

---

## PRZEDMIAR ROBÓT - CPV 45232460-4

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU WARSZTATOWEGO NA GMINNE CENTRUM RA-  
TOWNICTWA - etap II  
ADRES INWESTYCJI : 74-320 BARLINEK ul. SZPITALNA 4  
INWESTOR : PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI KOMUNALNEJ SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA : 74-320 BARLINEK ul. SZPITALNA 4  
WYKONAWCA ROBÓT : USŁUGI PROJEKTOWE arch. BARBARA GARNCARZ  
ADRES WYKONAWCY : 71-771 SZCZECIN ul. SŁOWACKA 11a/4  
BRANŻA : sanitarna- inst. c.o.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Irena Grabowska

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009 r.

---

Poziom cen : Sekocenbud I kw 2009-zeszyt 4/2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2009 r.

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa budynku warsztatowego na gminne centrum ratownictwa - wewn. instalacje c.o. i c.t

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 INSTALACJA C.O. I C.T w OSP</b>					
1	KNR 0-13	Rurociągi PEX-AL-PEX o śr. 40 x 4,0 mm	m		
d.1	0128-04	95.4+2.4+14.8	m	112.60	
				RAZEM	112.60
2	KNR 0-13	Rurociągi PEX-AL-PEX o śr. 32 x 3,0 mm	m		
d.1	0128-03	21	m	21.00	
				RAZEM	21.00
3	KNR 0-13	Rurociągi PEX - AL- PEX o śr. 25 x 2,5 mm	m		
d.1	0128-02	12.0+30.0	m	42.00	
				RAZEM	42.00
4	KNR 0-13	Rurociągi PEX - AL- PEX o śr. 20 x 2,25 mm	m		
d.1	0128-01	2*[12.4+8.0+15.3]	m	71.40	
				RAZEM	71.40
5	KNR 0-13	Rurociągi PEX - AL- PEX o śr. 16 x 2,0 mm	m		
d.1	0128-01	41.4+81.6	m	123.00	
				RAZEM	123.00
6	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0411-04	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0411-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR-W 2-15	Pompy obiegowe o połączeniach gwintowanych typ UPS 32	szt.		
d.1	0411-04	1	szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
9	KNR-W 2-15	Pompy obiegowe o połączeniach gwintowanych typ UP 15-14	szt.		
d.1	0411-01	1	szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
10	KNR-W 2-15	Zawory trójdrogowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0411-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR-W 2-15	Zawory trójdrogowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 1 mm	szt.		
d.1	0411-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- typ KV 22	szt.		
d.1	0418-07	1+1+2+3	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
13	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- typ K22	szt.		
d.1	0418-07	1+3+1+1	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
14	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm -typ K11	szt.		
d.1	0418-03	3+1+1	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
15	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - typ GŁ-1	szt.		
d.1	0425-02	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
16	KNR-W 2-15	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
d.1	0429-01	21	kpl.	21.00	
				RAZEM	21.00
17	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm- podwójne kurki kulowe	szt.		
d.1	0412-02	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
18	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm- typ RTD-N 15	szt.		
d.1	0412-02	14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
19	KNR-W 2-15	Śrubunki grzejnikowe na powrocie o śr. nominalnej 15 mm- typ RLV 15	szt.		
d.1	0412-02	14	szt.	14.00	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa budynku warsztatowego na gminne centrum ratownictwa - wewn. instalacje c.o. i c.t

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 2-15 d.1 0412-02 analogia	Głowice termostaticzne	szt.	RAZEM	14.00
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
21	KNR-W 2-15 d.1 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
22	KNR-W 2-15 d.1 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		21+2	urz.	23.00	
				RAZEM	23.00
23	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		43.2+148.5	m	191.70	
				RAZEM	191.70
24	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		21+2	urz.	23.00	
				RAZEM	23.00
25	KNR-W 2-16 d.1 0507-02	Isolacja rurociągu otulinami z polietylenu w jednej warstwie o grubości do 40 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm	m <sup>2</sup>		
		15.40+12.90	m <sup>2</sup>	28.30	
				RAZEM	28.30
26	KNR-W 2-16 d.1 0507-01	Isolacja rurociągu otulinami z polietylenu w jednej warstwie o grubości do 40 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m <sup>2</sup>		
		0.55+3.10	m <sup>2</sup>	3.65	
				RAZEM	3.65
<b>2 INSTALACJA C.O. I C.T w PR</b>					
27	KNR 0-13 d.2 0128-04	Rurociągi PEX-AL-PEX o śr. 40 x 4,0 mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
28	KNR 0-13 d.2 0128-02	Rurociągi PEX - AL- PEX o śr. 25 x 2,5 mm	m		
		1.0+12.60	m	13.60	
				RAZEM	13.60
29	KNR 0-13 d.2 0128-01	Rurociągi PEX - AL- PEX o śr. 20 x 2,25 mm	m		
		13.40	m	13.40	
				RAZEM	13.40
30	KNR 0-13 d.2 0128-01	Rurociągi PEX - AL- PEX o śr. 16 x 2,0 mm	m		
		42.4+15.40	m	57.80	
				RAZEM	57.80
31	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm- typ KV 22	szt.		
		2+2+1+1	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
32	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm -typ 11KV	szt.		
		1+1+1	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm -typ 11K	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR-W 2-15 d.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm - typ GŁ-0	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR-W 2-15 d.2 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
36	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm- podwójne kurki kulowe	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
37	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm- typ RTD-N 15	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Śrubunki grzejnikowe na powrocie o śr. nominalnej 15 mm- typ RLV 15	szt.		
		2	szt.	2.00	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Przebudowa budynku warsztatowego na gminne centrum ratownictwa - wewn. instalacje c.o. i c.t

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR-W 2-15 d.20412-02 analogia	Głowice termostatyczne	szt.	RAZEM	2.00
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
40	KNR-W 2-15 d.20412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR-W 2-15 d.20436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		11	urz.	11.00	
				RAZEM	11.00
42	KNR-W 2-15 d.20128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		92.8	m	92.80	
				RAZEM	92.80
43	KNR-W 2-15 d.20436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		11	urz.	11.00	
				RAZEM	11.00
44	KNR-W 2-16 d.20507-02	Izolacja rurociągu otulinami z poliuretanu w jednej warstwie o grubości do 40 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.00	
				RAZEM	3.00
45	KNR-W 2-16 d.20507-01	Izolacja rurociągu otulinami z poliuretanu w jednej warstwie o grubości do 40 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m <sup>2</sup>		
		7.5+2.50+0.20+4.70+4.20	m <sup>2</sup>	19.10	
				RAZEM	19.10