

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Publiczne Przedszkole - wewnętrzna instalacja gazowa  
ADRES INWESTYCJI : 64-310 Lwówek, ul. Al. Szczanieckiej  
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Lwówek  
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2008 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2008 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Instalacja gazowa</b>					
1	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o	m		
d.1	0302-01_	śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
	CPV				
	45333000-0;				
	ST-03				
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o	m		
d.1	0302-02_	śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
	CPV				
	45333000-0;				
	ST-03				
		0.50	m	0.50	
				RAZEM	0.50
3	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o	m		
d.1	0302-03_	śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
	CPV				
	45333000-0;				
	ST-03				
		1.00	m	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1	0304-04_	śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
	CPV				
	45333000-0;				
	ST-03				
		53.00	m	53.00	
				RAZEM	53.00
5	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1	0304-05_	śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
	CPV				
	45333000-0;				
	ST-03				
		11.00	m	11.00	
				RAZEM	11.00
6	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1	0304-06_	śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
	CPV				
	45333000-0;				
	ST-03				
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
7	KNNR 4	Stabilizator gazu z rury stalowej o śr.nom. 200 mm	m		
d.1	0304-11 ana-				
	logia_CPV				
	45333000-0;				
	ST-03				
		1.50	m	1.50	
				RAZEM	1.50
8	KNR-W 2-19	Kolana hamburskie o śr. nom. 32 mm	szt.		
d.1	0204-03				
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
9	KNR-W 2-19	Kolana hamburskie o śr. nom. 40 mm	szt.		
d.1	0204-04				
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNNR 4	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza	kpl.		
d.1	0309-05_	G16 o śr.przyłącza 50 mm w skrzynce			
	CPV				
	45333000-0;				
	ST-03				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 4	Zawory kulowe gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	0312-01_				
	CPV				
	45333000-0;				
	ST-03				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNNR 4	Zawory kulowe gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	0312-02_				
	CPV				
	45333000-0;				
	ST-03				
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
13	KNNR 4 d.1 0312-05_ CPV 45333000-0; ST-03	Zawory kulowe gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 4 d.1 0314-04_ CPV 45333000-0; ST-03	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu na dwuzłączkę bez piekarnika wolno stojąca	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNNR 4 d.1 0314-06_ CPV 45333000-0; ST-03	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	Kalkulacja d.1 własna_CPV 45333000-0; ST-03	Aktywny system bezpieczeństwa gazowego	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 4 d.1 0142-02_ CPV 45333000-0; ST-03	Skrzynka gazowa aluminiowa wym 80x80x30 cm, wnękowa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 4 d.1 0307-04_ CPV 45333000-0; ST-03	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m		
		1	100 m	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 7-12 d.1 0103-04_ CPV 45333000-0; ST-03	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		0.07*2	m <sup>2</sup>	0.14	
		0.08*0.5	m <sup>2</sup>	0.04	
		0.10*1	m <sup>2</sup>	0.10	
		0.13*53	m <sup>2</sup>	6.89	
		0.15*11	m <sup>2</sup>	1.65	
		0.19*5	m <sup>2</sup>	0.95	
				RAZEM	9.77
20	KNR 7-12 d.1 0103-05_ CPV 45333000-0; ST-03	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		0.69*1.5	m <sup>2</sup>	1.04	
				RAZEM	1.04
21	KNR 7-12 d.1 0201-04_ CPV 45333000-0; ST-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		9.77	m <sup>2</sup>	9.77	
				RAZEM	9.77
22	KNR 7-12 d.1 0201-05_ CPV 45333000-0; ST-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m <sup>2</sup>		
		1.04	m <sup>2</sup>	1.04	
				RAZEM	1.04

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 7-12 d.10209-04_ CPV 45333000-0; ST-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		9.77	m <sup>2</sup>	9.77	
				RAZEM	9.77
24	KNR 7-12 d.10209-05_ CPV 45333000-0; ST-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m <sup>2</sup>		
		1.04	m <sup>2</sup>	1.04	
				RAZEM	1.04
25	KNR 4-01 d.10208-04_ CPV 45333000-0; ST-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR 4-01 d.10333-08_ CPV 45333000-0; ST-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 4-01 d.10333-09_ CPV 45333000-0; ST-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
28	KNR 4-01 d.10333-10_ CPV 45333000-0; ST-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 4-01 d.10206-02_ CPV 45333000-0; ST-03	Zabetonowanie otworów w stropach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR 4-01 d.10323-02_ CPV 45333000-0; ST-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31	KNR 4-01 d.10323-03_ CPV 45333000-0; ST-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
32	KNR 4-01 d.10323-04_ CPV 45333000-0; ST-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	132.6557	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kolana hamburskie o śr.nom. 40 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00		
2.	kolana hamburskie o śr. 32 mm	szt.	7.0000		7.0000	0.00		
3.	Moduł alarmowy MD-2.Z	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
4.	Detektor gazu DEX-1	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
5.	Kurek gazowy kulowy o śr. 50 mm z głowicą MAG-1	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
6.	Syrena alarmowa S-3A	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
7.	Lampa ostrzegawcza LB-1	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
8.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0661		0.0661	0.00		
9.	drut stalowy do spawania	kg	0.9600		0.9600	0.00		
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0400		0.0400	0.00		
11.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna mineralowa 60 %	dm <sup>3</sup>	1.3213		1.3213	0.00		
12.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1.5149		1.5149	0.00		
13.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm <sup>3</sup>	0.1212		0.1212	0.00		
14.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.0180		0.0180	0.00		
15.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0330		0.0330	0.00		
16.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.0320		0.0320	0.00		
17.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	6.5800		6.5800	0.00		
18.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0120		0.0120	0.00		
19.	wapno suchogazzone	kg	3.6800		3.6800	0.00		
20.	cegła budowlana pełna	szt	15.0000		15.0000	0.00		
21.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0036		0.0036	0.00		
22.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0054		0.0054	0.00		
23.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	0.0500		0.0500	0.00		
24.	rury stalowe przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 25 mm	m	1.0400		1.0400	0.00		
25.	rury stalowe przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 20 mm	m	0.5200		0.5200	0.00		
26.	rury stalowe przewodowe gwintowane czarne o śr.nom. 15 mm	m	2.0800		2.0800	0.00		
27.	rury stalowe b/s przewodowe czarne o śr.nom. 200 mm	szt	1.5000		1.5000	0.00		
28.	rury stalowe b/s przewodowe czarne o śr.nom. 50 mm	szt	5.1500		5.1500	0.00		
29.	rury stalowe b/s przewodowe czarne o śr.nom. 40 mm	szt	11.3300		11.3300	0.00		
30.	rury stalowe b/s przewodowe czarne o śr.nom. 32 mm	szt	54.5900		54.5900	0.00		
31.	dwuzłączki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 20 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
32.	dwuzłączki z żeliwa ciągliwego czarne o śr. 15 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
33.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0.0100		0.0100	0.00		
34.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr. 15 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00		
35.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 25 mm	szt	0.4700		0.4700	0.00		
36.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 20 mm	szt	2.2900		2.2900	0.00		
37.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.nom. 15 mm	szt	1.4800		1.4800	0.00		
38.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne o śr.przylączka 50 mm	szt	11.0000		11.0000	0.00		
39.	dekle stalowe o śr. 200 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
40.	kurki gazowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0100		0.0100	0.00		
41.	zawory kulowe do gazu mosiężne o śr. 20 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
42.	zawory kulowe do gazu mosiężne o śr. 15 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
43.	zawory kulowe do gazu gwintowane o śr. 40 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
44.	skrzynka gazowa aluminiowa o wym. 80x80x30 cm, wewnętrzna	szt	1.0000		1.0000	0.00		
45.	kuchnie gazowe 4-palnikowe bez piekarnika	szt	2.0000		2.0000	0.00		
46.	kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt	1.0000		1.0000	0.00		
47.	łączniki redukcyjne do gazomierzy o śr.przylączka 50 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
48.	uchwyty do rur o śr.nom. 20 mm	szt	0.3750		0.3750	0.00		
49.	uchwyty do rur o śr.nom. 15 mm	szt	1.5800		1.5800	0.00		
50.	uchwyty do rur o śr.nom. 40 mm	szt	5.6100		5.6100	0.00		
51.	uchwyty do rur o śr.nom. 32 mm	szt	27.5600		27.5600	0.00		
52.	konstrukcja wsporcza	kg	5.0000		5.0000	0.00		
53.	uchwyty do rur o śr.nom. 25 mm	szt	0.6300		0.6300	0.00		
54.	uchwyty do rur o śr.nom. 50 mm	szt	2.6000		2.6000	0.00		
55.	uchwyty do rur o śr.przylączka 50 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
56.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1500	0.00	
2.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.2200	0.00	
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1200	0.00	
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł