

## PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji : Zespół boisk sportowych "Moje Boisko Orlik 2012" z zapleczem sanitarno-szatniowym - Wew. instalacja co  
Adres inwestycji : Gawliki Wielkie 33,11-510 Wydminy  
Inwestor : Gmina Wydminy  
Adres inwestora : 11-510 Wydminy ul. Grunwaldzka 70  
Data opracowania : 30.04.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania:  
30.04.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Instalacja c.o.</b>				
<b>1.1</b>	<b>Rurociągi i armatura</b>				
1 d.1. 1	<b>KNNR 4 0403-01</b>	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach. Śr. rurociągu 15 mm  108.5	m  m	  108.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.500</b>
2 d.1. 1	<b>KNNR 4 0403-02</b>	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach. Śr. rurociągu 20 mm  6.0	m  m	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3 d.1. 1	<b>KNNR 4 0403-03</b>	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach. Śr. rurociągu 25 mm  130.6	m  m	  130.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.600</b>
4 d.1. 1	<b>KNNR 4 0406-02</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych  245.1	m  m	  245.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.100</b>
5 d.1. 1	<b>KNNR 4 0128-02</b>	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych  245.1	m  m	  245.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.100</b>
6 d.1. 1	<b>KNNR 4 0428-01</b>	Rury stalowe przyłączone do grzejników o połączeniu spawanym o śr. zewn. 15 mm  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.1. 1	<b>KNNR 4 0411-01</b>	Zawór odcinający kulowy Fi 15 mm  16	szt.  szt.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
8 d.1. 1	<b>KNNR 4 0411-02</b>	Zawór odcinający kulowy Fi 20 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9 d.1. 1	<b>KNNR 4 0411-03</b>	Zawór odcinający kulowy Fi 25 mm  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10 d.1. 1	<b>KNNR 4 0412-06</b>	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11 d.1. 1	<b>KNNR 4 0411-02 analogia</b>	Ręczny zawór równoważący z płynną nastawą wstępną gwintowany typ USV-I Fi 20 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2</b>	<b>Grzejniki</b>				
12 d.1. 2	<b>KNNR 4 0418-03</b>	Grzejniki stalowe płytowe. Jednopłytkowy Purmo Compact C11/600/400 mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.1. 2	<b>KNNR 4 0418-03</b>	Grzejniki stalowe płytowe. Jednopłytkowy Purmo Compact C11/600/900 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1. 2	<b>KNNR 4 0418-03</b>	Grzejniki stalowe płytowe. Jednopłytkowy Purmo Compact C11/900/700 mm  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe płytowe. Dwupłyty Purmo C22/600/800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1. 2	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe płytowe. Dwupłyty Purmo C22/900/400 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.1. 2	<b>KNNR 4 0418-07</b>	Grzejniki stalowe płytowe. Dwupłyty Purmo C22/900/600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.1. 2	<b>KNNR 4 0412-01</b>	Zawór termostatyczny prosty z nastawą wstępną Typ RA-N Fi 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
19 d.1. 2	<b>KNNR 4 0412-01 analogia</b>	Głowica termostatyczna Fi 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
20 d.1. 2	<b>KNNR 4 0412-01 analogia</b>	Zawór odcinający prosty typ RLV Fi 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
21 d.1. 2	<b>KNNR 4 0436-01</b>	Próba instalacji na gorąco z dokonaniem regulacji	szt		
		11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
22 d.1. 2	<b>KNR 2-17 0208-01 analogia</b>	Wentylator łazienkowy E-Style 100	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23 d.1. 2	<b>KNR 2-17 0208-01 analogia</b>	Wentylator łazienkowy E-Style 100 P.I.R.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.3 Izolacja i malowanie</b>					
24 d.1. 3	<b>KNR 7-12 0101-04</b>	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		8.45	m <sup>2</sup>	8.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.450</b>
25 d.1. 3	<b>KNR 7-12 0105-04</b>	Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakul - rurociągów	m <sup>2</sup>		
		8.45	m <sup>2</sup>	8.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.450</b>
26 d.1. 3	<b>KNR 7-12 0201-04</b>	Malowanie pędzlem rurociągów o śr.zewn.do 57 mm farbą olejną do gruntowania przeciwrdzewna	m <sup>2</sup>		
		8.45	m <sup>2</sup>	8.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.450</b>
27 d.1. 3	<b>KNR 7-12 0209-04</b>	Malowanie pędzlem rurociągów o śr.zewn.do 57 mm farbą olejną nawierzchniową. Ogólnego stosowania.	m <sup>2</sup>		
		8.45	m <sup>2</sup>	8.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.450</b>