
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SANITARIATÓW
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 : INSTALACJA C.O.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Kowalski - AKTUALIZACJA CEN
DATA OPRACOWANIA : 3 marzec 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOD CPV :

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
3 marzec 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44-122 GLIWICE, UL. ŻWIRKI I WIGURY 85 - instal.c.o.o - mnoż.1,063					
1		DEMONTAŻE			
1	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
d.1	0520-01		kpl.	4.000	
	ETAP 1	4	kpl.	-2.000	
		-2			
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
d.1	0520-02		kpl.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	0506-03		m	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02		m	20.000	
	ETAP 1	20	m	-5.000	
		-5			
				RAZEM	15.000
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	0506-01		m	30.000	
	ETAP 1	30	m	-5.000	
		-5			
				RAZEM	25.000
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0512-04		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
7	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	55.000	
	ETAP 1	55	m	-20.000	
		-20			
				RAZEM	35.000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0404-02	Rura Stabi Glass dz 25	m	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
9	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0404-03	Rura Stabi Glass dz 32	m	40.000	
		40			
				RAZEM	40.000
10	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
d.2	0408-03		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15	Dwuzłączki o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2	0430-03		szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
12	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.	16.000	
	ETAP 1	16	szt.	-2.000	
		-2			
				RAZEM	14.000
13	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
d.2	0215-04	Głowica termostatyczna Uni-LH	szt.	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
14	KNR 2-15	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
d.2	0415-01	Zawór grzejnikowy odcinający powrotny kątowy Dn 15	szt.	16.000	
	ETAP 1	16	szt.	-2.000	
		-2			
				RAZEM	14.000
15	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm	szt.		
d.2	0408-03	Zawór równoważący Hydrocontrol VTR PN25, zestaw 3 Dn 25	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0412-07		szt.	14.000	
		14			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ETAP 1	-2	szt.	-2.000	
				RAZEM	12.000
17	KNR 2-15 d.2 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm Zawór kul. gwint.fi 15mm	szt.		
	ETAP 1	14	szt.	14.000	
		-2	szt.	-2.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm Grzejnik Cosmo Compact 22/500/920	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm Grzejnik Cosmo Compact 22/500/1200	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm Grzejnik Cosmo Compact 22/500/1320	szt.		
	ETAP 1	5	szt.	5.000	
		-2	szt.	-2.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
	ETAP 1	16	kpl.	16.000	
		-2	kpl.	-2.000	
				RAZEM	14.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
	ETAP 1	55+20+40	m	115.000	
		-10	m	-10.000	
				RAZEM	105.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
	ETAP 1	55+20+40	m	115.000	
		-10	m	-10.000	
				RAZEM	105.000
25	KNR 0-34 d.2 0101-14	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
	ETAP 1	55	m	55.000	
		-10	m	-10.000	
				RAZEM	45.000
26	KNR 0-34 d.2 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNR 0-34 d.2 0101-15	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
28	KNR 2-15 d.2 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
	ETAP 1	16	szt.	16.000	
		-2	szt.	-2.000	
				RAZEM	14.000
3		DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
29	KNR 4-01 d.3 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	ETAP 1	64	m	64.000	
		-5	m	-5.000	
				RAZEM	59.000
30	KNR 4-01 d.3 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	ETAP 1	25	m	25.000	
		-5	m	-5.000	
				RAZEM	20.000
31	KNR 4-01 d.3 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
	ETAP 1	6	szt.	6.000	
		-1	szt.	-1.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-01 d.3 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		
	ETAP 1	6 -1	szt. szt.	6.000 -1.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 4-01 d.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
	ETAP 1	64 -5	m m	64.000 -5.000	
				RAZEM	59.000
34	KNR 4-01 d.3 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
	ETAP 1	25 -5	m m	25.000 -5.000	
				RAZEM	20.000
35	KNR 4-01 d.3 0706-03	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
	ETAP 1	6 -1	szt. szt.	6.000 -1.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR 4-01 d.3 0705-02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurów.cegłami lub dachówkami	m		
	ETAP 1	64+25 -10	m m	89.000 -10.000	
				RAZEM	79.000
37	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
	ETAP 1	25*0.12*0.25+64*0.12*0.12+0.2 -0.322	m ³ m ³	1.872 -0.322	
				RAZEM	1.550
38	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
	ETAP 1	Krotność = 4 1.9 -0.322	m ³ m ³	1.900 -0.322	
				RAZEM	1.578
39	d.3 kalk. własna	Oplata za składowisko gruzu i ziemi	m ³		
	ETAP 1	1.9 -0.322	m ³ m ³	1.900 -0.322	
				RAZEM	1.578