

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Hydraulika  
45332300-6 Kładzenie upustów  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA WODOCIĄGOWA, KANALIZACYJNA, P.POŻ.  
ADRES INWESTYCJI : Budynek Gimnazjum w Leśnicy  
INWESTOR : Urząd Gminy Bukowina Tatrzańska  
ADRES INWESTORA : 34-530 Bukowina Tatrzańska, ul. Długa 144

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Alicja Michalaszek  
DATA OPRACOWANIA : luty 2007 r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2007 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wewnętrzna instalacja wodociągowa i kanalizacyjna w budynku sali gimnastycznej Gimnazjum w Leśnicy</b>					
<b>1 Wewnętrzna instalacja wody - CPV 45332200-5</b>					
1	<b>KNNR 4 0112-05 STI-01.00</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50x4,6 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - do wody zimnej 75.0	m		
d.1			m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
2	<b>KNNR 4 0112-04 STI-01.00</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40x3,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - do wody zimnej 30.0	m		
d.1			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
3	<b>KNNR 4 0112-03 STI-01.00</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - do wody zimnej 6.0	m		
d.1			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	<b>KNNR 4 0112-02 STI-01.00</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25x2,3 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - do wody zimnej 15.0	m		
d.1			m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5	<b>KNNR 4 0112-01 STI-01.00</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20x1,9 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - do wody zimnej 20.0	m		
d.1			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6	<b>KNNR 4 0112-05 STI-01.00</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50x6,9 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - do wody ciepłej 20.0	m		
d.1			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7	<b>KNNR 4 0112-04 STI-01.00</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40x5,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - do wody ciepłej 35.0	m		
d.1			m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
8	<b>KNNR 4 0112-03 STI-01.00</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32x4,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - do wody ciepłej 30.0	m		
d.1			m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
9	<b>KNNR 4 0112-02 STI-01.00</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25x3,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - do wody ciepłej 74.0	m		
d.1			m	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
10	<b>KNNR 4 0112-01 STI-01.00</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20x2,8 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 47.0	m		
d.1			m	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
11	<b>KNNR 4 0116-01 STI-01.00</b>	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 11*2+5*2+2	szt.		
d.1			szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
12	<b>KNNR 4 - 116-06 STI-01.00</b>	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3.0	szt.		
d.1			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	<b>KNNR 4 0123-03 STI-01.00</b>	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1.0	kpl.		
d.1			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNNR 4 0127-01 STI-01.00</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza 1.0	m		
d.1			m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	<b>KNNR 4 0127-04 STI-01.00</b>	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)  75+30+6+15+20+20+35+30+74+47	m  m	  352.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>352.000</b>
16 d.1	<b>KNNR 4 0128-02 STI-01.00</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  75+30+6+15+20+20+35+30+74+47	m  m	  352.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>352.000</b>
17 d.1	<b>KNNR 4 0135-01 STI-01.00</b>	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm  2.0	szt.  szt.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.1	<b>KNNR 4 0137-01 STI-01.00</b>	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm  11.0	szt.  szt.	  11.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
19 d.1	<b>KNNR 4 0137-09 STI-01.00</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm  5.0	szt.  szt.	  5.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20 d.1	<b>KNNR 4 0132-01 analogia STI-01.00</b>	Zawory odcinające śr. 15 mm do płuczki ustępowej  3.0	szt.  szt.	  3.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21 d.1	<b>KNNR 4 0132-05 STI-01.00</b>	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm  2.0	szt.  szt.	  2.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22 d.1	<b>KNNR 4 0140-04 STI-01.00</b>	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm  1.0	kpl.  kpl.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.1	<b>KNNR-W 2- 15 0132-05 analogia STI-01.00</b>	Dostawa i montaż filtra siatkowego o śr. nom. 40 mm z króćcami gwintowanymi  1.0	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.1	<b>KNNR-W 2- 15 0132-05 analogia STI-01.00</b>	Dostawa i montaż zaworu antyskażeniowego (izolatora przepływów zwrotnych) klasy EA o śr. nom 40 mm  1.0	szt.  szt.	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.1	<b>KNNZ-15 29- 01 STI-01.00</b>	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 20 mm  95.0	m  m	  95.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
26 d.1	<b>KNNZ-15 28- 01 STI-01.00</b>	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 20 mm  65.0	m  m	  65.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
27 d.1	<b>KNNZ-15 27- 01 STI-01.00</b>	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm  36.0	m  m	  36.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
28 d.1	<b>KNNZ-15 26- 01 STI-01.00</b>	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm  89.0	m  m	  89.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1	<b>KNZ-15 25-01</b> <b>STI-01.00</b>	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 26.0	m m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
30 d.1	<b>KNZ-15 25-01</b> <b>STI-01.00</b>	Montaż otulin termoizolacyjnych do stosowania pod tynkiem dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm 41.0	m m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
<b>2 Roboty budowlane przy instalacji wodociągowej - CPV 45400000-1</b>					
31 d.2	<b>KNR 4-01 0333-09</b> <b>STI-06.00</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7.0	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
32 d.2	<b>KNR 4-01 0333-08</b> <b>STI-06.00</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 14.0	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
33 d.2	<b>KNR 4-01 0206-02</b> <b>STI-06.00</b>	Zabetonowanie otworów w ścianach 7+14	szt. szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
34 d.2	<b>KNNR 3 0305-01</b> <b>STI-06.00</b>	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 41.0*0.10*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.410</b>
<b>3 Wewnętrzna instalacja kanalizacji - CPV 45332300-6</b>					
35 d.3	<b>KNNR 4 0203-04</b> <b>STI-02.00</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10.0	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
36 d.3	<b>KNNR 4 0203-03</b> <b>STI-02.00</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5.0	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37 d.3	<b>KNNR 4 0203-02</b> <b>STI-02.00</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 15.0	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
38 d.3	<b>KNNR 4 0208-03</b> <b>STI-02.00</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 11.0	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
39 d.3	<b>KNNR 4 0208-02</b> <b>STI-02.00</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 11.0	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
40 d.3	<b>KNNR 4 0208-01</b> <b>STI-02.00</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.0	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
41 d.3	<b>KNNR 4 0211-01</b> <b>STI-02.00</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 11+5+2	podej. podej.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
42 d.3	<b>KNNR 4 0211-03</b> <b>STI-02.00</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3.0	podej. podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.3	<b>KNNR 4 0213-04 STI-02.00</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.3	<b>KNNR 4 0213-05 STI-02.00</b>	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.3	<b>KNNR 4 0222-02 STI-02.00</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.0	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.3	<b>KNNR 4 0222-01 STI-02.00</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1.0	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47 d.3	<b>KNNR 4 0218-01 STI-02.00</b>	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2.0	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
48 d.3	<b>KNNR 4 0230-02 STI-02.00</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 11.0	kpl. kpl.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
49 d.3	<b>KNNR 4 0230-05 STI-02.00</b>	Postument porcelanowy do umywalk 11.0	kpl. kpl.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
50 d.3	<b>KNNR 4 0232-02 STI-02.00</b>	Brodziki natryskowe 5.0	kpl. kpl.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
51 d.3	<b>kalkulacja indywidual- na STI-02.00</b>	Montaż kabin natryskowych 5.0	kpl. kpl.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
52 d.3	<b>KNNR 4 0233-03 STI-02.00</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3.0	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4 Roboty budowlane przy instalacji kanalizacyjnej - CPV 45400000-1</b>					
53 d.4	<b>KNNR 3 0403-01 STI-06.00</b>	Rozbiórka elementów betonowych - bruzdy pod podejścia odpływowe w posadzce 30.0*0.3*0.15	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	  1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
54 d.4	<b>KNNR 3 0405-02 STI-06.00</b>	Uzupełnienie posadzki betonem B-15 1.35	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	  1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
55 d.4	<b>KNNR 4-01 0333-09 STI-06.00</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.0	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
56 d.4	<b>KNNR 4-01 0333-08 STI-06.00</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 10.0	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.4	<b>KNR 4-01 0208-03 STI-06.00</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm - przejście przez stropy 6.0	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
58 d.4	<b>KNR 4-01 0206-02 STI-06.00</b>	Zabetonowanie otworów w ścianach i stropach 3+10+6	szt. szt.	 19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
<b>5 Wewnętrzna instalacja p.poż. - CPV 45332200-5</b>					
59 d.5	<b>KNNR 4 0106-06 STI-01.00</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 40.0	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
60 d.5	<b>KNNR 4 0106-05 STI-01.00</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3.0	m m	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
61 d.5	<b>KNNR 4 0106-03 STI-01.00</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7.0	m m	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
62 d.5	<b>KNNR 4 0115-03 STI-01.00</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 3.0	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
63 d.5	<b>KNNR 4 0138-01 STI-01.00</b>	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 3.0	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
64 d.5	<b>KNNR 4 0142-01 STI-01.00</b>	Szafka hydrantowe naścienne z wyposażeniem - dostawa i montaż 3.0	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
65 d.5	<b>KNNR 4 0126-04 STI-01.00</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 40.0+3.0+7.0	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
66 d.5	<b>KNNR 4 0128-02 STI-01.00</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 40.0+3.0+7.0	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
67 d.5	<b>KNNR 4 0130-06 STI-01.00</b>	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68 d.5	<b>KNNR 4 0130-06 analogia STI-01.00</b>	Dostawa i montaż zaworu antyskażeniowego klasy BA o śr. nom. 50 mm, zawór z króćcami gwintowanymi 1.0	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 d.5	<b>KNNR 4 0130-06 analogia STI-01.00</b>	Filtr siatkowy do wody gwintowany o śr. nom. 50 mm 1.0	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6 Roboty budowlane - instalacja p.poż. CPV 45400000-1</b>					
70 d.6	<b>KNR 4-01 0333-09 STI-06.00</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6.0	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.6	<b>KNR 4-01</b> <b>0333-08</b> <b>STI-06.00</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  4.0	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
72 d.6	<b>KNR 4-01</b> <b>0208-03</b> <b>STI-06.00</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm - przejście przez stropy  2.0	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
73 d.6	<b>KNR 4-01</b> <b>0206-02</b> <b>STI-06.00</b>	Zabetonowanie otworów w ścianach i stropach  6+4+2	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>