

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Łomiankach INSTALACJE WEWNĘTRZNE WOD-KAN.  
ADRES INWESTYCJI : Łomianki, ul. Brukowa 2  
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp z o.o.  
ADRES INWESTORA : 05-092 Łomianki, ul. Rolnicza 244  
BRANŻA : SANITARNA INSTALACJA WOD-KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KOŁAK ELŻBIETA

DATA OPRACOWANIA : 10.2014 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne - BUDYNEK ODWADNIANIA OSADU</b>			
1	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-01	z odrzuceniem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>	24.00	
		24*1*1			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
2	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-04	- usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	1.55	
		7.75*0.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.55</b>
3	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-03		m <sup>2</sup>	24.00	
		24*1			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm zasypanie rur	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-04	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	24.00	
		24*1			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
5	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.1	0228-02		m	1.20	
		1.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
6	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.1	0228-03		m	15.00	
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
7	KNR 2-15	Rurociągi z PCW o śr. 200 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
d.1	0228-05		m	8.80	
		6.4+2.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>
8	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
d.1	0213-04		szt.	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9	KNR 9-26	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości	m		
d.1	0110-02	w świetle 200 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia B125 -	m	18.00	
	z.o.2.6.	roboty wykonywane wewnątrz budynków			
		18			
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
10	KNR 9-26	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa	kpl.		
d.1	0205-02	sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 300 mm; klasa ob-	kpl.	1.00	
	z.o.2.6.	ciążenia B125 - roboty wykonywane wewnątrz budynków			
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11	KNR 2-15	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0212-02		szt.	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12	KNR 4	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.1	1424-01		szt.	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wcis-	m		
d.1	0205-02	kową	m	2.00	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
14	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wcis-	m		
d.1	0205-03	kową	m	3.50	
		3.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
15	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą	m		
d.1	0205-04	wciskową	m	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifiko-	szt.		
d.1	0208-03	wanego PCW o śr. 50 mm	szt.	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
d.1	0221-02		szt.	1.00	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18	KNP 0312-	Termy umywalkowe V=5,0 l, N=1,5 KW, z baterią	kpl.		
d.1	02.01	kalk. własna	kpl.	1.00	
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19 d.1	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
20 d.1	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11.5	m m	11.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.50</b>
21 d.1	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
22 d.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory zwrotne antyskażeniowe klasy EA instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
23 d.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory zwrotne antyskażeniowe klasy EA instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24 d.1	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory zwrotne antyskażeniowe klasy EA instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25 d.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
26 d.1	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
27 d.1	KNR 2-15 0114-02	Zawory czerpalne ze złączka do węża o śr.nom. 20 mm 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
28 d.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 10+11.5	m m	21.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.50</b>
29 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 21.5	m m	21.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.50</b>
30 d.1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 21.5	m m	21.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.50</b>
31 d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 10	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
32 d.1	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 11.5	m m	11.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.50</b>
<b>2</b>	<b>45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne - BUDYNEK OCZYSZCZANIA MECHANICZNEGO</b>				
33 d.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 11	m m	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
34 d.2	KNR 2-15 0228-05	Rurociągi z PCW o śr. 200 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 10	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
35 d.2	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów zeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
36 d.2	KNR 9-26 0110-02 z.o.2.6.	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości ponad 150 do 200 mm; klasa obciążenia B125 - roboty wykonywane wewnątrz budynków 15	m m	15.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
37	KNR 9-26 d.2 0205-02 z.o.2.6.	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 200 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia B125 - roboty wykonywane wewnątrz budynków	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
38	KNR 2-15 d.2 0212-02	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
39	KNR 4 d.2 1416-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m	stud.		
		1	stud.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
40	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
41	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
42	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
43	KNR-W 2-15 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10.5	m	10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
44	KNR-W 2-15 d.2 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.5	m	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
45	KNR-W 2-15 d.2 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
46	KNR-W 2-15 d.2 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
47	KNR-W 2-15 d.2 0132-04	Zawory zwrotne antyskażeniowe klasy EA instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
48	KNR-W 2-15 d.2 0132-06	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
49	KNR 2-15 d.2 0114-02	Zawory czepalne ze złączka do węża o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
50	KNP 0312- d.2 02.01 kalk. własna	Termy umywalkowe V=5,0 l, N=1,5 KW, z baterią	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
51	KNR-W 2-15 d.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
52	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>