

## Wewnętrzna instalacja gazu

Budowa : XXXVII Liceum Ogólnokształcące z oddziałami terapeutycznymi im. Jana Pawła II

Obiekt : Budynek szkolny

Adres : 61-211 Poznań, ul.K.Potockiej 38; jednostka: POZNAŃ, obręb: 0039 (ŁAZARZ), arkusz: 34, dz. nr 126/2, 135, 136, 137, 138, 139, 143, 146/2

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Cena jedn.	Wartość zł
I	<b>Wewnętrzna instalacja gazu</b>			
I.A	<b>Prace demontażowo-montażowe</b>			0
1	KNR 402-0410-07-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1997 r. ] <b>Demontaż istniejącego kotła</b>	1,000 kpl		
2	KNR 215-0503-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Dostawa i montaż kotłów gazowych 96 kW</b>	2,000 szt	7	
3	<b>Dostawa i montaż - rama nośna</b>	2,000 kpl		
4	KNR 708-0102-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1995 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Sonda obiegu pierwotnego</b>	1,000 1 układ		
5	KNR 215-0217-07-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] <b>Syfon odpływu kondensatu</b>	2,000 szt	3	
6	KNR 708-0102-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1995 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Sonda zewnętrzna</b>	1,000 1 układ		
7	KNR 707-0102-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Pompa obiegu pierwotnego - zestaw pompowy</b>	2,000 kpl		
8	KNR 708-0205-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1995 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Rury przyłączone z zaworami kulowymi</b>	2,000 1 układ	3	
9	KNR 215-0513-01-00 <b>Zestaw kolektorów hydraulicznych 3" dla 2 kotłów</b>	1,000 kpl		
10	KNR 708-0205-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1995 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Rury przyłączone kolektora i sprężła hydraulicznego</b>	1,000 1 układ		
11	KNR 215-0407-05-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Sprężęło hydrauliczne 5" 485 kW</b>	1,000 szt		
12	KNR 708-0102-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1995 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Sonda obiegu wtórnego / zasobnika cwu</b>	3,000 1 układ		
13	KNR 708-0301-02-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1995 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Programator zdalnego sterowania</b>	1,000 1 układ	2	
14	KNR 215-0511-01-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] <b>Neutralizator kondensatu o mocy poniżej 270kW (z pompą)</b>	1,000 szt		
15	KNR 215-0513-01-00 <b>Kolektor nad kotłem</b>	1,000 kpl		
16	<b>Dostawa i montaż - elementy przewodu spalinowego</b>	1,000 kpl		
17	KNR 708-0104-01-00 IGM Warszawa [ Wyd.IGM W-wa 1995 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Czujnik przerwania ciągu</b>	1,000 1 układ		
18	KNR 215-0517-02-00 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1998 r. ] <b>Uruchomienie kotłowni z 2 osobami obsługi</b>	1,000 kpl		
19	KNR 215-0403-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd.ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach budynku, przy średnicy nominalnej rurociągu: 80 mm</b>	12,000 m	2	

## Wewnętrzna instalacja gazu

I. Wewnętrzna instalacja gazu  
I.A. Prace demontażowo-montażowe

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / Opis pozycji / Obliczenia	Liczba / Ilość	Cena jedn.	Wartość zł
20	KNR 219-0204-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92 ] <b>Kolano stalowe czarne D 80 mm</b>	12,000 szt		
21	KNR 215-0304-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Rurociągi z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm</b>	8,000 m		
22	KNR 219-0204-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92 ] <b>Kolano stalowe czarne D 32 mm</b>	6,000 szt		
23	KNR 712-0101-04-00 MPCiL [ Wyd. MPCiL W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92 ] <b>Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm</b>	0,955 m2		
24	KNR 712-0101-05-00 MPCiL [ Wyd. MPCiL W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92 ] <b>Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej od 58 do 219 mm</b>	3,354 m2		
25	KNR 712-0105-04-00 MPCiL [ Wyd. MPCiL W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92 ] <b>Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni rurociągów</b>	4,309 m2		
26	KNR 712-0201-04-10 MPCiL [ Wyd. MPCiL W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92 ] <b>Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą do gruntowania, przeciwrzdzewną ftalową minową 60% - 2x</b>	1,910 m2		
27	KNR 712-0210-04-00 MPCiL [ Wyd. MPCiL W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92 ] <b>Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą nawierzchniową ftalową ogólnego stosowania - 2x</b>	1,910 m2		
28	KNR 712-0207-05-10 MPCiL [ Wyd. MPCiL W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92 ] <b>Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej od 58 do 219 mm farbą do gruntowania termoodporną do 400 st.C silikonową - 2x</b>	6,708 m2		
29	KNR 712-0215-05-10 MPCiL [ Wyd. MPCiL W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 6/92 ] <b>Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej od 58 do 219 mm emalią termoodporną silikonową - 2x</b>	6,708 m2		
30	KNR 215-0305-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie, dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych, dla rurociągu o średnicy: do 65 mm</b>	8,000 m		
31	KNR 215-0404-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Próba szczelności instalacji , w budynkach niemieszkalnych - na 1 m rurociągu.</b>	12,000 m		
32	KNR 216-0307-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Izolacja jednowarstwowa rurociągów otulinami z wełny mineralnej, o grubości: 80 mm - przy śr.zew.rurociągów 89 mm</b>	11,232 m2		

Wartość kosztorysowa robót (bez VAT) :

Podatek VAT 23 % :

Wartość robót ogółem :

Słownie:

— Koniec wydruku —