

## **PRZEDMIAR ROBÓT NR 27/MA/13**

**NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 5  
REMONT SANITARIATÓW  
INSTALACJA C.O.  
WC DZIEWCZĄT II PIĘTRO**

**ADRES INWESTYCJI : 44-122 GLIWICE, UL. ŻWIRKI I WIGURY 85**

**INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 5**

**ADRES INWESTORA : 44-122 GLIWICE, UL. ŻWIRKI I WIGURY 85**

**BRANŻA : INSTALACJYJNA**

**DATA OPRACOWANIA : MAJ 2013**

---

**KOD CPV :**

**45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania**

## ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	DEMONTAŻE	1	3
2	ROBOTY MONTAŻOWE	4	16
3	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE	17	27

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1DEMONTAŻE</b>					
1	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
d.1	0520-01		kpl.	2,000	
	ST 01 (C.O.)	2		RAZEM	2,000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02		m	5,000	
	ST 01 (C.O.)	5		RAZEM	5,000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	0506-01		m	5,000	
	ST 01 (C.O.)	5		RAZEM	5,000
<b>2ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0404-01	Rura Stabi Glass dz 20	m	10,000	
	ST 01 (C.O.)	10		RAZEM	10,000
5	KNR 2-15	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
d.2	0415-01	Zawór termostatyczny AV-6 kątowy Dn 15	szt.	2,000	
	ST 01 (C.O.)	2		RAZEM	2,000
6	KNR 0-35	Głowica termostatyczna Uni-LH	szt.		
d.2	0215-04		szt.	2,000	
	ST 01 (C.O.)	2		RAZEM	2,000
7	KNR 2-15	Zawór grzejnikowy odcinający powrotny kątowy Dn 15	szt.		
d.2	0415-01		szt.	2,000	
	ST 01 (C.O.)	2		RAZEM	2,000
8	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0412-07		szt.	2,000	
	ST 01 (C.O.)	2		RAZEM	2,000
9	KNR 2-15	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm	szt.		
d.2	0408-01		szt.	2,000	
	ST 01 (C.O.)	2		RAZEM	2,000
10	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-05	Grzejnik Cosmo Compact 22/500/1320	szt.	2,000	
	ST 01 (C.O.)	2		RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-15	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
d.2	0429-01		kpl.	2,000	
	ST 01 (C.O.)	2		RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza ( pulsacyjna)	próba		
d.2	0406-03		próba	1,000	
	ST 01 (C.O.)	1		RAZEM	1,000
13	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0406-05		m	10,000	
	ST 01 (C.O.)	10		RAZEM	10,000
14	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0128-02		m	10,000	
	ST 01 (C.O.)	10		RAZEM	10,000
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm ( P)	m		
d.2	0101-14		m	10,000	
	ST 01 (C.O.)	10		RAZEM	10,000
16	KNR 2-15	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
d.2	0512-01		szt.	2,000	
	ST 01 (C.O.)	2		RAZEM	2,000
<b>3DROBNE ROBOTY BUDOWLANE</b>					
17	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3	0336-03		m	5,000	
	ST 01 (C.O.)	5		RAZEM	5,000
18	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.3	0339-04		m	5,000	
	ST 01 (C.O.)	5		RAZEM	5,000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 4-01 d.30208-03 ST 01 (C.O)	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-01 d.30206-01 ST 01 (C.O)	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-01 d.30326-01 ST 01 (C.O)	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNR 4-01 d.30326-04 ST 01 (C.O)	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNR 4-01 d.30706-03 ST 01 (C.O)	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebi- ciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 4-01 d.30705-02 ST 01 (C.O)	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z beto- nu pokryw.bruzdę upřed.zamurow.ceglami lub dachówkami	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNR 4-01 d.30108-11 ST 01 (C.O)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5*0,12*0,25+5*0,12*0,12+0,1	m <sup>3</sup>	0,322	
				RAZEM	0,322
26	KNR 4-01 d.30108-12 ST 01 (C.O)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		0,322	m <sup>3</sup>	0,322	
				RAZEM	0,322
27	d.3 kalk. własna ST 01 (C.O)	Oplata za składowisko gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		0,322	m <sup>3</sup>	0,322	
				RAZEM	0,322