

---

## KOSZTORYS - PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PODZIAŁU MIESZKANIA , REMONTU I PRZEBUDOWY CZĘŚCI POM.  
PROJEKT INSTALACJI C.O., WOD-KAN i INST. ELEKTRYCZNEJ w lokalu nr 2, przy ul. Narutowicza 3  
w Świnoujściu INSTALACJE SANITARNE  
ADRES INWESTYCJI : Świnoujście ul. NARUTOWICZA 3 m 2 LOKAL M 2 a b  
INWESTOR : Urząd Miasta Świnoujście Zakład Gospodarki Mieszkaniowej  
ADRES INWESTORA : 72-600 Świnoujście ul. Monte Cassino 8  
BRANŻA : Wewnętrzne Instalacje Sanitarne - WOD-KAN oraz INSTALACJA C.O. I GAZU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lidia Szudarska  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2012r

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2012r

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY przy ul. Narutowicza 3 m 2 w Świnoujściu MIESZKANIE M2			
1.1		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA - CPV 45330000-9			
1	1	1 KNR-W 2-15 Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	1	0113-03			
1		22.5	m	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
2	1	2 KNR-W 2-15 Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	1	0113-04			
1		32.5	m	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
3	1	3 KNR-W 2-15 Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	1	0113-05			
1		14.7	m	14.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.700</b>
4	1	4 KNR-W 2-15 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1.	1	0126-01			
1		22.5+32.5+14.7	m	69.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.700</b>
5	1	5 KNR-W 2-15 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	1	0128-02			
1		22.5+32.5+14.7	m	69.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.700</b>
6	1	6 KNR-W 2-15 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	1	0133-01			
1		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	1	7 KNR-W 2-15 Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	1	0137-02			
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	1	8 KNR-W 2-15 Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	1	0137-02			
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	1	9 KNR-W 2-15 Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	1	0137-09			
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	1	10 KNR-W 2-15 Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	1	0137-07			
1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	1	11 KNR-W 2-15 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	1	0117-01			
1		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
12	1	12 KNR-W 2-15 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	1	0117-08			
1		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13	1	13 KNR-W 2-15 Zawory kątowe do spluczek ustępowych 15mm 1/2"/1/2"	szt.		
d.1.	1	0135-01			
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	1	14 KNR-W 2-15 Zawory kulowe do pralki 15*15mm	szt.		
d.1.	1	0135-01			
1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	1	15 KNR-W 2-15 elektryczny ogrzewacz wody poj. 30l np. Viking E30 1.5KW, 6.5A, 230V	kpl		
d.1.	1	0143-04			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0143-04</b>	elektryczny ogrzewacz wody poj. 80l np. Viking E80 1.5KW, 6.5A, 230V	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.1. 1	<b>KNR-W 2-15 0140-06</b>	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.1. 1	<b>KNR 0-34 0101-10 analogia</b>	Izolacja rurociągów śr. 15 mm gr.20 mm pianką poliuretanowa 15mm - 14.4m 18mm - 24.5m 22mm - 14.5m 14.4+24.5+14.5	m    m	    53.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.400</b>
<b>1.2 WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - CPV 45330000-9</b>					
19 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0207-05</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		25.8	m	25.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.800</b>
20 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0207-06</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		7.5	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
21 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0207-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
22 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0207-02</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0207-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
24 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0211-02</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0211-04</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0211-05</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		8	podej.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
28 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0229-05</b>	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0218-02</b>	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm zlewozmywakowe pojedyncze	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0232-02</b>	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0231-05</b>	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0233-03</b> <b>analogia</b>	rozdrabniacz SANIBROYEUR 220-240V/50Hz,55 podłączenie WC, umywalka i natrysk 1*DN 100 , 2*DN40	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0233-03</b> <b>analogia</b>	rozdrabniacz SANVITE 220-240V/50Hz,400W podłączenie pralka, zlewozmywak 2*DN40 szt.1 podłączenie zlewozmywak 1*DN 40 szt. 1	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.3 INSTALACJA WENTYLACJI - CPV 45331210-1 - CPV45330000-9</b>					
37 d.1. 3	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0138-01</b>	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38 d.1. 3	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0113-02</b>	w kominach Nr 7,8 zamontować wkład z blachy stalowej nierdzewnej 130mm h=10*2= 20m, kanały 10,11 wykonać z blachy nierdzewnej 130mm H=10*2=20m 16.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.350</b>
39 d.1. 3	<b>KNR-W 2-16</b> <b>0304-04</b> <b>analogia</b>	Jednowarstwowa izolacja o grub.50 mm otulinami z wełny mineralnej kanału 10,11 wykonane z blachy nierdzewnej 130mm , na strychu zaizolować wełną min. gr 5cm 4.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
40 d.1. 3	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0113-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 130mm 2.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
41 d.1. 3	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0144-01</b> <b>analogia</b>	na kominach zamontować nasady kominowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42 d.1. 3	<b>KNR-W 2-17</b> <b>0206-01</b> <b>analogia</b>	wentylator łazienkowy EDM-100 13W, 0.08A, 230V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.4 WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA -CPV 45231220-3</b>					
43 d.1. 4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0303-01</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.8	m	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
44 d.1. 4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0303-02</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
45 d.1. 4	<b>KNR-W 2-15 0312-01</b>	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46 d.1. 4	<b>KNR INSTAL 0111-02 analogia</b>	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47 d.1. 4	<b>KNR-W 2-15 0314-06</b>	Kuchnia gazowa o połączeniu na dwuzłączkę z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48 d.1. 4	<b>KNR-W 2-15 0314-06 analogia</b>	Kuchenka elektryczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49 d.1. 4	<b>KNR-W 2-15 0308-02</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50 d.1. 4	<b>KNR-W 2-15 0307-04</b>	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m		
		2.8+3.5	100 m	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
<b>1.5 WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. - CPV 45232141-2</b>					
51 d.1. 5	<b>KNR-W 2-15 0425-01</b>	Grzejniki stalowe łazienkowe C ART 1100/750mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 d.1. 5	<b>KNR-W 2-15 0412-07 analogia</b>	głowice termostaticzne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6 DEMONTAŻ</b>					
53 d.1. 6	<b>KNR-W 4-02 0235-08</b>	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową ,deski sedesowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54 d.1. 6	<b>KNR-W 4-02 0235-04</b>	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55 d.1. 6	<b>KNR-W 4-02 0235-07</b>	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.1. 6	<b>KNR-W 4-02 0317-03</b>	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.7 ROBOTY BUDOWLANE CPV 45000000-7</b>					
57 d.1. 7	<b>KNR-W 4-01 0335-02</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
58 d.1. 7	<b>KNR-W 4-01 0335-04</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1. 7	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0335-21</b> <b>analogia</b>	Przebicie otworów w stropie  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60 d.1. 7	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0325-05</b> <b>analogia</b>	Zamurowanie przebić w stropach  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61 d.1. 7	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0325-03</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.  10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
62 d.1. 7	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0325-04</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>