

REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH DLA DZIEWCZĄT I NAUCZYCIELI W SP. NR 1 W TRZEMESZNI  
PRZEDMIARY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>1 ROBOTY REMONTOWO- BUDOWLANE</b>				
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.	
d.1	0354-07			
	wc.dam.part	7	szt.	
	wc.dam.1ptr	7	szt.	
	wc dam 2ptr	7	szt.	
	wc nau part	2	szt.	
	wc nau 1 ptr	2	szt.	
				25.000
2	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>	
d.1	0820-08			
		A (obliczenia pomocnicze)		
		$((2.7*2)+4.25)*1.6-0.8*1.6$		
		$0.2*2.1+4$		
		$((1.4*2)+(0.77+0.84+.78+0.7+0.72)/5)*5$		
		$(2.95+2.19)*2*1.6-1.6*0.8*2$		
		B (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	
		$50.278*3$	m <sup>2</sup>	
		$((2.68+2.13)*2*1.6)-0.8*2.1*3+(1.2+0.92)*1.6)*2$		
				178.322
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianek - kabin z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	
d.1	0348-03			
		$1.5*2.1*5*3+0.2*2.1*4$	m <sup>2</sup>	
		$(1.08+0.92)*2.65*2$	m <sup>2</sup>	
				59.530
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji ceglanych na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>	
d.1	0108-13 + KNR 4-01 0108-16			
		$178.322*0.025+59.53*0.12$	m <sup>3</sup>	
				11.602
5		Koszt utylizacji gruzu i różnych materiałów pochodzących z rozbiórek	t	
d.1	wycena indywidualna jak poz.3	$11.602*1.2$	t	
				13.922
6	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach na podłożu z cegły po skuciu płytek	m <sup>2</sup>	
d.1	0710-03			
		178.322	m <sup>2</sup>	
				178.322
7	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	
d.1	202 1134-02			
		207.9	m <sup>2</sup>	
				207.900
8	NNRNKB	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	
d.1	202 0837-04			
		$(2.7+4.25)*2*2.85*3$	m <sup>2</sup>	
		$(2.95+2.19)*2*2.85*3$	m <sup>2</sup>	
		$(2.68+2.13)*2*2.85*2$	m <sup>2</sup>	
				261.573
9	NNRNKB	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	
d.1	202 1134-01			
		65.224	m <sup>2</sup>	
				65.224
10	NNRNKB	Posadzki jednobarwne z płytek podłogowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>	
d.1	202 2805-05			
		65.224	m <sup>2</sup>	
				65.224
11	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane	m <sup>2</sup>	
d.1	1020-01			
		$0.9*2.06*3$	m <sup>2</sup>	
				5.562
12	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.	
d.1	1025-03			
		1*4	szt.	
				4.000
13	NNRNKB	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m <sup>2</sup>	
d.1	202 2702-01			
		$(4.25*2.7+2.19*2.95)*3$	m <sup>2</sup>	

REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH DLA DZIEWCZĄT I NAUCZYCIELI W SP. NR 1 W TRZEMESZNIKU PRZEDMIARY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		2.68*2.13*2	m <sup>2</sup>	
				65.224
14	KNR-W 2-02 d.1 1029-05	Ścianki ustępowe z płyty laminowanej (4.25+1.5*3)*2.0*3 (1.5+1.0)*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
				62.500
<b>2 ROBOTY INSTALACYJNE</b>				
<b>2.1 INSTALACJA KANALIZACYJNA</b>				
15	KNR 4-02 d.2.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku (3.3+0.3)*4	m m	
				14.400
16	KNR 4-02 d.2.1 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku (3.0+2.0)*4	m m	
				20.000
17	KNR 4-02 d.2.1 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 3*4	szt. szt.	
				12.000
18	KNR 4-02 d.2.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 2*5	szt. szt.	
				10.000
19	KNR 4-02 d.2.1 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 2*5	szt. szt.	
				10.000
20	KNR 4-02 d.2.1 0235-06	Demontaż umywalki 4*3+2	kpl. kpl.	
				14.000
21	KNR 4-02 d.2.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 3*5+2	kpl. kpl.	
				17.000
22	KNR-W 2-15 d.2.1 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych (4.0*3)+2	m m	
				14.000
23	KNR-W 2-15 d.2.1 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.0*3+2	m m	
				11.000
24	KNR-W 2-15 d.2.1 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10.8+5	m m	
				15.800
25	KNR-W 2-15 d.2.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (4+3)*3+2	podej. podej.	
				23.000
26	KNR-W 2-15 d.2.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3*3+2	podej. podej.	
				11.000
27	KNR-W 2-15 d.2.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2*3+2	szt. szt.	
				8.000
28	KNR-W 2-15 d.2.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	
				3.000
29	KNR-W 2-15 d.2.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4*3+2	kpl. kpl.	

REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH DLA DZIEWCZĄT I NAUCZYCIELI W SP. NR 1 W TRZEMESZNI  
PRZEDMIARY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				14.000
30 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek 4*3	kpl. kpl.	
				12.000
31 d.2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe typu Geberit do miski ustępowej montowane za ścianą lico- wą 4*3+2	kpl. kpl.	
				14.000
32 d.2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 3*4+2	kpl. kpl.	
				14.000
33 d.2.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spluczek podtynkowych publiczny 3*4+2	kpl. kpl.	
				14.000
<b>2.2 INSTALACJE WODOCIĄGOWE</b>				
34 d.2.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 6*3	m m	
				18.000
35 d.2.2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 5*3	m m	
				15.000
36 d.2.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 4*3+2	szt. szt.	
				14.000
37 d.2.2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm przy splóczkach ustępowych 3*3+2	szt. szt.	
				11.000
38 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m m	
				15.000
39 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18	m m	
				18.000
40 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 20 mm (3+4+3)*3+4	szt. szt.	
				34.000
41 d.2.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budyn- kach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 33	m m	
				33.000
42 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 33	m m	
				33.000
43 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1*3	szt. szt.	
				3.000
44 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 3+2	szt. szt.	
				5.000
45 d.2.2	KNR-W 2-15 0136-02	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	

REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH DLA DZIEWCZĄT I NAUCZYCIELI W SP. NR 1 W TRZEMESZNI  
PRZEDMIARY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		3+2	szt.	5.000
46	KNR-W 2-15 d.2.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 4*3+2	szt. szt.	14.000
<b>2.3 INSTALACJA GRZEWCZA CO.</b>				
47	KNR 4-02 d.2.3 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2 2*3+2	kpl. kpl.	8.000
48	KNR 4-02 d.2.3 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm (3.6*(3+2))*2	m m	36.000
49	KNR 4-02 d.2.3 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm (3+6)*3	m m	27.000
50	KNR 4-02 d.2.3 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 2*3+2	szt. szt.	8.000
51	KNR INS- d.2.3 TAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 10.8+6	m m	16.800
52	KNR INS- d.2.3 TAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 27+6	m m	33.000
53	KNR INS- d.2.3 TAL 0304-05	Podjęście do pionu c.o.o śr.zew. 28 mm (3+2)*2	szt. szt.	10.000
54	KNR INS- d.2.3 TAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 2*3+2	kol. kol.	8.000
55	KNR-W 2-15 d.2.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 2*3+2	szt. szt.	8.000
56	KNR INS- d.2.3 TAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 2*3+2	szt. szt.	8.000
57	KNR INS- d.2.3 TAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 2*3+2	szt. szt.	8.000
58	KNR INS- d.2.3 TAL 0308-02	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. 2*3+2	szt. szt.	8.000
59	KNR INS- d.2.3 TAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 10.8+27+6	m m	43.800
60	KNR INS- d.2.3 TAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 2*3+2	urząd. urząd.	8.000
<b>2.4 INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
61	KNR 4-03 d.2.4 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 6*3+2	szt. szt.	20.000

REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH DLA DZIEWCZĄT I NAUCZYCIELI W SP. NR 1 W TRZEMESZNIKU PRZEDMIARY

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
62 d.2.4	<b>KNR 4-03</b> <b>1124-05</b>	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych -uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (włącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2*3+2	szt. szt.	8.000
63 d.2.4	<b>KNR 5-08</b> <b>0209-05</b>	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku 20*3+10*2	m m	80.000
64 d.2.4	<b>KNR 5-08</b> <b>0705-07</b>	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm 6.25*3+3*2	m m	24.750
65 d.2.4	<b>KNR 5-08</b> <b>0212-01</b>	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 15*3+3*2	m m	51.000
66 d.2.4	<b>KNR 5-08</b> <b>0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kolków plast.w podłożu z cegły 9*(3+2)	szt. szt.	45.000
67 d.2.4	<b>KNR 5-08</b> <b>0304-05</b>	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej (3 wyloty) 1*3+2	szt. szt.	5.000
68 d.2.4	<b>KNR 5-08</b> <b>0308-01</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1*3+2	szt. szt.	5.000
69 d.2.4	<b>KNR-W 5-08</b> <b>0512-01</b>	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact 3*3+2	kpl. kpl.	11.000