

**PRZEDMIAR ROBÓT 500-05-010**

CPV: 45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

Budowa: Oczyszczalnia ścieków w Tarnogrodzie  
 Obiekt: Budynki techniczne instalacje wod-kan i wentylacji  
 Rodzaj robót: Instalacje sanitarne  
 Lokalizacja: Tamogród  
 Pow. biłgorajski, gm. Tarnogród

Zamawiający: GMINA TARNOGRÓD  
 23-420 TARNOGRÓD, Tadeusza Kościuszki 5

PRZEDMIAR 500-05-010

Strona 1

20-12-2012

SYKAL-002250

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4	Instalacje				
4.1	Instalacje wod-kan i wentylacji w budynku piaskownika i sit - Obiekt Nr 3				
4.1.1	Instalacje wod-kan budynku piaskownika i sit - Obiekt Nr 3				
4.1.1	390	KNNR	N004-01-12-03-10 Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych $\phi$ 32	metr	3,000
4.1.1	400	KNNR	N004-01-12-01-10 Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych $\phi$ 20	metr	17,800
4.1.1	410	KNNR	N004-01-16-01-01 Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii $\phi$ 20	szt	5,000
4.1.1	420	KNNR	N004-01-16-07-01 Dodatek za podejście PP do zaworu o połączeniu elastycznym z tworzywa $\phi$ 20	szt	4,000
4.1.1	430	KNNR	N004-01-35-01-00 Zawór czerpialny M1 $\phi$ 15	szt	2,000
4.1.1	440	KNNR	N004-01-37-02-01 Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej	szt	1,000
4.1.1	441	KNNR	N004-02-29-02-00 Oczomyjka	szt	1,000
4.1.1	442	KNNR	N004-01-37-02-01 Montaż wody do oczomyjki	szt	1,000
4.1.1	450	KNNR	N004-01-43-01-00 Urządzenie do podgrzewania wody V=10 dm <sup>3</sup>	kmpł	1,000
4.1.1	460	KNNR	N004-01-32-02-03 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP $\phi$ 20	szt	3,000
4.1.1	461	KNNR	N004-01-30-02-20 Zawór antyskażeniowy gwint SOCLA, instal wod z rur stal $\phi$ 20	szt	1,000
4.1.1	470	KNNR	N004-01-16-01-01 Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii $\phi$ 20	szt	3,000
4.1.1	480	KNNR	N004-02-29-04-02 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na ścianie	szt	1,000
4.1.1	490	KNNR	N001-03-10-01-00 Wykop przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	7,140
4.1.1	500	KNNR	N004-02-03-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków $\phi$ 160	metr	3,200
4.1.1	510	KNNR	N004-02-03-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków $\phi$ 110	metr	11,000
4.1.1	520	KNNR	N004-02-03-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków $\phi$ 50	metr	1,000
4.1.1	530	KNNR	N004-02-16-02-01 Wpust piwniczny żeliwny na folii AL $\phi$ 100	szt	4,000
4.1.1	540	KNNR	N004-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę $\phi$ 110	szt	4,000
4.1.1	550	KNNR	N004-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę $\phi$ 50	szt	1,000
4.1.1	560	KNNR	N004-02-13-03-10 Zawór powietrzny kanał z PVC Mini Vent $\phi$ 50	szt	1,000
4.1.3	Wentylacja budynku piaskownika i sit - Obiekt Nr 3				
4.1.3	570	KNR	217-01-15-03-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1, do 65% udziału kształtek i $\phi$ 250	m <sup>2</sup>	0,550
4.1.3	580	KNR	217-01-15-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1, do 65% udziału kształtek i $\phi$ 200	m <sup>2</sup>	2,104
4.1.3	590	KNR	217-01-15-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1, do 65% udziału kształtek i $\phi$ 160	m <sup>2</sup>	5,558
4.1.3	600	KNR	217-01-31-02-03 Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa typ B $\phi$ 160 IRYS	szt	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4.1.3	610	KNR	217-01-47-01-00 Czerpnia ścienna kołowa typ B ø 250 - KWO-250	szk	1,000
4.1.3	620	KNR	217-01-50-02-00 Podstawa dachowa stalowa kołowa bezkanałowa typ B1 ø 200	szk	1,000
4.1.3	630	KNR	217-02-08-01-11 Wentylator dachowy stalowy typ WD-20 CRDV-R EX 200/180/1400	szk	1,000
4.1.3	640	KNR	217-01-40-01-00 Nawiewnik okrągły KWO-160	szk	2,000
4.1.3	650	KNR	217-01-40-02-00 Nawiewnik okrągły KWO-200	szk	2,000
4.1.3	660	KNR	217-02-05-01-10 Wentylator osiowy przewodowy typ A ø 200 mm TD-800/200	szk	1,000
4.1.3	670	KNR	217-03-20-01-00 Nagrzewnica przewodowa elektryczna DH-200/45 P=4,5kW, U=400V	szk	1,000
4.1.3	680	KNR	034-01-15-03-00 Izolacja rury matami THERMASHEET ALU STUCCO grub 20 mm ø 219-273	m <sup>2</sup>	1,586
4.1.3	690	KNR	034-01-15-02-00 Izolacja rury matami THERMASHEET ALU STUCCO grub 20 mm ø 159-194	m <sup>2</sup>	4,333

## 4.2 Instalacje wod-kan i wentylacji w budynku stacji odwadniania osadu - Obiekt Nr 7

## 4.2.1 Instalacje wod-kan w budynku stacji odwadniania osadu - Obiekt Nr 7

4.2.1	700	KNNR	N004-01-12-03-10 Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 32	metr	3,000
4.2.1	710	KNNR	N004-01-12-01-10 Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	16,900
4.2.1	720	KNNR	N004-01-16-01-01 Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii ø 20	szk	3,000
4.2.1	730	KNNR	N004-01-16-07-01 Dodatek za podejście PP do zaworu o połączeniu elastycznym z tworzywa ø 20	szk	2,000
4.2.1	740	KNNR	N004-01-35-01-00 Zawór czepalny M1 ø 15	szk	2,000
4.2.1	750	KNNR	N004-01-37-02-01 Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej	szk	1,000
4.2.1	760	KNNR	N004-01-43-01-00 Urządzenie do podgrzewania wody V=10 dm <sup>3</sup>	kmpł	1,000
4.2.1	770	KNNR	N004-01-32-02-03 Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP ø 20	szk	3,000
4.2.1	780	KNNR	N004-01-32-04-02 Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP ø 32	szk	1,000
4.2.1	790	KNNR	N004-01-16-03-01 Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii ø 32	szk	1,000
4.2.1	800	KNNR	N004-02-29-04-02 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na ścianie	szk	1,000
4.2.1	810	KNNR	N001-03-10-01-00 Wykop przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głęb do 1,5 m w gruncie kat 1-2	m <sup>3</sup>	3,420
4.2.1	820	KNNR	N004-02-03-04-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 160	metr	2,000
4.2.1	830	KNNR	N004-02-03-03-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 110	metr	7,600
4.2.1	840	KNNR	N004-02-03-01-00 Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków ø 50	metr	1,000
4.2.1	850	KNNR	N004-02-16-02-01 Wpust piwniczny żeliwny na folii AL ø 100	szk	2,000
4.2.1	860	KNNR	N004-02-11-03-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szk	2,000
4.2.1	870	KNNR	N004-02-11-01-00 Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szk	1,000
4.2.1	880	KNNR	N004-02-13-03-10 Zawór powietrzny kanał z PVC Mini Vent ø 50	szk	1,000

## 4.2.2 Instalacje wentylacji w budynku stacji odwadniania osadu - Obiekt Nr 7

4.2.2	890	KNR	217-01-15-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1, do 65% udziału kształtek i ø 200	m <sup>2</sup>	2,826
4.2.2	900	KNR	217-01-01-03-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 1000	m <sup>2</sup>	3,456
4.2.2	910	KNR	217-01-02-04-00 Przewody wentylacyjne stalowe OC prostokątne A1, do 55% udziału kształtek i obwodzie do 1400	m <sup>2</sup>	5,800
4.2.2	920	KNR	217-01-02-05-00 Przewody wentylacyjne stalowe OC prostokątne A1, do 55% udziału kształtek i obwodzie do 1800	m <sup>2</sup>	2,250
4.2.2	930	KNR	217-01-15-03-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1, do 65% udziału kształtek i ø 315	m <sup>2</sup>	7,616
4.2.2	940	KNR	217-01-15-04-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC kołowy B1, do 65% udziału kształtek i ø 400	m <sup>2</sup>	0,879
4.2.2	950	KNR	217-01-31-02-05 Przepustnica jednopłaszczyznowa stalowa kołowa typ B ø 200 IRYS	szk	1,000
4.2.2	960	KNR	217-01-46-01-01 Czerpnia ścienna prostokątna typ A 250x500	szk	1,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4.2.2	970	KNR	217-01-47-02-10 Wyrzutnia ścienna kołowa typ C ø 400	szt	1,000
4.2.2	980	KNR	217-02-05-01-10 Wentylator kanałowy KD 225/4/50/25 Ex	szt	1,000
4.2.2	990	KNR	217-02-05-01-10 Wentylator osiowy przewodowy typ A ø 200 mm TD-1300/250	szt	1,000
4.2.2	1000	KNR	217-01-40-03-00 Nawiewnik okrągły KWO-315	szt	1,000
4.2.2	1010	KNR	217-01-40-02-00 Nawiewnik okrągły KWO-200	szt	1,000
4.2.2	1020	KNR	217-01-38-02-20 Kratka wentylacyjna stalowa OC typ KW 250*250	szt	1,000
4.2.2	1030	KNR	217-01-38-02-20 Kratka wentylacyjna stalowa OC typ KW 160*160	szt	1,000
4.2.2	1040	KNR	217-03-20-01-00 Nagrzewnica przewodowa elektryczna DH-250/90 P=3,2 kW, U=400V	szt	1,000
4.2.2	1050	KNR	034-01-15-03-00 Izolacja rury matami THERMASHEET ALU STUCCO grub 20 mm ø 219-273	m <sup>2</sup>	10,442
4.2.2	1060	KNR	034-01-15-04-00 Izolacja rury matami THERMASHEET ALU STUCCO grub 20 mm ø 324-356	m <sup>2</sup>	0,967