

## KOSZTORYS - PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PODZIAŁU MIESZKANIA ,REMONTU I PRZEBUDOWY CZĘŚCI POM. PROJ. INST.C.O. ,  
WOD-KAN I INST. ELEKTRYCZNEJ w lokalu nr 3 przy ul. Paderewskiego nr 11 w Świnoujściu  
ADRES INWESTYCJI : Świnoujście ul. PADEREWSKIEGO 11 m 3 LOKAL M3 a b c  
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] .....  
Zysk [Z] .....

% R, S  
% 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. PADEREWSKIEGO 11m 3 w Świnoujściu MIESZKANIE M3 a b c				
1.1	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA - CPV 45330000-9				
1	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0113-03		m	20.800	
1		20.80	m		
				RAZEM	20.800
2	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0113-04		m	32.500	
1		32.5	m		
				RAZEM	32.500
3	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0113-05		m	29.500	
1		29.5	m		
				RAZEM	29.500
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.	0126-01		m	82.800	
1		20.8+32.5+29.5	m		
				RAZEM	82.800
5	KNR-W 2-15	Piukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02		m	82.800	
1		82.8	m		
				RAZEM	82.800
6	KNR-W 2-15	Zawory kulowe odcinające ,przelotowe jednokulowe mufowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0130-01		szt.	6.000	
1		6	szt.		
				RAZEM	6.000
7	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02		szt.	3.000	
1		3	szt.		
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 2-15	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02		szt.	3.000	
1		3	szt.		
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-09		szt.	3.000	
1		3	szt.		
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0117-01		szt.	18.000	
1		18	szt.		
				RAZEM	18.000
11	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0117-08		szt.	15.000	
1		15	szt.		
				RAZEM	15.000
12	KNR-W 2-15	Zawory kątowe do spłuczek ustępowych 15mm 1/2"/1/2"	szt.		
d.1.	0135-01		szt.	3.000	
1		3	szt.		
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 2-15	Zawory kulowe do pralki 15*15mm	szt.		
d.1.	0135-01		szt.	3.000	
1		3	szt.		
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 2-15	elektryczny ogrzewacz wody poj. 80l np. Viking E80 1.5KW, 6.5A, 230V	kpl		
d.1.	0143-04		kpl	3.000	
1		3	kpl		
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
d.1.	0140-06				
1					

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 15 mm gr.20 mm pianką poliuretanową	m		
d.1.	0101-10	15mm -17.5m			
1	analogia	18mm -26.2m			
		22mm - 30.6m	m	74.300	
		17.5+26.2+30.6		<b>RAZEM</b>	<b>74.300</b>
1.2	<b>WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - CPV 45330000-9</b>				
17	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
d.1.	0207-05				
2		47.5	m	47.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.500</b>
18	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
d.1.	0207-06				
2		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
19	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0207-01				
2		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
20	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0207-02				
2		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
21	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0207-03				
2		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
22	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych	podej.		
d.1.	0211-04				
2		8	podej.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	podej.		
d.1.	0211-05				
2		8	podej.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
24	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-01				
2		2	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-02				
2		2	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-03				
2		3	podej.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	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>
28	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.	0230-02				
2		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	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>

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 2-15	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.		
d.1.	0232-02				
2		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1.	0233-03				
2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 2-15	rozdrabniacz SANIBROYEUR 220-240V/50Hz,55	kpl.		
d.1.	0233-03	podłączenie WC i umywalki 1*DN 100 , 1*DN40			
2	analogia	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR-W 2-15	rozdrabniacz SANVITE 220-240V/50Hz,400W	kpl.		
d.1.	0233-03	podłączenie pralki,natrysku i zlewozmywaka 3*DN40			
2	analogia	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.3 INSTALACJA WENTYLACJI - CPV 45331210-1 - CPV45330000-9</b>					
34	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>
35	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm -	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-03	udział kształtek do 35 %			
3	analogia	wentylacja wywiewna 150/210mm , h=6.5m*3=19.5m	m <sup>2</sup>	22.400	
		9.5+12.9		<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
36	KNR-W 2-17	w kominach zamontować wkład z blachy stalowej nierdzewnej 130mm h=8m*	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02	4=32m			
3		13.5	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
37	KNR-W 2-17	na kominach zamontować nasady kominowe 150mm	szt.		
d.1.	0144-01				
3	analogia	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNR-W 2-17	Wentylator łazienkowy EBB-250, 125W,0.75A,230V	szt.		
d.1.	0206-01				
3	analogia	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
39	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm -	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-02	udział kształtek do 35 %			
3		130mm	m <sup>2</sup>	8.500	
		8,50		<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
<b>1.4 WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA -CPV 45231220-3</b>					
40	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		1.4	m	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
41	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		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
42	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>
43	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>
44	KNR-W 2-15	kuchenki elektryczne	szt.		
d.1.	0314-06				
4	analogia				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
45	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o	kpl.		
d.1.	0308-02	śr.przylączy 25 mm na ścianach			
4		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	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		4.9	100 m	4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
47	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>
48	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>
49	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 WEWNĘTRZNA INSTALACJA C.O. - CPV 45232141-2</b>					
50	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		115	m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
51	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		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
52	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		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
53	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach	urząd.		
d.1.	0406-01	mieszkalnych			
5		115+56+8	urząd.	179.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.000</b>
54	KNR-W 2-15	Zawory kulowe 15mm	szt.		
d.1.	0411-01				
5		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
55	KNR-W 2-15	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7	szt.		
d.1.	0410-02				
5	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1.	0412-07				
5		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
57	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - Cos-	szt.		
d.1.	0418-05	moNowa T6			
5		21VM/300/400 - 1szt.			
		21VM/300/ 520 - 1szt.			
		21VM/500/ 920 - 2szt.			
		21VM/500/1120 - 1szt.			
		22VM/600/400 - 1szt.			
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
58	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1.	0418-09	33VM/500/1000 - 1szt.			
5					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe	szt.		
d.1.	0425-01	C ART 700/600mm - 2szt.			
5		C ART 1500/500mm - 1szt.			
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
60	KNR-W 2-15	głowice termostatyczne	szt.		
d.1.	0412-07				
5	analogia				
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
61	KNR-W 2-15	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
d.1.	0429-04				
5		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
62	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.	0436-01				
5		10	urz.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
63	KNR 0-34	Izolacja rurociągów gr.20 mm pianką poliuretano	m		
d.1.	0101-10	15mm - 100m			
5	analogia	18mm - 56m			
		100+56	m	156.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
<b>1.6 DEMONTAZ</b>					
64	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl.		
d.1.	0235-08	- ustęp z miską porcelanową ,deski sedesowej			
6		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.7 ROBOTY BUDOWLANE CPV 45000000-7</b>					
65	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1.	0335-02				
7		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
66	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1.	0335-04				
7		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
67	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.1.	0325-03				
7		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
68	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.	0325-04				
7		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>