

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany oczyszczalni ścieków w Wojtyniowie  
Budynek socjalno-techniczny ob. 5.3  
Instalacje wod-kan, wentylacji i ogrzewania  
ADRES INWESTYCJI : Wojtyniów  
INWESTOR : Gmina Bliżyn  
ADRES INWESTORA : ul. T.Kościuszki 79A 1  
26-120 Bliżyn  
BRANŻA : 45300000-0 Budowlane prace instalacyjne  
45330000-9 Prace hydrauliczne i sanitarne  
45331000-6 Prace dotyczące wykonywania izolacji grzewczej, wentylacyjnej  
45332000-3 Prace dotyczące kładzenia instalacji hydraulicznej i upustowej  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : 04.2010r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.2010r

Data zatwierdzenia

## OFERTA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Obiekty kubaturowe wod-kan</b>						
1		<b>BUDYNEK SOCJALNO TECHNICZNY INSTALACJE WENTYLACJI, WOD-KAN I OGRZEWANIA</b>				
1.1		<b>INST. KANALIZACJI TECHNOLOGICZNO - BYTOWEJ</b>				
d.1.1	1 KNNR 1 0305-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	4.536		
d.1.1	2 KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>	4.536		
d.1.1	3 KNNR 3 0101-01	Wykopy wąskoprzestrzenne niemuocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu	m <sup>3</sup>	19.125		
d.1.1	4 KNR 2-19 0119-04	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m	3.000		
d.1.1	5 KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	6.000		
d.1.1	6 KNNR 4 0203-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 225 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	8.600		
d.1.1	7 KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	6.500		
d.1.1	8 KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	12.200		
d.1.1	9 KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	14.000		
d.1.1	10 KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	12.000		
d.1.1	11 KNNR 4 0216-02	Wpust podłogowy z syfonem o śr. 100 mm	szt.	2.000		
d.1.1	12 KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1.000		
d.1.1	13 KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1.000		
d.1.1	14 S 215 0200-03 analogia	Zawory napowietrzające o śr.nom. 110 mm	szt.	3.000		
d.1.1	15 KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	6.000		
d.1.1	16 KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	6.000		
d.1.1	17 KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	4.000		
d.1.1	18 KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2.000		
d.1.1	19 KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	1.000		
d.1.1	20 KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1.000		
d.1.1	21 KNNR 4 0214-01 analogia	Korek-rewizja z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m	1.000		
<b>Razem dział: INST. KANALIZACJI TECHNOLOGICZNO - BYTOWEJ</b>						
1.2		<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>				
d.1.2	22 KNNR 4 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12.000		
d.1.2	23 KNNR 4 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9.000		
d.1.2	24 KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	32.000		
d.1.2	25 KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	13.000		
d.1.2	26 KNNR 4 0116-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	3.000		
d.1.2	27 KNNR 4 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2.000		
d.1.2	28 KNNR 4 0132-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2.000		
d.1.2	29 KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3.000		
d.1.2	30 KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3.000		
d.1.2	31 KNNR 4 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1.000		
d.1.2	32 KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - podgrzewacz przepływowy 4,0 kW	kpl.	1.000		
d.1.2	33 KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - podgrzewacz pojemnościowy 1,5kW 50 dm <sup>3</sup>	kpl.	1.000		
d.1.2	34 KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5.000		
d.1.2	35 KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	1.000		

## OFERTA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
36 d.1.2	<b>KNNR 4 0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1.000		
37 d.1.2	<b>KNNR 4 0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	53.000		
38 d.1.2	<b>KNNR 4 0127-04</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	53.000		
<b>Razem dział: INSTALACJA WODOCIAGOWA</b>						
1.3		<b>Przewód wodociagowy do stacji mech. oczyszczania</b>				
1.3.1		<b>Roboty ziemne</b>				
39 d.1.3 .1	<b>KNNR 1 0210-02</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>	171.200		
40 d.1.3 .1	<b>KNNR 1 0313-01</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	380.445		
41 d.1.3 .1	<b>KNNR 1 0318-03</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III piasek	m <sup>3</sup>	26.339		
42 d.1.3 .1	<b>KNNR 1 0408-01</b>	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	26.339		
43 d.1.3 .1	<b>KNNR 1 0214-01</b>	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>	131.948		
44 d.1.3 .1	<b>KNNR 1 0205-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m <sup>3</sup>	39.252		
1.3.2		<b>roboty wodociagowe</b>				
45 d.1.3 .2	<b>KNNR 4 1411-02</b>	Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>	12.913		
46 d.1.3 .2	<b>KNNR 11 0307-01</b>	Przylącza wodociagowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m	105.000		
47 d.1.3 .2	<b>KNNR 2-19 0219-01</b>	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną	m	97.550		
48 d.1.3 .2	<b>KNNR 4 0132-04</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.000		
49 d.1.3 .2	<b>KNNR-W 2-19 0306-05</b>	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm	m	1.000		
50 d.1.3 .2	<b>KNNR 0-34 0103-16</b>	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami PUR w płaszczu PVC gr.30 mm (S)	m	3.000		
<b>Razem dział: Przewód wodociagowy do stacji mech. oczyszczania</b>						
1.4		<b>OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE BUDYNKU</b>				
51 d.1.4	<b>KNNR 5 0406-03</b>	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Aparaty grzejne mocy 1000W	szt.	6.000		
52 d.1.4	<b>KNNR 5 0406-03</b>	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Aparaty grzejne mocy 2000 W	szt.	3.000		
<b>Razem dział: OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE BUDYNKU</b>						
1.5		<b>INSTALACJA WENTYLACJI</b>				
53 d.1.5	<b>KNNR 2-17 0156-01</b>	Nawietrzaki podokienneNP-2 630x100 (grub.muru w ceglach) do 1.5	szt.	2.000		
54 d.1.5	<b>KNNR 2-17 0102-05</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	2.600		
55 d.1.5	<b>KNNR 2-17 0113-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	1.800		
56 d.1.5	<b>KNNR 2-17 0119-01</b>	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe, o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	1.500		
57 d.1.5	<b>KNNR 2-17 0131-02</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.	3.000		
58 d.1.5	<b>KNNR 2-17 0140-02</b>	Króciec osiatkowany dn 250 mm	szt.	2.000		
59 d.1.5	<b>KNNR 2-17 0210-02</b>	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) ASS 225	szt.	1.000		
60 d.1.5	<b>KNNR 2-17 0131-03</b>	Przepustnice samoczynna VKS 190/225	szt.	1.000		
61 d.1.5	<b>KNNR 2-17 0152-02</b>	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm	szt.	2.000		
62 d.1.5	<b>KNNR 2-17 0146-02</b>	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm	szt.	1.000		
63 d.1.5	<b>KNNR 2-17 0147-02</b>	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 500 mm	szt.	1.000		
64 d.1.5	<b>KNNR 2-17 0208-01</b>	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) z dostawą urządzenia	szt.	1.000		
65 d.1.5	<b>KNNR 2-17 0205-01</b>	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) z dostawą urządzenia	szt.	1.000		

## OFERTA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
66 d.1.5	<b>KNR 2-17 0140-01</b> <b>analogia</b>	Wentylatory łazienkowe do przewodów śr 100 mm	szt.	5.000		
67 d.1.5	<b>KNR 2-17 0320-07</b>	Aparaty grzewczo-wentylacyjne elektryczne Industrie 140-ELM/8kW ( z dostawą urządzenia)	szt.	1.000		
<b>Razem dział: INSTALACJA WENTYLACJI</b>						
<b>Razem dział: BUDYNEK SOCJALNO TECHNICZNY INSTALACJE WENTYLACJI, WOD-KAN I OGRZEWANIA</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie: