 1.682	m ³ m ³	 1.682	 1.68
6	KNR 4-02 d.1. 0235-01 1	Demontaż pisuaru 3.0	kpl. kpl.	 3.000	 3.00
7	KNR 4-02 d.1. 0235-06 1	Demontaż umywalki 4.0	kpl. kpl.	 4.000	 4.00
8	KNR 4-02 d.1. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 4.0	szt. szt.	 4.000	 4.00
9	KNR 4-02 d.1. 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową 3.0	kpl. kpl.	 3.000	 3.00
10	KNR 4-02 d.1. 0230-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 3.12*2+1.20+0.8*2+1.40	m m	 10.440	 10.44
11	KNR 4-02 d.1. 0233-03 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 4.0+3.0+3.0	szt. szt.	 10.000	 10.00
12	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 1.0+2.0	szt. szt.	 3.000	 3.00
13	KNR 4-02 d.1. 0520-01 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² 2.0	kpl. kpl.	 2.000	 2.00
1.2		ROBOTY BUDOWLANE			
14	KNR-W 2- d.1. 02 1028-05 2	Ścianki ustępowe (3.0*2.0)+(1.10*2.0*2)	m ² m ²	 10.400	 10.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 0829-08 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą (3.00+5.64+2.88*3+2.12+2.50)*2.00	m ² m ²	 43.800	 RAZEM 43.80
16	KNR-W 2- d.1. 02 1018-04 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² 0.86*2.45*2.0	m ² m ²	 4.214	 RAZEM 4.21
17	KNR 0-12 d.1. 1118-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 2.50	m ² m ²	 2.500	 RAZEM 2.50
18	KNR 4-01 d.1. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5.64*2.88-2.12*0.94	m ² m ²	 14.250	 RAZEM 14.25
19	KNR 4-01 d.1. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (5.64*1.12*2.0)+(0.94+2.12)*1.12+(2.88*1.12*4.0)	m ² m ²	 28.963	 RAZEM 28.96
1.3		ROBOTY SANITARNE			
20	KNR 2-15 d.1. 0205-04 tab. 3 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową Krotność = 1.1 3.12*2+1.20+0.80	m m	 8.240	 RAZEM 8.24
21	KNR 2-15 d.1. 0208-03 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 2.0+4.0*2	szt. szt.	 10.000	 RAZEM 10.00
22	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3.0+1.0	kpl. kpl.	 4.000	 RAZEM 4.00
23	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3.0+1.0	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.00
24	KNR 2-15 d.1. 0224-03 3	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 3.00+1.0	kpl. kpl.	 4.000	 RAZEM 4.00
25	KNR-W 2- d.1. 15 0234-01 3	Pisuary pojedyncze z płuczką 2.0	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM 2.00
26	KNR 2-15 d.1. 0423-01 3	Konwektory stalowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² 2.0	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.00
1.4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
27	KNR 4-03 d.1. 1133-09 4	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 3.0+1.0	szt. szt.	 4.000	 RAZEM 4.00
28	KNR 5 d.1. 0501-01 4	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa 3.0	kpl. kpl.	 3.000	 RAZEM 3.00
29	KNR 5-18 d.1. 1101-03 4 analogia	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg. 10A wykonywane przewodami ADY do 2.5mm ² w rurach izolowanych płaszczem n.t. z osprzętem szczelnym w pomieszczeniach - suszarka do rąk	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	kalkulacja	Przerobienie istniejącej instalacji elektrycznej (istnieją 2 wypusty na suficie - przerobić na 1,0)	kpl		
d.1.	indywidual-	1.00	kpl	1.000	
4	na			RAZEM	1.000
2		WC DZIEWCZYN Y PARTER			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
31	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegiel o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2.	0348-03	(1.15*2.15*2.0)+(0.44*2.15)+(0.12*2.15)+(0.22*2.15)+(0.30*2.15)	m ²	7.267	
1				RAZEM	7.267
32	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennnej z płytek	m ²		
d.2.	0819-15	(2.88*3+3.02+2.12*3+0.94*2+1.15*4+5.65*2)*1.63+(0.22+0.44+0.30+0.12)*2*1.63	m ²	61.875	
1				RAZEM	61.875
33	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic okiennych, drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.2.	01 0353-05	0.86*2.45*2.0	m ²	4.214	
1				RAZEM	4.214
34	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0108-11	(7.267*0.17)+(61.875*0.015)	m ³	2.164	
1				RAZEM	2.164
35	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2.	0108-12	Krotność = 6	m ³	2.164	
1		2.164		RAZEM	2.164
36	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.2.	0235-06	3.0	kpl.	3.000	
1				RAZEM	3.000
37	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.2.	0132-01	3.0	szt.	3.000	
1				RAZEM	3.000
38	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.2.	0235-08	3.0	kpl.	3.000	
1				RAZEM	3.000
39	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.2.	0230-04	3.12+1.20+0.8*2+1.40	m	7.320	
1				RAZEM	7.320
40	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.2.	0233-03	3.0+3.0	szt.	6.000	
1				RAZEM	6.000
41	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.2.	0354-07	3.0	szt.	3.000	
1				RAZEM	3.000
42	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ²	kpl.		
d.2.	0520-01	2.0	kpl.	2.000	
1				RAZEM	2.000
2.2		ROBOTY BUDOWLANE			
43	KNR-W 2-	Ścianki ustępowe	m ²		
d.2.	02 1029-05				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		(3.0*2.0)+(1.10*2.0*2.0)	m ²	10.400	
				RAZEM	10.400
44	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.2.	0829-08				
2		(3.00*4+3.02*4+2.50*2)*2.0	m ²	58.160	
				RAZEM	58.160
45	KNR-W 2-	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²		
d.2.	02 1018-04				
2		0.86*2.45*2.0	m ²	4.214	
				RAZEM	4.214
46	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.2.	1118-03				
2		2.50	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
47	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2.	1204-01				
2		5.64*2.88	m ²	16.243	
				RAZEM	16.243
48	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2.	1204-02				
2		(5.64*1.12*2.0)+(1.90*2.0*1.12)+(0.95*1.12*3.0)+(2.88*1.12*4.0)	m ²	32.984	
				RAZEM	32.984
2.3		ROBOTY SANITARNE			
49	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.2.	0205-04 tab.	Krotność = 1.1			
3	9901-02	3.12+1.20+0.80	m	5.120	
				RAZEM	5.120
50	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.2.	0208-03				
3		3.00*2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR-W 2-	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2.	15 0230-02				
3		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 2-	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	15 0137-02				
3		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.2.	0224-03				
3		3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR 2-15	Konwektory stalowe o powierzchni grzewalnej do 2.5 m ²	szt.		
d.2.	0423-01				
3		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
55	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.2.	1133-09				
4		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56	KNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - żarowa	kpl.		
d.2.	0501-01				
4		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 5-18	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg.10A wykonywane przewodami ADY do 2.5mm ² w rurach izolowanych płaszczem n.t. z osprzętem szczelnym w pomieszczeniach - suszarka do rąk	szt.		
d.2.	1101-03				
4	analogia	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
58	kalkulacja d.2. indywidual- 4 na	Przerobienie istniejącej instalacji elektrycznej (istnieją 2 wypusty na suficie - przerobić na 1,0)	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
59	KNR 4-01 d.2. 0348-03 5	Rozebranie ścianki z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.95*3.12	m ²	2.964	
				RAZEM	2.964
60	KNR 4-01 d.2. 0329-02 5	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
		1.0*2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNR 4-01 d.2. 0354-07 5	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 4-01 d.2. 0304-02 5	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		(0.80*2.05*0.12)*2	m ³	0.394	
				RAZEM	0.394
63	KNR 4-01 d.2. 0318-03 5	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegiel	m ²		
		1.0*2.05	m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
64	KNR 4-02 d.2. 0235-08 5	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 4-02 d.2. 0230-04 5	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		3.12+0.50	m	3.620	
				RAZEM	3.620
66	KNR 4-01 d.2. 0819-15 5	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		(0.95*2+2.12*2)*1.63	m ²	10.008	
				RAZEM	10.008
67	KNR 4-03 d.2. 1133-09 5	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 4-02 d.2. 0233-03 5	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 2-02 d.2. 0829-08 5	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		(2.12*2+0.95*2)*2.00	m ²	12.280	
				RAZEM	12.280
70	KNR 4-01 d.2. 1204-01 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		0.95*2.12	m ²	2.014	
				RAZEM	2.014
71	KNR 4-01 d.2. 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(2.12+0.95)*2*1.12	m ²	6.877	
				RAZEM	6.877
72	KNR 2-15 d.2. 0205-04 5	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3.12*2.0	m	6.240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	RAZEM	6.240
d.2.	0208-03				
5		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 2-15/	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej - stelaż	kpl.		
d.2.	GEBERIT				
5	0102-01	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 2-15/	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
d.2.	GEBERIT				
5	0104-01	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 2-15/	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
d.2.	GEBERIT				
5	0105-01	1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.2.	0221-02				
5		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.	0115-02				
5		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 2-15	Montaż poręczy dla osób niepełnosprawnych	szt.		
d.2.	0221-01				
5		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.2.	0501-01				
5		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 5-18	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg.10A wykonywane przewodami ADY do 2.5mm ² w rurach izolowanych płaszczem n.t. z osprzętem szczelnym w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich	szt.		
d.2.	1101-03				
5	analogia	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	kałkułacja	Przerobienie istniejącej instalacji elektrycznej (istnieją 2 wypusty na suficie - przerobić na 1,0)	kpl.		
d.2.	indywidual-				
5	na	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WC CHŁOPCY I PIĘTRO			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1.15*2.15*2.0)+(0.44*2.15)+(0.12*2.15)+(0.22*2.15)	m ² m ²	 6.622	
2	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2.88+3.02+1.97+2.08+0.91+0.79+0.79+1.96+0.4+2.88+2.88+2.50+2.50+1.15+1.15+1.15+1.15)*1.63	m ² m ²	RAZEM 49.161	6.622
3	KNR-W 4- d.1. 01 0353-05 1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych, drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 0.86*2.45*2.0	m ² m ²	RAZEM 4.214	49.161
4	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (6.22*0.17)+(41.663*0.015)	m ³ m ³	RAZEM 1.682	4.214
5	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 1.682	m ³ m ³	RAZEM 1.682	1.682
6	KNR 4-02 d.1. 0235-01 1	Demontaż pisuaru 3.0	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	1.682
7	KNR 4-02 d.1. 0235-06 1	Demontaż umywalki 4.0	kpl. kpl.	RAZEM 4.000	3.000
8	KNR 4-02 d.1. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 4.0	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
9	KNR 4-02 d.1. 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową 3.0	kpl. kpl.	RAZEM 3.000	4.000
10	KNR 4-02 d.1. 0230-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 3.12*2+1.20+0.8*2+1.40	m m	RAZEM 10.440	3.000
11	KNR 4-02 d.1. 0233-03 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 4.0+3.0+3.0	szt. szt.	RAZEM 10.000	10.440
12	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 1.0+2.0	szt. szt.	RAZEM 3.000	10.000
13	KNR 4-02 d.1. 0520-01 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² 2.0	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	3.000
1.2		ROBOTY BUDOWLANE			
14	KNR-W 2- d.1. 02 1029-05 2	Ścianki ustępowe (3.0*2.0)+(1.10*2.0*2)	m ² m ²	 10.400	2.000
				RAZEM	10.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.1. 0829-08 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą (3.00+5.64+2.88*3+2.12+2.50)*2.00	m ² m ²	 43.800	
				RAZEM	43.800
16	KNR-W 2- d.1. 02 1018-04 2	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² 0.86*2.45*2.0	m ² m ²	 4.214	
				RAZEM	4.214
17	KNR 0-12 d.1. 1118-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 2.50	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
18	KNR 4-01 d.1. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 5.64*2.88-2.12*0.94	m ² m ²	 14.250	
				RAZEM	14.250
19	KNR 4-01 d.1. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (5.64*1.12*2.0)+(0.94+2.12)*1.12+(2.88*1.12*4.0)	m ² m ²	 28.963	
				RAZEM	28.963
1.3		ROBOTY SANITARNE			
20	KNR 2-15 d.1. 0205-04 lab. 3 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową Krotność = 1.1 3.12*2+1.20+0.80	m m	 8.240	
				RAZEM	8.240
21	KNR 2-15 d.1. 0208-03 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 2.0+4.0*2	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3.0+1.0	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3.0+1.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-15 d.1. 0224-03 3	Montaż usłępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 3.00+1.0	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2- d.1. 15 0234-01 3	Pisuary pojedyncze z płuczką 2.0	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-15 d.1. 0423-01 3	Konwektory stalowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
27	KNR 4-03 d.1. 1133-09 4	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 3.0+1.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 5 d.1. 0501-01 4	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - żarowa 3.0	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 5-18 d.1. 1101-03 4 analogia	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg, 10A wykonywane przewodami ADY do 2.5mm ² w rurach izolowanych płaszczem n.t. z osprzętem szczelnym w pomieszczeniach - suszarka do rąk	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		2.0	szt.	2.000	
30	kałkacja d.1. indywidual- 4' na	Przerobienie istniejącej instalacji elektrycznej (istnieją 2 wypusty na suficie - przerobić na 1)	kpl.	RAZEM	2.000
		2.0	kpl.	2.000	
2		WC DZIEWCZYN I PIĘTRO		RAZEM	2.000
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
31	KNR 4-01 d.2. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(1.15*2.15*2.0)+(0.44*2.15)+(0.12*2.15)+(0.22*2.15)+(0.30*2.15)	m ²	7.267	
				RAZEM	7.267
32	KNR 4-01 d.2. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		(2.88*3+3.02+2.12*3+0.94*2+1.15*4+5.65*2)*1.63+(0.22+0.44+0.30+0.12)*2*1.63+10.008	m ²	71.883	
				RAZEM	71.883
33	KNR-W 4- d.2. 01 0353-05 1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych, drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		0.86*2.45*2.0	m ²	4.214	
				RAZEM	4.214
34	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		(7.267*0.17)+(61.875*0.015)	m ³	2.164	
				RAZEM	2.164
35	KNR 4-01 d.2. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6	m ³		
		2.164	m ³	2.164	
				RAZEM	2.164
36	KNR 4-02 d.2. 0235-06 1	Demontaż umywalki	kpl.		
		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 4-02 d.2. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 4-02 d.2. 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3.0+1.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 4-02 d.2. 0230-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		3.12+1.20+0.8*2+1.40+3.620	m	10.940	
				RAZEM	10.940
40	KNR 4-02 d.2. 0233-03 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		3.0+3.0+1.0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNR 4-01 d.2. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 4-02 d.2. 0520-01 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ²	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		ROBOTY BUDOWLANE			
43	KNR-W 2- d.2. 02 1029-05 2	Ścianki ustępowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3.0*2.0)+(1.10*2.0*2.0)	m ²	10.400	
				RAZEM	10.400
44	KNR 2-02 d.2. 0829-08 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		(3.00*4+3.02*4+2.50*2)*2.0+12.28	m ²	70.440	
				RAZEM	70.440
45	KNR-W 2- d.2. 02 1018-04 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²		
		0.86*2.45*2.0	m ²	4.214	
				RAZEM	4.214
46	KNR 0-12 d.2. 1118-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		2.50*1.00	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
47	KNR 4-01 d.2. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		5.64*2.88+2.014	m ²	18.257	
				RAZEM	18.257
48	KNR 4-01 d.2. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(5.64*1.12*2.0)+(1.90*2.0*1.12)+(0.95*1.12*3.0)+(2.86*1.12*4.0)+6.877	m ²	39.861	
				RAZEM	39.861
2.3		ROBOTY SANITARNE			
49	KNR 2-15 d.2. 0205-04 tab. 3 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową Krotność = 1.1 3.12+1.20+0.80+3.12	m		
			m	8.240	
				RAZEM	8.240
50	KNR 2-15 d.2. 0208-03 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3.00*2+1.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
51	KNR-W 2- d.2. 15 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 2- d.2. 15 0137-02 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 2-15 d.2. 0224-03 3	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznego lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3.00+1.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR 2-15 d.2. 0423-01 3	Konwektory stalowe o powierzchni grzewalnej do 2.5 m ²	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
55	KNR 4-03 d.2. 1133-09 4	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		3.0+2.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNR 5 d.2. 0501-01 4	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		2.0+2.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR 5-18 d.2. 1101-03 4 analogia	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg. 10A wykonywane przewodami ADY do 2.5mm ² w rurach izolowanych płaszczem n.t. z osprzętem szczelnym w pomieszczeniach - suszarka do rąk	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Szkoła nr 3 - remont - łazienek - I piętro

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
58	kałkulacja	Przerobienie istniejącej instalacji elektrycznej (istnieją 2 wypusty na suficie	kpl		
d.2.	indywidual-	- przerobić na 1)			
4	na	1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		WC CHŁOPCY II PIĘTRO			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (1.15*2.15*2.0)+(0.44*2.15)+(0.12*2.15)+(0.22*2.15)	m ²		
			m ²	6.622	
				RAZEM	6.622
2	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2.88+3.02+1.97+2.08+0.91+0.79+0.79+1.96+0.4+2.88+2.88+2.50+2.50+1.15+1.15+1.15+1.15)*1.63	m ²		
			m ²	49.161	
				RAZEM	49.161
3	KNR-W 4- d.1. 01 0353-05 1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych, drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 0.86*2.45*2.0	m ²		
			m ²	4.214	
				RAZEM	4.214
4	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (6.22*0.17)+(41.663*0.015)	m ³		
			m ³	1.682	
				RAZEM	1.682
5	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6 1.682	m ³		
			m ³	1.682	
				RAZEM	1.682
6	KNR 4-02 d.1. 0235-01 1	Demontaż pisuaru 3.0	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-02 d.1. 0235-06 1	Demontaż umywalki 3.0+1.0	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-02 d.1. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 3.0+1.0	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-02 d.1. 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową 3.0	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 4-02 d.1. 0230-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 3.12*2+1.20+0.8*2+1.40	m		
			m	10.440	
				RAZEM	10.440
11	KNR 4-02 d.1. 0233-03 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 4.0+3.0+3.0	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 1.0+2.0	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 4-02 d.1. 0520-01 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² 2.0	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		ROBOTY BUDOWLANE			
14	KNR-W 2- d.1. 02 1029-05 2	Ścianki ustępowe (3.0*2.0)+(1.10*2.0*2)	m ²		
			m ²	10.400	
				RAZEM	10.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1.	0829-08				
2		(3.00+5.64+2.88*3+2.12+2.50)*2.00	m ²	43.800	
				RAZEM	43.800
16	KNR-W 2-	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5	m ²		
d.1.	02 1018-04	m ²			
2		0.86*2.45*2.0	m ²	4.214	
				RAZEM	4.214
17	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1.	1118-03				
2		2.50	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
18	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1.	1204-01	sufitów			
2		5.64*2.88-2.12*0.94	m ²	14.250	
				RAZEM	14.250
19	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1.	1204-02	ścian			
2		(5.64*1.12*2.0)+(0.94+2.12)*1.12+(2.88*1.12*4.0)	m ²	28.963	
				RAZEM	28.963
1.3		ROBOTY SANITARNE			
20	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą	m		
d.1.	0205-04 tab.	wciskową			
3	9901-02	Krotność = 1.1			
		3.12*2+1.20+0.80	m	8.240	
				RAZEM	8.240
21	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifi-	szt.		
d.1.	0208-03	kowanego PCW o śr. 50 mm			
3		2.0+4.0*2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR-W 2-	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.	15 0230-02				
3		3.0+1.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 2-	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	15 0137-02				
3		3.0+1.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub por-	kpl.		
d.1.	0224-03	celany 'kompakt'			
3		3.00+1.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
d.1.	15 0234-01				
3		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-15	Konwektory stalowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ²	szt.		
d.1.	0423-01				
3		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
27	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.1.	1133-09				
4		3.0+1.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - żarowa	kpl.		
d.1.	0501-01				
4		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 5-18	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg.10A wykonywane przewodami ADY	szt.		
d.1.	1101-03	do 2.5mm ² w rurach izolowanych płaszczem n.t. z osprzętem szczelnym w			
4	analogia	pomieszczeniach - suszarka do rąk			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	kalkulacja d.1. indywidual- 4 na	Przerobienie istniejącej instalacji elektrycznej 9istnieją 2 wypusty nassuficie - przerobić na 1)	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		WC DZIEWCZYNY II PIĘTRO			
2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
31	KNR 4-01 d.2. 0348-03 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		$(1.15*2.15*2.0)+(0.44*2.15)+(0.12*2.15)+(0.22*2.15)+(0.30*2.15)$	m ²	7.267	
				RAZEM	7.267
32	KNR 4-01 d.2. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		$(2.88*3+3.02+2.12*3+0.94*2+1.15*4+5.65*2)*1.63+(0.22+0.44+0.30+0.12)*2*1.63+10.008$	m ²	71.883	
				RAZEM	71.883
33	KNR-W 4- d.2. 01 0353-05 1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych, drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		0.86*2.45*2.0	m ²	4.214	
				RAZEM	4.214
34	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		$(7.267*0.17)+(61.875*0.015)$	m ³	2.164	
				RAZEM	2.164
35	KNR 4-01 d.2. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 6	m ³		
		2.164	m ³	2.164	
				RAZEM	2.164
36	KNR 4-02 d.2. 0235-06 1	Demontaż umywalki	kpl.		
		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 4-02 d.2. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 4-02 d.2. 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		3.0+1.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 4-02 d.2. 0230-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		3.12+1.20+0.8*2+1.40+3.620	m	10.940	
				RAZEM	10.940
40	KNR 4-02 d.2. 0233-03 1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-60 mm	szt.		
		3.0+3.0+1.0	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNR 4-01 d.2. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42	KNR 4-02 d.2. 0520-01 1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ²	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2		ROBOTY BUDOWLANE			
43	KNR-W 2- d.2. 02 1029-05 2	Ścianki ustępowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		(3.0*2.0)+(1.10*2.0*2.0)	m ²	10.400	
44	KNR 2-02 d.2. 0829-08 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²	RAZEM	10.400
		(3.00*4+3.02*4+2.50*2)*2.0+12.28	m ²	70.440	
				RAZEM	70.440
45	KNR-W 2- d.2. 02 1018-04 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²		
		0.86*2.45*2.0	m ²	4.214	
				RAZEM	4.214
46	KNR 0-12 d.2. 1118-03 2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		2.50+1.00	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
47	KNR 4-01 d.2. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		5.64*2.88+2.014	m ²	18.257	
				RAZEM	18.257
48	KNR 4-01 d.2. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(5.64*1.12*2.0)+(1.90*2.0*1.12)+(0.95*1.12*3.0)+(2.88*1.12*4.0)+6.877	m ²	39.861	
				RAZEM	39.861
2.3		ROBOTY SANITARNE			
49	KNR 2-15 d.2. 0205-04 tab. 3 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową Krotność = 1,1 3.12+1.20+0.80+3.12	m		
			m	8.240	
				RAZEM	8.240
50	KNR 2-15 d.2. 0208-03 3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3.00*2+1.00	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
51	KNR-W 2- d.2. 15 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3.0	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR-W 2- d.2. 15 0137-02 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 2-15 d.2. 0224-03 3	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3.00+1.00	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR 2-15 d.2. 0423-01 3	Konwektory stalowe o powierzchni grzewalnej do 2.5 m ²	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
55	KNR 4-03 d.2. 1133-09 4	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		3.0+2.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNR 5 d.2. 0501-01 4	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - żarowa	kpl.		
		2.0+2.0	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR 5-18 d.2. 1101-03 4 analogia	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-bieg.10A wykonywane przewodami ADY do 2.5mm ² w rurach izolowanych płaszczem n.i. z osprzętem szczelnym w pomieszczeniach - suszarka do rąk	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Szkoła nr 3 - remont - łazienek - II piętro

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	kalkulacja	Przerobienie istniejącej instalacji elektrycznej (istnieją 2 wypusty na suficie	kpl		
d.2.	indywidual-	- przerobić na 1)			
4	na	1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000