

## KOSZTORYS - PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PODZIAŁU MIESZKANIA , REMONTU I PRZEBUDOWY CZĘŚCI POM.  
PROJEKT INSTALACJI C.O.,WOD-KAN I INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ w lokalu nr 2 przy ul. Chopina  
16 w Świnoujściu INSTALACJE SANITARNE  
ADRES INWESTYCJI : Świnoujście ul. CHOPINA 16 w lokalu NR 2  
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

*Lidia Szudarska*

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. Chopina 17 w lokalu NR 3 w Świnoujściu			
1.1		WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIAGOWA - CPV 45330000-9			
1	1 KNR-W 2-15 d.1. 0113-03 1	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  7.7+5+5.5+4.6+8	m  m	  30.800	  30.800
				RAZEM	30.800
2	2 KNR-W 2-15 d.1. 0113-04 1	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  10.6+2+3.5+9.5+15.8	m  m	  41.400	  41.400
				RAZEM	41.400
3	3 KNR-W 2-15 d.1. 0113-05 1	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  1.5+3+5	m  m	  9.500	  9.500
				RAZEM	9.500
4	4 KNR-W 2-15 d.1. 0113-06 1	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych  15	m  m	  15.000	  15.000
				RAZEM	15.000
5	5 KNR-W 2-15 d.1. 0126-01 1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)  96.7	m  m	  96.700	  96.700
				RAZEM	96.700
6	6 KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 1	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych  96.7	m  m	  96.700	  96.700
				RAZEM	96.700
7	7 KNR-W 2-15 d.1. 0133-01 1	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm  8	szt.  szt.	  8.000	  8.000
				RAZEM	8.000
8	8 KNR-W 2-15 d.1. 0133-02 1	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
9	9 KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  4	szt.  szt.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
10	10 KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 1	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
11	11 KNR-W 2-15 d.1. 0137-09 1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm  2	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
12	12 KNR-W 2-15 d.1. 0137-07 1	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
13	13 KNR-W 2-15 d.1. 0117-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 26	szt.  szt.	  26.000	  26.000
				RAZEM	26.000
14	14 KNR-W 2-15 d.1. 0117-08 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm 16	szt.  szt.	  16.000	  16.000
				RAZEM	16.000
15	15 KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 1	Zawory kątowe do spluczek ustępowych 15mm 1/2"/1/2"	szt.		

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16 d.1. 1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kulowe do pralki 15*15mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17 d.1. 1	KNR-W 2-15 0143-04	elektryczny ogrzewacz wody poj. 30l np. Viking E30 1.5KW, 6.5A, 230V	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.1. 1	KNR-W 2-15 0143-04	elektryczny ogrzewacz wody poj. 80l np. Viking E80 1.5KW, 6.5A, 230V	kpl		
		3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19 d.1. 1	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20 d.1. 1	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 15 mm gr.20 mm pianką poliuretanowa 15mm - 22.8m 18mm - 27.0m 22mm - 9.5m 28mm - 15.0m 22.8+27+9.5+15	m     m	     74.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.300</b>
<b>1.2 WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - CPV 45330000-9</b>					
21 d.1. 2	KNR-W 2-15 0207-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		25.5	m	25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
22 d.1. 2	KNR-W 2-15 0207-06	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>
23 d.1. 2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8.5	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
24 d.1. 2	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6.5	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
25 d.1. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		19.5	m	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
26 d.1. 2	KNR-W 2-15 0223-01 analogia	zawór napowietrzający DN 75 - 1szt. DN100 - 1szt. 1+1	szt.   szt.	   2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27 d.1. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.  podej.	  8.000	
		8		<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
28 d.1. 2	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.  podej.	  5.000	
		5		<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29 d.1. 2	KNR-W 2-15 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych	podej.  podej.	  2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	podej.		
d.1.	0211-05				
2		4	podej.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-03				
2		4	podej.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.	0230-02				
2		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.1.	0229-05				
2		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm zlewozmywakowe pojedyncze	szt.		
d.1.	0218-02				
2		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.		
d.1.	0232-02				
2		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNR-W 2-15	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
d.1.	0231-05				
2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1.	0233-03				
2		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR-W 2-15	rozdrabniacz SANIBROYEUR 220-240V/50Hz,55 podłączenie WC i umywalki 1"DN 100 , 1"DN40	kpl.		
d.1.	0233-03				
2	analogia	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR-W 2-15	rozdrabniacz SANVITE 220-240V/50Hz,400W podłączenie pralki,natrysku i zlewozmywaka 3"DN40	kpl.		
d.1.	0233-03				
2	analogia	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3 INSTALACJA WENTYLACJI - CPV 45331210-1 - CPV45330000-9</b>					
40	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.1.	0138-01				
3		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
41	KNR-W 2-17	w kominach zamontować wkład z blachy stalowej nierdzewnej 130mm h=8m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02				
3		19.6	m <sup>2</sup>	19.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
42	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02				
3		130mm 9.8	m <sup>2</sup>	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
43	KNR-W 2-17	na kominach zamontować nasady kominowe	szt.		
d.1.	0144-01				
3	analogia	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
44	KNR-W 2-17	wentylator łazienkowy EBB-250 125W, 0.75A, 230V	szt.		
d.1.	0206-01				
3	analogia	3	szt.	3.000	

KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.4</b>	<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA - CPV 45231220-3</b>				
45	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1.	0303-02	śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych			
4		5.3	m	5.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.300</b>
46	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o	m		
d.1.	0303-03	śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych			
4		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
47	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1.	0312-02				
4		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR INSTAL	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 20 mm	szt.		
d.1.	0111-02				
4	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR-W 2-15	Kuchniki elektryczne	szt.		
d.1.	0314-06				
4	analogia	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
50	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o	kpl.		
d.1.	0308-02	śr.przylacza 25 mm na ścianach			
4		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed	100 m		
d.1.	0307-04	gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm			
4		6.8	100 m	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
52	KNR-W 2-15	kocioł gazowy jednofunkcyjny Q=24KW wiszący z zamkniętą komorą spalania	kpl.		
d.1.	0315-01				
4	analogia	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR-W 2-05	kominy do kotłów z zamkniętą komorą spalania 60/100mm	szt		
d.1.	0206-01				
4	analogia	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR 7-08	termostat pokojowy	ukl.		
d.1.	0102-01				
4	analogia	3	ukl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.5</b>	<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. - CPV 45232141-2</b>				
55	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połącze-	m		
d.1.	0405-03	niach lutowanych na ścianach w budynkach			
5		26.5	m	26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
56	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połącze-	m		
d.1.	0405-04	niach lutowanych na ścianach w budynkach			
5		112	m	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
57	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połącze-	m		
d.1.	0405-05	niach lutowanych na ścianach w budynkach			
5		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1.	0412-07				
5		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1. 5	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych  26.5+112+2	urządź  urządź	  140.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.500</b>
60 d.1. 5	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe 15mm  6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
61 d.1. 5	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory kulowe 20mm  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62 d.1. 5	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CosmoNowa T6 21VM 500/600mm - 3szt. 21VM 500/920mm - 1szt. 21VM 500/1000mm - 2szt. 21VM 500/1350mm - 1szt. 22VM 500/400mm - 1szt. 21VM 500/1600mm - 1szt. 9	szt.      szt.	      9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
63 d.1. 5	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe C ART 700/400mm - 1szt. C ART 700/500mm - 1szt. 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64 d.1. 5	KNR-W 2-15 0412-07 analogia	głowice termostatyczne  11	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
65 d.1. 5	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników  11	kpl.  kpl.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
66 d.1. 5	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)  11	urz.  urz.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
67 d.1. 5	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów gr.20 mm pianką poliuretanową 18mm gr 20mm - 50m 22mm gr20mm - 2m 50+2	m  m	  52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
<b>1.6 DEMONTAZ</b>					
68 d.1. 6	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową ,deski sedesowej 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.7 ROBOTY BUDOWLANE CPV 45000000-7</b>					
69 d.1. 7	KNR-W 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie wapiennej  10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
70 d.1. 7	KNR-W 4-01 0335-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie wapiennej  11	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
71 d.1. 7	KNR-W 4-01 0335-21 analogia	Przebicie otworów w stropie  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.1. 7	KNR-W 4-01 0325-05 analogia	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
73 d.1. 7	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
74 d.1. 7	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>