

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji c.w.u. w budynku Przedszkola Gminnego  
CPV 45300000-0  
ADRES INWESTYCJI : 46-310 Gorzów Śląski ul. Parkowa  
INWESTOR : Urząd Miejski w Gorzowie Śląskim  
ADRES INWESTORA : 46-310 Gorzów Śląski ul. Wojska Polskiego 15  
BRANŻA : instalacyjna  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2007 R

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2007 R

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty demontażowe</b>					
1	<b>KNNR 8</b>	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
d.1	<b>0122-04</b>	12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	<b>0336-01</b>	117	m	117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
3	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0106-01</b>	134	m	134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
4	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0106-02</b>	6.5	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
5	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0106-03</b>	25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
6	<b>KNNR 4</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	<b>0115-01</b>	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7	<b>KNNR 4</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1	<b>0126-04</b>	134+6.5+25	m	165.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.500</b>
8	<b>KNNR 4</b>	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0128-02</b>	165.5	m	165.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.500</b>
9	<b>KNR 0-31</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej fi 22x20 mm z nacięciem wzdłużnym	m		
d.1	<b>0113-11</b>	93	m	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
10	<b>KNR 0-31</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej fi22x35 mm z nacięciem wzdłużnym	m		
d.1	<b>0113-11</b>	40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
11	<b>KNR 0-31</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej fi 28x20 mm z nacięciem wzdłużnym	m		
d.1	<b>0113-12</b>	6.3	m	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
12	<b>KNR 0-31</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej fi 34x20 mm z nacięciem wzdłużnym	m		
d.1	<b>0113-12</b>	6.3	m	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
13	<b>KNR 0-31</b>	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej fi 34x35 mm z nacięciem wzdłużnym	m		
d.1	<b>0113-12</b>	6.3	m	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
14	<b>KNNR 4</b>	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	<b>0130-01</b>	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
15	<b>KNNR 4</b>	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	<b>0130-03</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	<b>KNNR 4</b>	Zawór termostatyczny MCTV-B do cyrkulacji c.w.u. z automatyczną funkcją dezynfekcyjną	szt.		
d.1	<b>0130-03 analogia</b>	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
17	<b>KNR 4-01</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	<b>0326-01</b>	117	m	117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
18	<b>KNNR 4</b>	Baterie umywalkowe ściienne z ruchomą wylewką o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	<b>0137-01</b>	12	szt.	12.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.2340		0.2340	0.00	0.00
2.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	45.6300		45.6300	0.00	0.00
3.	wapno suchogazzone	kg	25.7400		25.7400	0.00	0.00
4.	cegła ceramiczna pełna	szt	468.0000		468.0000	0.00	0.00
5.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.1170		0.1170	0.00	0.00
6.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm	m	138.0200		138.0200	0.00	0.00
7.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm	m	6.6950		6.6950	0.00	0.00
8.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm	m	25.7500		25.7500	0.00	0.00
9.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	3.3100		3.3100	0.00	0.00
10.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm	szt	4.0300		4.0300	0.00	0.00
11.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm	szt	14.2500		14.2500	0.00	0.00
12.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	121.3530		121.3530	0.00	0.00
13.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	9.3310		9.3310	0.00	0.00
14.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
15.	zawór termostatyczny typu MCTV-B do cyrkulacji c.w.u. z automatyczną funkcją dezynfekcyjną	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00
16.	baterie umywalkowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00
17.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.3310		0.3310	0.00	0.00
18.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt	93.8000		93.8000	0.00	0.00
19.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt	4.5500		4.5500	0.00	0.00
20.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00
21.	uchwyty do rurociągów stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00
22.	otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej fi 22x20 mm z nacięciem wzdłużnym	m	97.6500		97.6500	0.00	0.00
23.	otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej fi22x35 mm z nacięciem wzdłużnym	m	42.0000		42.0000	0.00	0.00
24.	otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej fi 28x20 mm z nacięciem wzdłużnym	m	6.6150		6.6150	0.00	0.00
25.	otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej fi 34x20 mm z nacięciem wzdłużnym	m	6.6150		6.6150	0.00	0.00
26.	otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej fi 34x35 mm z nacięciem wzdłużnym	m	6.6150		6.6150	0.00	0.00
27.	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	1.6135		1.6135	0.00	0.00
28.	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm <sup>3</sup>	2.4662		2.4662	0.00	0.00
29.	materiały pomocnicze	zł					0.00
						<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł