

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZENIA SANITARNEGO w ZS NR 13  
ADRES INWESTYCJI : ul.Chwaszczyńska 26 81-571 GDYNIA  
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ NR-13  
ADRES INWESTORA : ul.CHWASZCZYŃSKA 26 81-571 GDYNIA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Jan Walewski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : 18.04.2013

---

**Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł**

**Słownie:**

SPORZĄDZIŁ:

Lp.	Identyfikator	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty Hydrauliczo-sanitarne</b>			
1	d.1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m <sup>2</sup>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	d.1	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	d.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	d.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
5	d.1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	d.1	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	d.1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	d.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty Montażowe</b>			
9	d.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	d.2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	d.2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	d.2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	d.2	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	d.2	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
15	d.2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Identyfikator	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	d.2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	d.2	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	d.2	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 15 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych 9	m m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
19	d.2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3.5	m m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
20	d.2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	d.2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	d.2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
23	d.2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	d.2	Umocowanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach, filarach, pilastrach 6*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
25	d.2	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 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	d.2	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	d.2	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	d.2	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29	d.2	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30	d.2	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	

Lp.	Identyfikator	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31 d.2		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32 d.2		Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.2		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>