

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Zespół Szkół Zawodowych Nr 1 w Brzegu - Instalacje sanitarne, pracownia hotelarska</b>					
1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-02 0233-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 32-40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 /analogia grzejnik typu Purmo C-22 do ponownego wykożystania/	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego dla zamontowania rur c.o.	m		
		15.5	m	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
8	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		15.5	m	15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
9	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10.5	m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
10	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		10.5	m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
11	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		10.5	m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
12	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
13	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
14	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Zespół Szkół Zawodowych nr 1  
ul. Maria Skłodowska Curie  
45-200 Brzeg, ul. Słowiańska 18  
tel: (71) 7410 93 12, 416 55 91, 416 22 00  
NIP: 747-10-29-403, Regon: 000743002

- 2 -

Za zgodność z oryginałem

Brzeg, dnia 08-02-2017

podpis mgr inż. Łukasz Denys



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR INS-TAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	RAZEM	1.000
		9	m	9.000	
20	KNR INS-TAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.	RAZEM	9.000
		3	kpl.	3.000	
21	KNR 2-15 0419-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm/analogia grzejnik typu Purmo z demontażu/	kpl.	RAZEM	3.000
		3	kpl.	3.000	
22	KNR 2-15 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-2 o dług. 660 mm/typu Purmo C22 600/	kpl.	RAZEM	3.000
		400	kpl.	2.000	
23	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm/z odzysku/	szt.	RAZEM	2.000
		1	szt.	1.000	
24	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm-termostatyczny z głowicą Danfos	szt.	RAZEM	1.000
		2	szt.	2.000	
25	KNR INS-TAL 0102-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękkie, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	2.000
		11	m	11.000	
26	KNR INS-TAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpialnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.	RAZEM	11.000
		4	szt.	4.000	
27	KNR INS-TAL 0105-09	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe	szt.	RAZEM	4.000
		1	szt.	1.000	
28	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
29	KNR 2-15 0115-06	Baterie wannowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
30	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-pomieszczenie Nr.2	m	RAZEM	1.000
		16.5	m	16.500	
31	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	RAZEM	16.500
		16.5	m	16.500	
32	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m	RAZEM	16.500
		16.5	m	16.500	
33	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm-pomieszczenie Nr 2 /zlewozmywaki/	szt.	RAZEM	16.500
		3	szt.	3.000	
34	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	RAZEM	3.000
		12	m	12.000	
35	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.	RAZEM	12.000

Zespół Szkół Zawodowych nr 1  
im. Marii Skłodowskiej-Curie  
46-100 Brzeg, ul. Słowiańska 18  
tel.: (077) 416 55 12, 416 55 91, 416 22 00  
NIP: 747-10-29-403, Regon: 000743072

- 3 -

Za zgodność z oryginałem

Brzeg, dnia 08-02-2017

podpis  mgr inż. Łukasz Penys

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociągi o średnicy do 65 mm)	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>

Zespół Szkół Zawodowych nr 1  
 im. Marii Skłodowskiej-Curie  
 49-300 Brzeg, ul. Słowiańska 18  
 tel.: (077) 416 85 12, 416 55 91, 416 22 00  
 NIP: 747-10-29-403, Regon: 000743072

- 4 -

Za zgodność z oryginałem

Brzeg, dnia 08-02-2017

podpis 

mgr inż. Łukasz Denys