

**Inwestor:**

Gmina Świlcza  
Świlcza 168  
36-072 Świlcza

**Wykonawca:**

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa budowy:** PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ISTNIEJĄCEGO DOMU LUDOWEGO WRAZ  
Z ROZBUDOWĄ WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZOWEJ

**Rodzaj robót:** INSTALACJA WOD-KAN

**CPV:** 45332000-3

**Data oprac.:** 2022-10

**Podstawa opracowania:** KNR 00-34, KNR 4-02, KNR 4-04, AW, KNR 4-01I, KNNR 4, KNR 2-15, KNR  
00-31, KNR 2-15G, KNR 4-01

**Sporządził:**

mgr inż. Aleksandra Lipiec  
PDK/0294/POOS/19

**Sprawdził:**



# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
<b>1. Instalacja wodociągowa</b> Kod CPV: 45332000-3				
1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40112-01010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 16 mm z polietylenu PE-Xa o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,000	m	10,000
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40112-01010-040	Rurociągi o średnicy zewnętrznej 20 mm z polietylenu PE-Xa o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,000	m	1,000
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150107-01-020	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii itp. o śr. nominalnej 15 mm krotność= 1,000	szt	1,000
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-310107-05-020	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15 mm do wody zimnej lub ciepłej, do płuczek ustępowych elastyczne gumowe w oplocie stalowym krotność= 1,000	szt	1,000
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150112-01-020	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,000	szt	2,000
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150112-01-020	Zawory odcinające do płuczek ustępowych o śr. nom. 15 mm krotność= 1,000	szt	1,000
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150115-01-020	Baterie umywalkowe o śr. nom. 15 mm wraz z zaworami krotność= 1,000	szt	1,000
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150110-05-040	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy do 150 mm krotność= 1,000	m	11,000
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 40128-020-040	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,000	m	11,000
<b>2. Izolacja rur wodociagowych</b> Kod CPV: 45320000-6				
1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-340101-01-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 18 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm krotność= 1,000	m	10,000

11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 00-340101-02-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 22 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm krotność= 1,000	m	1,000
<b>3. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b> Kod CPV: 45332000-3				
1	2	3	4	5
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150205-02-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową krotność= 1,000	m	2,000
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150205-04-040	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową krotność= 1,000	m	1,000
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150208-03-020	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm krotność= 1,000	szt	2,000
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150208-05-020	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm krotność= 1,000	szt	1,000
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150209-06-020	Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 160mm krotność= 1,000	szt	1,000
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150217-02-020	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCV o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone metodą wciskową krotność= 1,000	szt	1,000
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-150221-02-020	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym z półpostumentami krotność= 1,000	szt	1,000
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15G0101-01-090	Montaż na ścianie stelażu do miski ustępowej podwieszanej krotność= 1,000	kpl	1,000
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15G0104-01-090	Zamontowanie ustępu na elemencie montażowym krotność= 1,000	kpl	1,000
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-15G0105-02-020	Zamontowanie przycisku do spłuczek podtynkowych publiczny krotność= 1,000	szt	1,000

<b>4. Roboty budowlane</b> Kod CPV: 45000000-7				
1	2	3	4	5
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010333-08-020	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,000	szt	1,000
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-010323-04-020	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego krotność= 1,000	szt	1,000
<b>5. Demontaż instalacji wodociągowej</b> Kod CPV:				
1	2	3	4	5
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020114-01-040	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm krotność= 1,000	m	10,000
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020132-01-020	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej krotność= 1,000	szt	1,000
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020131-01-020	Analogia. Demontaż zaworu o średnicy 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia krotność= 1,000	szt	15,000
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> AW122-020	Kalkulacja indywidualna. Demontaż innych elementów instalacyjnych krotność= 1,000	szt	3,000
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-0110354-01-040	Analogia. Wykucie z muru rur. krotność= 1,000	m	1,000
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-041101-02-060	Wywiezienie gruzu i elementów instalacji wodociągowej z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km krotność= 1,000	m3	1,000
<b>6. Demontaż instalacji kanalizacji sanitarnej</b> Kod CPV:				
1	2	3	4	5
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020230-07-040	Demontaż rurociągu z rur PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku krotność= 1,000	m	11,000
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020233-06-020	Analogia. Demontaż podejść odpływowych z rur PCV o średnicy 50 mm krotność= 1,000	szt	1,000

32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-040705-08-020	Demontaż armatury i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych. Umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami krotność= 1,000	szt	1,000
33	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-020234-14-020	Demontaż czyszczaków z PCW o średnicy do 160 mm krotność= 1,000	szt	1,000
34	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 4-041101-02-060	Wywiezienie gruzu i elementów instalacji wodociagowej z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km krotność= 1,000	m3	1,000

## Skrócone zestawienie RMS

### Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.	1	1202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	0,267
2.	1	1203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	0,821
3.	1	1342	Murarz II	r-g	0,650
4.	1	1391	Robotnik budowlany I	r-g	0,768
5.	0	142	Cieśla II	r-g	0,170
6.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	7,730
7.	0	203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	0,834
8.	1	31999	robocizna	r-g	6,388
9.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	6,767
10.	0	92	Izolarz II	r-g	0,863
11.	0	999	Robocizna	r-g	4,657
12.	0	999	Robocizna	r-g	1,750
			Robocizna pomocnicza		
			<b>Razem:</b>		31,665

### Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.	1	125700500	Zawór do płuczki ustępowej 15 mm	szt	1,000
2.	1	21602003	piasek do zapraw	m3	0,010
3.	1	21700200	Cement murarski "15"	kg	0,130
4.	1	21720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,110
5.	1	21800102	Cegły budowlane pełne kl.150	szt	4,000
6.	1	225651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt	4,000
7.	1	23930000	woda	m3	0,005
8.	1	25101201	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.15mm	szt	6,180
9.	1	25631201	Rury przepustowe z PCW,śred.110 mm	m	0,153
10.	1	25631299	rury przepustowe z PCW	m	0,306
11.	1	25644805	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne, 50 mm	szt	1,680
12.	1	25644805b	Kształtki kanalizacyjne,różne, 50 mm	szt	6,000
13.	1	25644809	Kształtki kanalizacyjne z PCW,różne,110 mm	szt	3,700
14.	1	25651304	Uchwyty do rur PCW do śred.110 mm	szt	1,000
15.	1	25651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt	1,000
16.	1	25715800	syfony umywalkowe ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt	1,000
17.	1	26351605	Umywalki porcelanowe z półpostumentem	szt	1,000
18.	1	26361799	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	1,000
19.	1	26600000	Haki odkuwane do rur stalowych,śr. 10-32mm	szt	1,000
20.	1	26810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt	10,800
21.	1	26810504	Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW,110mm	szt	5,250
22.	1	26810504a	Uszczelki gumowe pierścien.D/rur PCW,160mm	szt	2,000
23.	1	26831800	Sznur konopny surowy	kg	0,030
24.	1	26831801	sznur konopny smołowany	kg	0,060

25.	0	3930000	Woda	m3	0,187
26.	0	5064001	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 15 mm	m	0,220
27.	0	5101201	Łączniki z żeliwa ciągliwego,ocynk.śr.15mm	szt	4,186
28.	0	5102701	Korki żeliwne ocynkowane śred.15 mm	szt	2,000
29.	0	5102799	Korki żeliwne ocynkowane	szt	15,000
30.	1	521700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	1,990
31.	0	5630402	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 50 mm	m	1,672
32.	0	5630405	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 110 mm	m	0,806
33.	0	5634001	Rura wielowar.PE-Xa fi 16 mm	m	11,000
34.	1	5634002	Rura wielowar.PE-Xa fi 20 mm	m	1,100
35.	1	5642812a	Kształtki z gwintem śred.15x1/2"	szt	1,030
36.	1	5648999b	Kształtki PE 16mm	szt	5,800
37.	1	5648999L	Kształtki PE 20mm	szt	0,580
38.	1	5650001a	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW,śred.160 mm	szt	1,000
39.	0	5700500	Zawory przelotowe żel.ocynk.M83 śred.15 mm	szt	2,022
40.	0	5710002	Zawory umywalkowe mosiężne chrom.15 mm	szt	2,000
41.	0	5711000	Baterie umywalkowe	szt	1,000
42.	0	5716202	Przylączy elastyczne do armatury dł.300 mm	szt	3,000
43.	0	5730001	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm	szt	0,022
44.	0	6151209	Tuleje wspomagające śred.15 mm	szt	1,000
45.	0	6325199	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	1,000
46.	0	6327598	Przyciski do spłuczek podtynek.publicznych	szt	1,000
47.	0	6328110	Sedesy z tworzywa sztucznego	szt	1,000
48.	0	6347304	Rury wywiewne dachowe (wywiewki) fi 160 mm	szt	1,000
49.	0	6347506	Elementy montażowe (stelaż) do WC	szt	1,000
50.	0	6600110	Uchwyty do rurociągów fi 10-15 mm	szt	14,300
51.	0	6600111	Uchwyty do rurociągów fi 20-25 mm	kpl	1,430
52.	1	6750120	Otuliny jednowarstwowe grub. 6 mm	m	12,100
53.	1	6760010	Klipsy montażowe	szt	66,000
54.	1	6761120	Taśma do izolacji 3x50 mm	m	0,571
55.	1	6761201	Klej do izolacji	dm3	0,067
			Materiały pomocnicze		
			<b>Razem:</b>		

#### Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit
1	2	3	4	5	6
1.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,040
2.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,007
3.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,031
4.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,948
5.	0	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,020
6.	1	439511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,114
			Sprzęt pomocniczy		
			<b>Razem:</b>		