
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Publiczne Przedszkole z częścią pod działalność żłobka - wewnętrzna instalacja c.o.
ADRES INWESTYCJI : 64-310 Lwówek; ul. Świtalskiego
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Lwówek
ADRES INWESTORA : 64-310 Lwówek, ul. Ratuszowa 2
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : listopad 2011 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2011 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacja c.o.					
1	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	10405-01_ CPV 45331100-7; ST-03				
		115.00	m	115.00	
				RAZEM	115.00
2	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	10405-02_ CPV 45331100-7; ST-03				
		174.00	m	174.00	
				RAZEM	174.00
3	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	10405-03_ CPV 45331100-7; ST-03				
		128.00	m	128.00	
				RAZEM	128.00
4	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	10405-04_ CPV 45331100-7; ST-03				
		59.00	m	59.00	
				RAZEM	59.00
5	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	10405-05_ CPV 45331100-7; ST-03				
		74.00	m	74.00	
				RAZEM	74.00
6	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	10405-06_ CPV 45331100-7; ST-03				
		110.00	m	110.00	
				RAZEM	110.00
7	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	10405-07_ CPV 45331100-7; ST-03				
		26.00	m	26.00	
				RAZEM	26.00
8	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	10406-02_ CPV 45331100-7; ST-03				
		686.00	m	686.00	
				RAZEM	686.00
9	KNNR 4	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	10412-01_ CPV 45331100-7; ST-03				
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
10	KNNR 4	Głowice termostatyczne grzejnikowe	szt.		
d.1	10412-01_ CPV 45331100-7; ST-03				
		78	szt.	78.00	
				RAZEM	78.00
11	KNNR 4	Zawory powrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	10411-01_ CPV 45331100-7; ST-03				
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 4 d.10411-01_ CPV 45331100-7; ST-03	Podwójne kurki grzejnikowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		70	szt.	70.00	
				RAZEM	70.00
13	KNNR 4 d.10411-03_ CPV 45331100-7	Zawory odc. kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNNR 4 d.10412-06_ CPV 45331100-7; ST-03	Odpowietrzniki automatyczne na pionach	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
15	KNNR 4 d.10418-05_ CPV 45331100-7; ST-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu V22 o wys. 300 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
16	KNNR 4 d.10418-06_ CPV 45331100-7; ST-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu V22 o wys. 300 mm i dług. 2000 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNNR 4 d.10418-05_ CPV 45331100-7; ST-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu V22 o wys. 500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNNR 4 d.10418-07_ CPV 45331100-7; ST-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu V21 o wys. 600 mm i dług. 400 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNNR 4 d.10418-07_ CPV 45331100-7; ST-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu V22 o wys. 600 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		42	szt.	42.00	
				RAZEM	42.00
20	KNNR 4 d.10418-07_ CPV 45331100-7; ST-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu V22 o wys. 900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNNR 4 d.10425-01_ CPV 45331100-7; ST-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 800 mm, szer. 300 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
22	KNNR 4 d.10425-01_ CPV 45331100-7; ST-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 800 mm, szer. 400 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNNR 4 d.10425-01_ CPV 45331100-7; ST-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 400 mm, szer. 500 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 4 d.10429-04_ CPV 45331100-7; ST-03	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		78	kpl.	78.00	
				RAZEM	78.00
25	KNNR 4 d.10128-02_ CPV 45331100-7; ST-03	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		686.00	m	686.00	
				RAZEM	686.00
26	KNNR 4 d.10436-01_ CPV 45331100-7; ST-03	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		78	urz.	78.00	
				RAZEM	78.00
27	KNR-W 2-16 d.10507-01_ CPV 45331100-7; ST-03	Izolacja rurociągu otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 25 mm o śr. ze- wnętrznej 17-38 mm	m ²		
		0.19*15	m ²	2.85	
		0.20*83	m ²	16.60	
		0.21*59	m ²	12.39	
		0.23*74	m ²	17.02	
		0.25*110	m ²	27.50	
		0.27*26	m ²	7.02	
				RAZEM	83.38
28	KNR 4-01 d.10208-04_ CPV 45331100-7; ST-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w stropach betonowych o grub.do 40 cm	szt.		
		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
29	KNR 4-01 d.10333-08_ CPV 45331100-7; ST-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
30	KNR 4-01 d.10333-09_ CPV 454331100-7; ST-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
31	KNR 4-01 d.10333-10_ CPV 45331100-7; ST-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
32	KNR 4-01 d.10339-01_ CPV 45331100-7; ST-03	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ceme- ntowo-wapiennej	m		
		105.00	m	105.00	
				RAZEM	105.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 4-01 d.10206-02_ CPV 45331100-7; ST-03	Zabetonowanie otworów w stropach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
34	KNR 4-01 d.10323-02_ CPV 45331100-7; ST-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
35	KNR 4-01 d.10323-03_ CPV 45331100-7; ST-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
36	KNR 4-01 d.10323-04_ CPV 45331100-7; ST-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
37	KNR 4-01 d.10326-03_ CPV 45331100-7; ST-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		105.00	m	105.00	
				RAZEM	105.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1448.6960	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	grzejniki V22-600/1600 z kompletem zawiesz	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
2.	grzejniki V22-600/1000 z kompletem zawiesz	szt.	4.0000		4.0000	0.00		
3.	grzejniki V22-600/920 z kompletem zawiesz	szt.	6.0000		6.0000	0.00		
4.	grzejniki V22-600/800 z kompletem zawiesz	szt.	5.0000		5.0000	0.00		
5.	grzejniki V22-600/720 z kompletem zawiesz	szt.	4.0000		4.0000	0.00		
6.	grzejniki V22-600/600 z kompletem zawiesz	szt.	14.0000		14.0000	0.00		
7.	grzejniki V22-600/520 z kompletem zawiesz	szt.	5.0000		5.0000	0.00		
8.	grzejniki V22-500/600 z kompletem zawiesz	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
9.	grzejniki V22-500/520 z kompletem zawiesz	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
10.	grzejniki V22-300/1600 z kompletem zawiesz	szt.	10.0000		10.0000	0.00		
11.	złączki zaciskowe do podwójnych kurków (2 szt)	kpl.	70.0000		70.0000	0.00		
12.	uchwyty do grzejników	szt.	32.0000		32.0000	0.00		
13.	otuliny z pianki poliuretan. grub. 25 mm o śr. 12 mm	m	16.5000		16.5000	0.00		
14.	otuliny z pianki poliuretan. grub. 25 mm o śr. 15 mm	m	91.3000		91.3000	0.00		
15.	otuliny z pianki poliuretan. grub. 25 mm o śr. 18 mm	m	64.9000		64.9000	0.00		
16.	otuliny z pianki poliuretan. grub. 25 mm o śr. 28 mm	m	121.0000		121.0000	0.00		
17.	otuliny z pianki poliuretan. grub. 25 mm o śr. 35 mm	m	28.6000		28.6000	0.00		
18.	złączki mosiężne gwint. o śr. 25 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00		
19.	grzejniki V22-300/1000 z kompletem zawiesz	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
20.	grzejniki V22-900/600 z kompletem zawiesz	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
21.	grzejniki V22-900/800 z kompletem zawiesz	szt.	1.0000		1.0000	0.00		
22.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.7600		0.7600	0.00		
23.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.3420		0.3420	0.00		
24.	piasek do zapraw	m ³	0.5640		0.5640	0.00		
25.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.6080		0.6080	0.00		
26.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	112.6800		112.6800	0.00		
27.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2280		0.2280	0.00		
28.	wapno suchogaszzone	kg	61.2000		61.2000	0.00		
29.	cegła budowlana pełna	szt	588.0000		588.0000	0.00		
30.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0684		0.0684	0.00		
31.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1026		0.1026	0.00		
32.	złączki mosiężne gwint. o śr. 10 mm	szt	20.0000		20.0000	0.00		
33.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	m	26.7800		26.7800	0.00		
34.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm	m	180.9600		180.9600	0.00		
35.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	133.1200		133.1200	0.00		
36.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	61.3600		61.3600	0.00		
37.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	76.9600		76.9600	0.00		
38.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m	113.3000		113.3000	0.00		
39.	rury miedziane śr.15 mm	m	13.7200		13.7200	0.00		
40.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm	m	119.6000		119.6000	0.00		
41.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm	szt	78.2000		78.2000	0.00		
42.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm	szt	118.3200		118.3200	0.00		
43.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	90.8800		90.8800	0.00		
44.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	45.4300		45.4300	0.00		
45.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	48.8400		48.8400	0.00		
46.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	szt	12.2200		12.2200	0.00		
47.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	szt	67.1000		67.1000	0.00		
48.	złączki mosiężne śr.15 mm	szt	4.1160		4.1160	0.00		
49.	złączki mosiężne przejściowe o śr. 15 mm	szt	156.0000		156.0000	0.00		
50.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	1.3720		1.3720	0.00		
51.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	1.3720		1.3720	0.00		
52.	zawory powrotne o śr. nom.15 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00		
53.	podwójne kurki grzejnikowe o śr. nom.15 mm	szt	70.0000		70.0000	0.00		
54.	zawory odc. kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00		
55.	zawory grzejnikowe termostatyczne o śr.nom. 15 mm	szt	8.0000		8.0000	0.00		
56.	głowice termostatyczne grzejnikowe	szt	78.0000		78.0000	0.00		
57.	odpowietrzniki automatyczne	szt	20.0000		20.0000	0.00		
58.	grzejniki V21-600/400 z kompletem zawiesz	szt	4.0000		4.0000	0.00		
59.	grzejniki V22-300/1400 z kompletem zawiesz	szt	6.0000		6.0000	0.00		
60.	grzejniki V22-500/400 z kompletem zawiesz	szt	2.0000		2.0000	0.00		
61.	grzejniki V22-300/2000 z kompletem zawiesz	szt	3.0000		3.0000	0.00		
62.	grzejniki V22-600/400 z kompletem zawiesz	szt	3.0000		3.0000	0.00		
63.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane wys. 400 mm, szer. 500 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
64.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane wys. 800 mm, szer. 400 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00		
65.	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane o wys. 800 mm, szer. 300 mm	szt	6.0000		6.0000	0.00		
66.	tarczki ochronne	szt	78.0000		78.0000	0.00		
67.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 12 mm	szt	154.8600		154.8600	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
68.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur mieszt dzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	113.9200		113.9200	0.00		
69.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur mieszt dzianych o śr. zewnętrznej 18 mm	szt	43.6600		43.6600	0.00		
70.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur mieszt dzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	41.4400		41.4400	0.00		
71.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur mieszt dzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt	50.6000		50.6000	0.00		
72.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur mieszt dzianych o śr. zewnętrznej 10 mm	szt	116.1500		116.1500	0.00		
73.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur mieszt dzianych o śr. zewnętrznej 35 mm	szt	9.3600		9.3600	0.00		
74.	otuliny z pianki poliuretan. grub. 25 mm o śr. 22 mm	m	81.4000		81.4000	0.00		
75.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.7800	0.00	
2.	żuraw okienny przenośny	m-g	4.1800	0.00	
3.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.4600	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł