

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie zespołu boisk sportowych w ramach budowy kompleksu "Moje Boisko Orlik 2012" - Budynek socjalny zaplecza boisk sportowych - instalacja sanitarna wewnętrzna  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 28/106, obr. 15, gm. Kętrzyn  
INWESTOR : Gmina Kętrzyn  
ADRES INWESTORA : ul. T. Kościuszki 2, 11-400 Kętrzyn  
BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 01.2010 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

Słownie:

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.2010 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ST Nr 1/B. Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>					
1	<b>KNR 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe	m		
d.1	<b>0104-01</b>	ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	2.50	
		2.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
2	<b>KNR 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe	m		
d.1	<b>0104-02</b>	ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	11.00	
		11			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
3	<b>KNR 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe	m		
d.1	<b>0104-04</b>	ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	<b>KNR 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 15 mm stalowe podw.	m		
d.1	<b>0104-01</b>	ocynkow.o łącz.gwintow. do cw. , na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	4.50	
	<b>analogia</b>	4.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
5	<b>KNR 2-15</b>	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe podw.	m		
d.1	<b>0104-02</b>	ocynkow.o łącz.gwintow. do c.w., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m	2.50	
	<b>analogia</b>	2.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
6	<b>KNR 2-15</b>	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (ruro-	m		
d.1	<b>0110-02</b>	ciąg o śr.do 150 mm)	m	21.50	
		2.5+11+1+4.5+2.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>21.50</b>
7	<b>KNR 2-18</b>	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociagowych o śr.nominalnej do 150 m	odc.20		
d.1	<b>0803-01</b>	0.3	0m	0.30	
			odc.20		
			0m		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
8	<b>KNR-W 2-18</b>	Jednokrotne płukanie instalacji wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1	<b>0708-01</b>	0.3	0m	0.30	
			odc.20		
			0m		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
9	<b>KNR 2-15</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływo-	szt.		
d.1	<b>0107-01</b>	wych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	4.00	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
10	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czer-	szt.		
d.1	<b>0115-09</b>	palnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominal-	szt.	8.00	
		nej 15 mm			
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
11	<b>KNR-W 2-18</b>	Złączka PE/stal	złącz.		
d.1	<b>0111-01</b>	1	złącz.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12	<b>KNR 2-15</b>	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	<b>0112-01</b>	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
13	<b>KNR 2-15</b>	Zawory przelotowe sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.1	<b>0112-02</b>	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
14	<b>KNR 2-15</b>	Zawory bezpieczeństwa o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.1	<b>0112-02</b>	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
15	<b>KNR 2-15</b>	Zawory ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	<b>0112-01</b>	2	szt.	2.00	
	<b>analogia</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
16	<b>KNR 2-15</b>	Pojemnościowy podgrzewacz elektryczny poj. 50l	kpl.		
d.1	<b>0121-01</b>	1	kpl.	1.00	
	<b>analogia</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	<b>KNR 2-15</b>	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	<b>0115-02</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
18 d.1	<b>KNR 0-34 0101-03</b>	Izolacja rurociągów śr.15-20mm otuliną grubości 10mm	m		
		21.5	m	21.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.50</b>
<b>2 ST Nr 1/B. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					
19 d.2	<b>KNR 2-15 0205-02</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
20 d.2	<b>KNR 2-15 0205-03</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - rury deszczowe	m		
		18	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
21 d.2	<b>KNR 2-15 0205-04</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		22	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
22 d.2	<b>KNR 2-15 0205-04</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
23 d.2	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
24 d.2	<b>KNR 2-15 0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
25 d.2	<b>KNR 2-15 0217-02</b>	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
26 d.2	<b>KNR 2-15 0217-01</b>	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
27 d.2	<b>KNR 2-15 0209-03</b>	Montaż rur wywiewnych o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
28 d.2	<b>KNR-W 2-15 0223-01 analogia</b>	Zawory napowietrzające D110	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29 d.2	<b>KNR 2-15 0221-02</b>	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych na postumencie	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
30 d.2	<b>KNR-W 2-15 0230-05</b>	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
31 d.2	<b>KNR 2-15 0224-03</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
32 d.2	<b>KNR-W 2-15 0234-01</b>	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
33 d.2	<b>KNR-W 2-15 0216-01</b>	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
34 d.2	<b>KNR 2-18 0804-01</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	m		
		6+18+22+2	m	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
<b>3 ST Nr 1/B. Instalacja c.o.</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	<b>KNR 2-15 0419-01</b>	Grzejniki elektryczne	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>4 ST Nr 1/B. Urządzenia wentylacyjne</b>					
36 d.4	<b>KNR-W 2-17 0115-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
37 d.4	<b>KNR-W 2-17 0139-02</b>	Nawiewniki	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
38 d.4	<b>KNR-W 2-17 0201-07</b>	Wentylator nawiewny z nagrzewnicą	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>