

# PRZEDMIAR - BUDYNEK SANITARNO-SZATNIOWY INSTALACJE SANITARNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : REWITALIZACJA MIEJSCOWOŚCI WĄCHOCK - ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : WĄCHOCK  
INWESTOR : GMINA WĄCHOCK  
ADRES INWESTORA : 27-215 WĄCHOCK, UL. WIELKOWIEJSKA 1  
BRANŻA : BUDOWLANA, INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA : D. Nienart  
2011-06-30

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

**GMINA WĄCHOCK**  
ul. Wielkowiejska 1  
27-215 Wąchock  
NIP 664-19-85-659 R. 291009930

WYKONAWCA :

INWESTOR:

**BURMISTRZ**

*mgr Jarosław Samela*

Data opracowania  
2011-06-30

Data zatwierdzenia

## INSTALACJE SANITARNE W BUDYNKU SZATNIOWYM

### 1. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Ścieki sanitarne z projektowanych przyborów będą odprowadzone za pomocą pionów kanalizacyjnych i poziomów do zewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej na terenie działki. Podejścia do przyborów wykonać w brzdach oraz pod posadzką. Całość instalacji wykonać należy z rur PCV. Wewnętrzna kanalizacja odprowadzać będzie ścieki z umywalek, natrysków, ustępów oraz kratek ściekowych. Przewody kanalizacyjne poziome pod posadzką i na zewnątrz wykonać należy z rur PVC klasy "S" łączonych na wcisk z uszczelką gumową. Odcinek kanalizacji odprowadzający ścieki z kotłowni do pierwszej studzienki wykonać z PCV odpornego na podwyższoną temperaturę.

### 2. Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej

Wodę zimną do budynku należy doprowadzić do pomieszczenia kotłowni za pomocą przyłącza wodociągowego wg oddzielnego opracowania. Podejścia do przyborów ułożyć pod tynkiem oraz w posadzce. Instalację wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej wykonać z rur PP. Na instalacji montować zawory kulowe. Woda ciepła będzie przygotowywana w kotłowni. Dla budynku zaprojektowano pomiar wody za pomocą wodomierza JS-6,0 DN32 usytuowanego w pomieszczeniu kotłowni. W zestawie wodomierzowym zaprojektowano zawór antyskażeniowy typ EA 251 DN 40 firmy Danfoss.

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
<b>BUDYNEK SANITARNO-SZATNIOWY INSTALACJE SANITARNE</b>				
1	STWOR S.05.05 - INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	453323 00-6	1	23
2	STWOR S.05.06 - INSTALACJA W.Z. I C.W.	453322 00-5	24	55
3	STWOR S.05.07 - IZOLACJA W.Z. I C.W.	453210 00-3	56	64
4	STWOR S.05.08 - URZĄDZENIA SANITARNE	453324 00-7	65	73



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDYNEK SANITARNO-SZATNIOWY INSTALACJE SANITARNE</b>					
1	45332300-6	<b>STWOR S.05.05 - INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
d.1	1 KNR 2-01 0317-02 S.05.05	Wyk liniow.pod fund.,rurociąg.,kolekt.w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.topatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
		29.53	m <sup>3</sup>	29.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.530</b>
d.1	2 KNR 2-01 0320-02 S.05.05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
		29.53	m <sup>3</sup>	29.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.530</b>
d.1	3 S 215 1000-05 S.05.05	Rurociągi z PCW-S o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		16.5	m	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
d.1	4 S 215 1000-05 S.05.05	Rurociągi z PCW-AS o śr. 160 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		6.5	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
d.1	5 S 215 1000-04 S.05.05	Rurociągi z PCW-S o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
d.1	6 S 215 1000-04 S.05.05	Rurociągi z PCW-AS o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		8.5	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
d.1	7 S 215 1000-03 S.05.05	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	8 S 215 1000-02 S.05.05	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
d.1	9 KNR 2-15 0205-03 S.05.05	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową-piony	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
d.1	10 KNR 2-15 0205-04 S.05.05	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową-piony	m		
		14.5	m	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
d.1	11 KNR 2-15 0205-04 R* 1,25 S.05.05	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową-w brzdach	m		
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
d.1	12 KNR 2-15 0205-02 R* 1,25 S.05.05	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową-w brzdach	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
d.1	13 KNR 2-15 0205-01 R* 1,25 S.05.05	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową-w brzdach	m		
		9.5	m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
d.1	14 KNR 2-15 0208-02 S.05.05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 40 mm	szt.		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	KNR 2-15 d.1 0208-03 S.05.05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
16	KNR 2-15 d.1 0208-05 S.05.05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 2-15 d.1 0212-02 S.05.05	Montaż wpustów ze stali nierdzewnej d=110	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 2-15 d.1 0212-01 S.05.05	Montaż wpustów z stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-15 d.1 0209-06 S.05.05	Montaż rur wywiewnych z PCV d=110mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	KNR 2-15 d.1 0217-01 S.05.05	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR 2-15 d.1 0217-02 S.05.05	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNR 7-28 d.1 0209-01 S.05.05	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
23	KNR-W 2- d.1 19 0306-10 S.05.05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 200 mm	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	45332200-5	<b>STWOR S.05.06 - INSTALACJA W.Z. I C.W.</b>			
24	S 215 d.2 0600-06 S.05.06	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 75mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych-wz	m		
		16.5	m	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
25	S 215 d.2 0600-06 S.05.06	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 63 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych-wz	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
26	S 215 d.2 0600-05 S.05.06	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych-wz	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
27	S 215 d.2 0600-04 S.05.06	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		23.5	m	23.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.500</b>
28	S 215 d.2 0600-03 S.05.06	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych-wz	m		
		2.5	m	2.500	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	S 215 d.2 0600-02 S.05.06	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych-wz	m	RAZEM	2.500
		28.5	m	28.500	
30	S 215 d.2 0600-01 S.05.06	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych-wz	m	RAZEM	28.500
		3.5	m	3.500	
31	S 215 d.2 0600-01 S.05.06	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych-wz	m	RAZEM	3.500
		3	m	3.000	
32	S 215 d.2 0600-02 S.05.06 R* 1,25	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych-wz-w brzdach	m	RAZEM	3.000
		1	m	1.000	
33	S 215 d.2 0600-01 S.05.06 R* 1,25	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych-wz-w brzdach	m	RAZEM	1.000
		6	m	6.000	
34	S 215 d.2 0600-01 S.05.06 R* 1,25	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych-wz-w brzdach	m	RAZEM	6.000
		45	m	45.000	
35	S 215 d.2 0600-01 S.05.06 R* 1,25	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych-cw-w brzdach	m	RAZEM	45.000
		25	m	25.000	
36	S 215 d.2 0600-01 S.05.06 R* 1,25	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych-cw-w brzdach	m	RAZEM	25.000
		19	m	19.000	
37	S 215 d.2 0600-06 S.05.06	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych-cw	m	RAZEM	19.000
		13	m	13.000	
38	S 215 d.2 0600-05 S.05.06	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych-cw	m	RAZEM	13.000
		23.5	m	23.500	
39	S 215 d.2 0600-04 S.05.06	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych-wc	m	RAZEM	23.500
		2.5	m	2.500	
40	S 215 d.2 0600-02 S.05.06	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych-cw	m	RAZEM	2.500
		32	m	32.000	
41	S 215 d.2 0600-01 S.05.06	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych-cw	m	RAZEM	32.000
		34	m	34.000	
42	S 215 d.2 0600-01 S.05.06	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych-cw	m	RAZEM	34.000



## OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
43	KNR 7-28 d.2 0209-04 S.05.06	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
44	S 215 d.2 0700-03 S.05.06	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		307.5	m	307.500	
				RAZEM	307.500
45	S 215 d.2 0500-01 S.05.06	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
46	S 215 d.2 0500-06 S.05.06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 16 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 2-15 d.2 0112-01 S.05.06	Zawory kulowy-ustęp d=15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 2-15 d.2 0112-01 S.05.06	Zawory kulowy d=15 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
49	KNR 2-15 d.2 0112-02 S.05.06	Zawory kulowy d=20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 2-15 d.2 0112-03 S.05.06	Zawory kulowy d=25 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
51	KNR 2-15 d.2 0112-05 S.05.06	Zawory kulowy d=40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 2-15 d.2 0112-06 S.05.06	Zawory kulowy d=50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 2-15 d.2 0112-07 S.05.06	Zawory kulowy d=65 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-15 d.2 0112-05 S.05.06	Zawór antyskażeniowy d=40mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-15 d.2 0112-03 S.05.06	Zawory zwrotne d=25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45321000-3	STWOR S.05.07 - IZOLACJA W.Z. I C.W.			
56	KNR 0-34 d.3 0107-01 S.05.07	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact gr.6mm dla rurociągów 16mm	m		
		64	m	64.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
57	KNR 0-34 d.3 0107-01 S.05.07	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact gr.6mm dla rurociągów 20mm	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
58	KNR 0-34 d.3 0101-03 S.05.07	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ-jednowarstwowa gr.13mm dla rurociągów 16mm	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
59	KNR 0-34 d.3 0101-03 S.05.07	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ-jednowarstwowa gr.13mm dla rurociągów 20mm	m		
		37.5	m	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
60	KNR 0-34 d.3 0101-03 S.05.07	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ-jednowarstwowa gr.13mm dla rurociągów 25mm	m		
		60.5	m	60.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.500</b>
61	KNR 0-34 d.3 0101-03 S.05.07	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ-jednowarstwowa gr.13mm dla rurociągów 32mm	m		
		2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
62	KNR 0-34 d.3 0101-03 S.05.07	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ-jednowarstwowa gr.13mm dla rurociągów 40mm	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
63	KNR 0-34 d.3 0101-16 S.05.07	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ-jednowarstwowa gr.25mm dla rurociągów 50 mm	m		
		30.5	m	30.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.500</b>
64	KNR 0-34 d.3 0101-16 S.05.07	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ-jednowarstwowa gr.25mm dla rurociągów 65mm	m		
		32.5	m	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
4	45332400-7	STWOR S.05.08 - URZĄDZENIA SANITARNE			
65	KNR 2-15 d.4 0221-02 S.05.08	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
66	KNR 2-15 d.4 0221-02 S.05.08	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym-dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KNR 2-15 d.4 0224-02 S.05.08	Montaż ustępów pojedynczych -miska podwieszana,dolnopłuk obudowa-ny z elektronicznym automatem spłukującym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
68	KNR 2-15 d.4 0224-02 S.05.08	Montaż ustępów pojedynczych dla niepełnosprawnych-miska podwie-szana,dolnopłuk obudowany z elektronicznym automatem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNR 2-15 d.4 0224-02 anal. S.05.08	Montaż stelażu -ustęp	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
70	KNR 2-15 d.4 0115-02 S.05.08	Baterie umywalkowe bezdotykowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	



## OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
71	KNR 2-15	Baterie natryskowe	szt.		
d.4	0115-04				
	S.05.08				
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
72	KNR 2-15	Montaż syfonów brodzikowych	szt.		
d.4	0213-01				
	S.05.08				
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
73	KNR 2-15	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
d.4	0223-02				
	S.05.08				
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>