

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Sala fitness - Centrum Rekreacyjno-Sportowe "RELAKS"  
ADRES INWESTYCJI : Zduńska Wola, ul. Kobusiewicza  
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zduńskiej Woli  
ADRES INWESTORA : 98-220 Zduńska Wola, ul. Królewska 15  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Suwald  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2020

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Kosztorys prac instalacyjnych w wydzielonej Sali Fitness w Centrum Rekreacyjno Sportowym "RELAX" w Zduńskiej Woli</b>							
<b>1 Instalacja wody użytkowej</b>							
1 d.1	<b>KNR 0-13 0132-01</b>	Rurociągi woda zimna o śr. 20 mm		m	2+2.35+1.25 = 5.600		
2 d.1	<b>KNR 0-13 0132-02</b>	Rurociągi woda zimna o śr. 25 mm		m	8.5		
3 d.1	<b>KNR 0-13 0132-01</b>	Rurociągi woda ciepła o śr. 20 mm		m	0.6+3.25+1.3+1.3+2.35+1+3+1 = 13.800		
4 d.1	<b>KNR-W 2-15 0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm		szt.	2		
5 d.1	<b>KNR-W 2-15 0116-08</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm		szt.	3		
6 d.1	<b>KNR-W 2-15 0123-01</b>	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych		kpl.	2		
7 d.1	<b>KNR-W 2-15 0127-03</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)		m	28		
8 d.1	<b>KNR-W 2-15 0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		m	28		
9 d.1	<b>KNR-W 2-15 0132-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm		szt.	4		
10 d.1	<b>KNR-W 2-15 0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1		
11 d.1	<b>KNR-W 2-15 0137-03</b>	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1		
12 d.1	<b>KNR-W 2-15 0135-01 analogia</b>	Zawór dolnopluka o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1		
13 d.1	<b>KNR-W 2-15 0140-01</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm woda zimna		kpl.	1		
14 d.1	<b>KNR-W 2-15 0140-01</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm woda ciepła		kpl.	1		
15 d.1	<b>KNR 0-34 0101-10</b>	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)		m	19.5		
16 d.1	<b>KNR 0-34 0101-04</b>	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)		m	8.5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>						
17 d.2	<b>KNR-W 2-15 0208-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych		m	0.5		
18 d.2	<b>KNR-W 2-15 0203-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		m	2.15		
19 d.2	<b>KNR-W 2-15 0203-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych		m	1.5		
20 d.2	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych		podej.	1		
21 d.2	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych		podej.	2		
22 d.2	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym		kpl.	1		
23 d.2	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"		kpl.	1		
24 d.2	<b>KNR-W 2-15 0232-02</b>	Brodziki natryskowe		kpl.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>3 Wentylacja mechaniczna</b>							
25 d.3	<b>KNR 2-17 0103-06</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %		m <sup>2</sup>	7.36		
26 d.3	<b>KNR 2-17 0103-05</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 %		m <sup>2</sup>	34.75		
27 d.3	<b>KNR 2-17 0103-04</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %		m <sup>2</sup>	10.55		
28 d.3	<b>KNR 2-17 0122-01</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %		m <sup>2</sup>	1.7		
29 d.3	<b>KNR 2-17 0122-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %		m <sup>2</sup>	0.78		
30 d.3	<b>KNR 2-17 0122-03</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %		m <sup>2</sup>	1.12		
31 d.3	<b>KNR-W 2-17 0119-01 analogia</b>	Przewody wentylacyjne elastyczne o śr. do 100 mm		m <sup>2</sup>	0.25		
32 d.3	<b>KNR-W 2-17 0119-03 analogia</b>	Przewody wentylacyjne elastyczne o śr. do 315 mm		m <sup>2</sup>	3.12		
33 d.3	<b>KNR 2-16 0201-02</b>	Izolacja o grub. do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr. zew. ponad 254 mm		m <sup>2</sup>	53.78		
34 d.3	<b>KNR 2-17 0139-04 analogia</b>	Anemostaty prostokątne typ E o obw. do 2000 mm z przepustnicą regulacyjną, ze skrzynką rozprężną i króćcem przyłączeniowym		szt.	4		
35 d.3	<b>KNR 2-17 0140-01</b>	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm		szt.	3		
36 d.3	<b>KNR 2-17 0138-04</b>	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych		szt.	4		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4	<b>Klimatyzacja</b>						
37 d.4	<b>wycena indywidualna</b>	Dostawa klimatyzatora FUJITSU ABYG18LVTB+AOYG54LATT (na komplet składa się trzy jednostki wewnętrzne i jedna zewnętrzna)		kpl.	1		
38 d.4	<b>KNR 7-24 0104-01 analogia</b>	Montaż elementów klimatyzatora FUJITSU ABYG18LVTB+AOYG54LATT (na komplet składa się trzy jednostki wewnętrzne i jedna zewnętrzna)		szt.	1+3 = 4.000		
39 d.4	<b>KNR 7-24 0235-02</b>	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15 mm		m	48		
40 d.4	<b>KNR 7-24 0240-05</b>	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 15 mm		szt.	28		
41 d.4	<b>KNR 7-24 0513-07</b>	Przedmuchanie azotem urządzeń i instal. chłodniczych freonowych o wydaj. 10.0 tys.kcal/h		kpl.	1		
42 d.4	<b>KNR 7-24 0514-07</b>	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 10.0 tys.kcal/h		kpl.	1		
43 d.4	<b>KNR 7-24 0515-07</b>	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikami chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h		kpl.	1		
44 d.4	<b>KNR 7-24 0516-07</b>	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h		kpl.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

Słownie: