

## Remont łazienek w sali gimnastycznej

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Remont łazienek w sali gimnastycznej</b>						
1			<b>Roboty budowlane</b>			
1	KNR 4-01		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
d.1	0819-15					
			$2 * 2 * (3,53 + 4,78) - 1,74 * 1,11 * 2 - 1,02 * 2,04 + 2 + (1,56 + 3,53) - 0,92 * 2 - 1,74 * 1,11$	m2	32,615	
					RAZEM	32,615
2	KNR 4-01		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
d.1	0811-07					
			$3,53 * 4,78 + 3,53 * 1,56$	m2	22,380	
					RAZEM	22,380
3	KNR 4-01		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
d.1	0701-05					
			$3,03 * 2 * (3,53 + 4,78) - 1,74 * 1,11 * 2 - 1,02 * 2,04 + 3,03 * 2 * (3,53 + 1,56) - 0,92 * 2,1 - 1,11 * 1,74$	m2	71,397	
					RAZEM	71,397
4	KNR 4-01		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07					
			$0,72 * 2,07 * 2$	szt.	2,981	
					RAZEM	2,981
5	KNR 4-04		Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
d.1	0105-01					
			$1,56 * 2,1 * 2,1 * 1,1$	m2	7,568	
					RAZEM	7,568
6	KNR 4-04		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m2		
d.1	0504-01					
			$16,873 + 1,56 * 3,53$	m2	22,380	
					RAZEM	22,380
7	NNRNKB		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
d.1	202 0618-03					
			$16,873 + 0,15 * 2 * (3,53 + 4,78) + 1,76 * 3,73$	m2	25,931	
					RAZEM	25,931
8	NNRNKB		(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
d.1	202 1129-02 1129-03					
			$16,873 + 1,56 * 3,53$	m2	22,380	
					RAZEM	22,380
9	KNR 2-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
d.1	0801-01					
			$3,03 * 2 * (3,53 + 4,78) - 1,74 * 1,11 * 2 - 1,02 * 2,04 + 3,03 * 2 * (1,53 + 3,53) - 1,11 * 1,74 - 2,1 * 1$	m2	71,047	
					RAZEM	71,047
10	KNR 0-12		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 x 40 cm - na klej	m2		
d.1	0829-05					
			$2,2 * 2 * (3,53 + 4,78) - 1,74 * 1,11 * 2 - 1,02 * 2,04 + 0,25 * (0,2 * 4 + 1,74 * 2) + 2,1 * 2 * (3,53 + 1,56) - 1,11 * 1,74 - 0,92 * 2,1$	m2	49,205	
					RAZEM	49,205
11	KNR 0-12		Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
d.1	1118-05					
			$1,56 * 3,53 + 4,78 * 3,53$	m2	22,380	
					RAZEM	22,380

## Remont łazienek w sali gimnastycznej

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR AT-43 0104-01 z.o. 4.1. z.o. 4.2. z.o. 4.3. kalk. własna		Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym (system 3.22.00) Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m2		
			(0,35 + 1,1) * 3,5	m2	5,075	
					RAZEM	5,075
13 d.1	KNR 4-01 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			4,78 * 3,53 + 3,53 * 1,56	m2	22,380	
					RAZEM	22,380
14 d.1	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			16,873 + 1,56 * 3,53	m2	22,380	
					RAZEM	22,380
15 d.1	NNRNKB 202 2015- 01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
			16,873 * 1,56 * 3,53	m2	92,916	
					RAZEM	92,916
16 d.1	KNR 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			16,873 + 1,56 * 3,53	m2	22,380	
					RAZEM	22,380
17 d.1	NNRNKB 202 2013- 01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
			0,8 * 2 * (3,53 + 4,78) + 0,8 * 2 * (3,53 + 1,56)	m2	21,440	
					RAZEM	21,440
18 d.1	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			13,296 + 0,8 * 2 * (3,53 + 1,56)	m2	21,440	
					RAZEM	21,440
19 d.1	KNP 02 1501-01.02 analiza indywidualn a		Ustawienie i montaż drewnianych ścianek działowych ustępowych w technologii HPL LUX	m2		
			2,02 * (1,3 * 3 + 2,8 + 0,9 + 1,3)	m2	17,978	
					RAZEM	17,978
20 d.1	KNR-W 2- 02 1026-01		Ościeżnice drewniane	m2		
			0,98 * 2,1	m2	2,058	
					RAZEM	2,058
21 d.1	NNRNKB 202 2023- 02		(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 75	m2		
			3,03 * (1,125 + 1,6) - 1 * 2,1	m2	6,157	
					RAZEM	6,157
* 22 d.1	KNR AT-02 2058-01		Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach	szt.		

## Remont łazienek w sali gimnastycznej

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-02 1020-03		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie	m2		
			0,98 * 2,1	m2	2,058	
					RAZEM	2,058
24	KNR 4-01 d.1 0322-02		Obsadzenie kraterki wentylacyjnych - sufit	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
25	KNR 4-01 d.1 1211-04		Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
			1,02 * 2,1 + 0,92 * 2,1	m2	4,074	
					RAZEM	4,074
26	KNR 4-01 d.1 1211-03		Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni do 1.0 m2	m2		
			0,55 * (2,1 * 2 + 1,1) * 2	m2	5,830	
					RAZEM	5,830
27	KNR 4-01 d.1 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09		Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm	m2		
			1,1 * 2,1 + 0,98 * 2,1	m2	4,368	
					RAZEM	4,368
28	d.1 analiza indywidualna		Dostawa kosza ze stali nierdzewnej	kpl.		
			1 + 1	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
29	d.1 kalk. własna		Dostawa i montaż podajnika ręczników	kpl		
			1 + 1	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
30	d.1 kalk. własna		Dostawa i montaż dozowników mydła	kpl		
			4 + 1	kpl	5,000	
					RAZEM	5,000
31	d.1 kalk. własna		Dostawa i montaż podajnika papieru toal.	kpl		
			3 + 1	kpl	4,000	
					RAZEM	4,000
32	d.1 kalk. własna		Dostawa i montaż lustra	m2		
			2,4 * 1,2 + 0,8 * 1,2	m2	3,840	
					RAZEM	3,840

## Remont łazienek w sali gimnastycznej

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1	KNR 4-04 1101-02		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
			(16,873 * 0,05 + 44,15 * 0,025) * 1,3 * 1,5	m3	3,797	
					RAZEM	3,797
34 d.1	KNR 4-04 1101-05		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m3		
			2,532 * 1,5	m3	3,798	
					RAZEM	3,798
35 d.1	analiza indywidualna		Utylizacja gruzu	m3		
			2,532 * 1,5	m3	3,798	
					RAZEM	3,798
<b>2</b>			<b>Roboty sanitarne</b>			
36 d.2	KNR 4-02 0201-03 analogia		Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm	msc		
			1	msc.	1,000	
			Obmiar dodatkowy: łączna długość 0,5	m	0,500	
			ilość odcinków		RAZEM	1,000
			łączna długość		RAZEM	0,500
37 d.2	KNR 4-02 0211-06		Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
38 d.2	KNR 4-02 0211-06		Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.2	KNR 4-02 0132-01		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.2	KNR 4-02 0144-01 4		Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - przepływowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.2	KNR 4-02 0235-06		Demontaż umywalki	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.2	KNR 4-02 0234-02		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.2	KNR 4-02 0233-06		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

## Remont łazienek w sali gimnastycznej

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR 4-02 d.2 0233-04		Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
45	KNR 4-02 d.2 0132-01		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46	KNR 4-02 d.2 0235-08		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
47	KNR d.2 INSTAL 0101-02		Rurociągi miedziane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			1,2 * 2 + 1 * 2 + 2,5 * 2 + 3,2 + 2,7 * 0,25 * 3	m	14,625	
					RAZEM	14,625
48	KNR d.2 INSTAL 0109-01		Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr. nom. 15 mm	szt.		
			6 + 3	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
49	KNR d.2 INSTAL 0105-01		Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr. nom. 15 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
50	KNR-W 2- d.2 15 0208-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			2,6 + 1,336	m	3,936	
					RAZEM	3,936
51	KNR 4-01 d.2 0336-03		Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			1,8 + 3,4 + 2,1	m	7,300	
					RAZEM	7,300
52	KNR-W 2- d.2 15 0207-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			4,28 + 3,2	m	7,480	
					RAZEM	7,480
53	KNR-W 2- d.2 15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm pod sufitem w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			2,6	m	2,600	
					RAZEM	2,600
54	KNR-W 2- d.2 15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
			2	pode j.	2,000	
					RAZEM	2,000
55	KNR-W 2- d.2 15 0218-01		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

## Remont łazienek w sali gimnastycznej

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 4-01 d.2 0324-01		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju <sup>*</sup> 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
			1,8 + 3,4 + 2,1	m	7,300	
					RAZEM	7,300
57	KNR d.2 INSTAL 0105-09		Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe	szt.		
			3 + 1	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
58	KNR d.2 INSTAL 0105-01		Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr. nom. 15 mm	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
59	KNR-W 2- d.2 15 0133-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
60	KNR-W 2- d.2 15 0135-01		Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
61	KNR-W 2- d.2 15 0137-01		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4 + 1	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
62	KNR 2- d.2 15/GEBERI T 0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
63	KNR 2- d.2 15/GEBERI T 0104-02		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
64	KNR-W 2- d.2 15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
			4	pode j.	4,000	
					RAZEM	4,000
65	KNR-W 2- d.2 15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
			1	pode j.	1,000	
					RAZEM	1,000
66	KNR 2- d.2 15/GEBERI T 0105-02		Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.		
			3 + 1	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
67	KNR 2- d.2 15/GEBERI T 0104-03		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka rynnowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

## Remont łazienek w sali gimnastycznej

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.2	KNR 5-08 0402-05 analogia		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) -podgrzewacz wody	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.2	KNR-W 4- 02 0520-11		Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 2.0 m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
70 d.2	KNR 2-15 0403-06		Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.80 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
			1,1	m	1,100	
					RAZEM	1,100
71 d.2	KNR 0-34 0101-13		Izolacja rurociągów śr. 76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
			2 + 1,01	m	3,010	
					RAZEM	3,010
72 d.2	KNR-W 2- 15 0428-02		Rury stalowe przyłączone o śr. 20 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
73 d.2	KNR-W 2- 15 0411-02		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
74 d.2	KNR-W 2- 15 0412-07		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
75 d.2	KNR 0-35 0209-03		Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.2	KNR INSTAL 0309-07		Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			<b>Instalacje e.e.</b>			
77 d.3	KNR 4-03 1120-01		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
78 d.3	KNR 4-03 1133-06		Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych zawieszanych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

## Remont łazienek w sali gimnastycznej

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNR 4-03 d.3 1010-08		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
80	KNR 5-08 d.3 0802-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
81	KNR 5-08 d.3 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
			7,5 + 4,5	m	12,000	
					RAZEM	12,000
82	KNR 5-08 d.3 0404-07		Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
83	KNR-W 5- d.3 08 0408-02		Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
84	KNR-W 5- d.3 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
85	KNR-W 5- d.3 08 0407-02		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
86	KNR-W 5- d.3 08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
87	KNR 4-03 d.3 1001-04		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
			3,5 + 2 + 7,0	m	12,500	
					RAZEM	12,500
88	KNR 4-03 d.3 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			3,5 + 2 + 7,0	m	12,500	
					RAZEM	12,500
89	KNR 5-08 d.3 0209-02		Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
			25 + 4,8	m	29,800	
					RAZEM	29,800
90	KNR 5-08 d.3 0813-02		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> )	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
91	KNR 5-08 d.3 0802-01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	



## Remont łazienek w sali gimnastycznej

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
92	KNR 5-08		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.3	0302-02		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
93	KNR 5-08		Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.3	0308-04		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
94	KNR 5-08		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
d.3	0309-08		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
95	KNR 5-08		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.3	0502-10		3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
96	KNR 5-08		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED - przelotowych	szt.		
d.3	0511-04		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
97	KNR 5-08		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED - końcowych	szt.		
d.3	0511-05		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000