

**PRZEDMIAR ROBÓT DO P.B INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ CENTRALNEGO
OGRZEWANIA W MIEJSKIM DOMU KULTURY w MŁAWIE**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY PRZEBUDOWY , NADBUDOWY I ROZBUDOWY MIEJSKIEGO DOMU KULTURY W MŁAWIE

ADRES INWESTYCJI : UL.STARY RYNEK 13 , 06-500 MŁAWA

INWESTOR : URZĄD MIASTA MŁAWA

ADRES INWESTORA : UL.STARY RYNEK 19 , 06-500 MŁAWA

BRANŻA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 05.2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

Data opracowania
05.2013

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS INWESTORSKI DO P.B INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ CENTRALNEGO OGRZEWANIA W MIEJSKIM DOMU KULTURY w MŁAWI				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI DO P.B INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ CENTRALNEGO OGRZEWANIA W MIEJSKIM DOMU KULTURY w MŁAWI					
1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 25+165	m		
			m	190,000	
				RAZEM	190,000
2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.1	m		
			m	190,000	
				RAZEM	190,000
3	KNNR 4 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej 1.0034 o sr.15x1.2 GEBERIT Mapress 684	m		
			m	684,000	
				RAZEM	684,000
4	KNNR 4 0405-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej 1.0034 o sr.18x1.2 GEBERIT Mapress 39	m		
			m	39,000	
				RAZEM	39,000
5	KNNR 4 0405-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej 1.0034 o sr.22x1.5 GEBERIT Mapress 103	m		
			m	103,000	
				RAZEM	103,000
6	KNNR 4 0405-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej 1.0034 o sr.28x1.5 GEBERIT Mapress 225	m		
			m	225,000	
				RAZEM	225,000
7	KNNR 4 0405-07 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej 1.0034 o sr.35x1.5 GEBERIT Mapress 40	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
8	KNNR 4 0405-08 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej 1.0034 o sr.42x1.5 GEBERIT Mapress 26	m		
			m	26,000	
				RAZEM	26,000
9	KNNR 4 0418-07	Grzejnik płytowy zintegrowany z zaworem termostatycznym typ 11KV/300/0.4 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNNR 4 0418-07	Grzejnik płytowy zintegrowany z zaworem termostatycznym typ 11KV/400/0.4 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 4 0418-07	Grzejnik płytowy zintegrowany z zaworem termostatycznym typ 11KV/400/0.52 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 4 0418-07	Grzejnik płytowy zintegrowany z zaworem termostatycznym typ 11KV/600/0.4 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 4 0418-07	Grzejnik płytowy zintegrowany z zaworem termostatycznym typ 11KV/600/0.52 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNNR 4 0418-07	Grzejnik płytowy zintegrowany z zaworem termostatycznym typ 22KV/400/0.4 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 4 0418-07	Grzejnik płytowy zintegrowany z zaworem termostatycznym typ 22KV/400/0.72 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNNR 4 0418-07	Grzejnik płytowy zintegrowany z zaworem termostatycznym typ 22KV/400/0.8 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 4 0418-07	Grzejnik płytowy zintegrowany z zaworem termostatycznym typ 22KV/400/0.92 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 4 0418-07	Grzejnik płytowy zintegrowany z zaworem termostatycznym typ 22KV/400/1.0 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 0418-07	Grzejnik płytowy zintegrowany z zaworem termostatycznym typ 22KV/400/1.2 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 4 0418-07	Grzejnik płytowy zintegrowany z zaworem termostatycznym typ 22KV/600/0.4 9	szt.		
			szt.	9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9,000
21	KNNR 4 0418-07	Grzejnik płytowy zintegrowany z zaworem termostatycznym typ 22KV/600/0.52	szt.		
	5		szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNNR 4 0418-07	Grzejnik płytowy zintegrowany z zaworem termostatycznym typ 22KV/600/0.6	szt.		
	5		szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNNR 4 0418-07	Grzejnik płytowy zintegrowany z zaworem termostatycznym typ 22KV/600/0.72	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 4 0418-07	Grzejnik płytowy zintegrowany z zaworem termostatycznym typ 22KV/600/0.8	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 4 0418-07	Grzejnik płytowy zintegrowany z zaworem termostatycznym typ 22KV/600/0.92	szt.		
	6		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNNR 4 0418-07	Grzejnik płytowy zintegrowany z zaworem termostatycznym typ 22KV/600/1.0	szt.		
	6		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNNR 4 0418-07	Grzejnik płytowy zintegrowany z zaworem termostatycznym typ 22KV/600/1.2	szt.		
	6		szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNNR 4 0418-07	Grzejnik płytowy zintegrowany z zaworem termostatycznym typ 22KV/600/1.6	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 4 0418-07	Grzejnik płytowy zintegrowany z zaworem termostatycznym typ 22KV/900/0.6	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 4 0418-07	Grzejnik płytowy zintegrowany z zaworem termostatycznym typ 22KV/900/0.72	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 4 0411-01	Zawory odcinające RLV o sr.15 mm katowy Danfoss	szt.		
	79		szt.	79,000	
				RAZEM	79,000
32	KNNR 4 0411-01	Zawór równowazący gwintowany STAD o sr.10 mm Tur&A	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNNR 4 0411-01	Zawór równowazący gwintowany STAD o sr.15 mm Tur&A	szt.		
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNNR 4 0411-02	Zawór równowazący gwintowany STAD o sr.20 mm Tur&A	szt.		
	7		szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
35	KNNR 4 0411-03	Zawór równowazący gwintowany STAD o sr.25 mm Tur&A	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 4 0411-04	Zawór równowazący gwintowany STAD o sr.32 mm Tur&A	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 4 0411-01	Zawór kulowy mufowy o sr.15 mm	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNNR 4 0411-02	Zawór kulowy mufowy o sr.20 mm	szt.		
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNNR 4 0411-03	Zawór kulowy mufowy o sr.25 mm	szt.		
	8		szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
40	KNNR 4 0411-05	Zawór kulowy mufowy o sr.40 mm	szt.		
	3		szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNNR 4 0411-06	Zawór kulowy mufowy o sr.50 mm	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 4 0412-01	Głowica termostatyczna RA 2994 czujnikiem wbudowanym Danfoss	szt.		
		59	szt.	59,000	
				RAZEM	59,000
43	KNNR 4 0514-02	Rozdzielacz L=1.0 m o sr.65 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNNR 7-07 0101-01	Pompa MAGNA 32-120F Grundfoss	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNNR 7-08 0201-03	Zawór trójdrogowy VF3 o sr.25 m kV=10.0 m3/h z regulatorem ECL Comfort 200 z kartą P30 , czujnikiem temp.zewn.ESM-10 czujnikiem przyłgowym ESM-11 szt.2 Danfoss	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 4 0526-06	Filtr siatkowy FS-1 o sr.50 mm Danfoss	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 4 0411-03 analogia	Kolanko 90 st.Stahl o sr.28x28 GEBERIT Mapress	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50	KNNR 4 0411-04 analogia	Kolanko 90 st.Stahl o sr.35x35 GEBERIT Mapress	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNNR 4 0411-05	Kolanko 90 st.Stahl o sr.42x42 GEBERIT Mapress	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
52	KNNR 4 0411-02 analogia	Redukcja C-Stahl o sr.18x15 GEBERIT Mapress	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
53	KNNR 4 0411-02 analogia	Redukcja C-Stahl o sr.22x18 GEBERIT Mapress	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNNR 4 0411-03 analogia	Redukcja C-Stahl o sr.28x15 GEBERIT Mapress	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
55	KNNR 4 0411-03 analogia	Redukcja C-Stahl o sr.28x22 GEBERIT Mapress	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
56	KNNR 4 0411-04 analogia	Redukcja C-Stahl o sr.35x28 GEBERIT Mapress	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNNR 4 0411-05	Redukcja C-Stahl o sr.42x35 GEBERIT Mapress	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNNR 4 0411-02 analogia	Trójnik C-Stahl o sr.15x15x15 GEBERIT Mapress	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
59	KNNR 4 0411-02 analogia	Trójnik C-Stahl o sr.15x18x15 GEBERIT Mapress	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNNR 4 0411-02 analogia	Trójnik C-Stahl o sr.18x15x18 GEBERIT Mapress	szt.		
		6	szt.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,000
61	KNNR 4 0411-02 analogia	Trójnik C-Stahl o sr.18x18x18 GEBERIT Mapress	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNNR 4 0411-02 analogia	Trójnik C-Stahl o sr.22x15x22 GEBERIT Mapress	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
63	KNNR 4 0411-02 analogia	Trójnik C-Stahl o sr.28x15x28 GEBERIT Mapress	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
64	KNNR 4 0411-02 analogia	Trójnik C-Stahl o sr.28x28x28 GEBERIT Mapress	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65	KNNR 4 0411-04 analogia	Trójnik C-Stahl o sr.35x28x35 GEBERIT Mapress	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNNR 4 0411-02 analogia	Mapress C-Stahl mufa o sr.15x15	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
67	KNNR 4 0411-02 analogia	Mapress C-Stahl mufa o sr.22x22	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
68	KNNR 4 0411-03 analogia	Mapress C-Stahl mufa o sr.28x28	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
69	KNNR 4 0411-04 analogia	Mapress C-Stahl mufa o sr.35x35	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
70	KNNR 4 0411-02 analogia	Mapress C-Stahl złączka przejściowa z GZ o sr.15-3/8"z	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
71	KNNR 4 0411-02 analogia	Mapress C-Stahl złączka przejściowa z GW o sr.18-3/4"w	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNNR 4 0411-02 analogia	Mapress C-Stahl złączka przejściowa z GZ o sr.18-3/4"z	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
73	KNNR 4 0411-03 analogia	Mapress C-Stahl złączka przejściowa z GZ o sr.28-1"z	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
74	KNNR 4 0411-04 analogia	Mapress C-Stahl złączka przejściowa z GZ o sr.35-1 1/4"z	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNNR 4 0411-04 analogia	Mapress C-Stahl złączka przejściowa z GZ o sr.42-1 1/2"z	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
76	KNNR 4 0411-02 analogia	Mapress C-Stahl złączka przejściowa z GZ i końcówką wsuwaną o sr.22-3/4"z	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
77	KNNR 4 0411-02 analogia	Mapress C-Stahl zestaw srubunków zaciskowych o sr.15-1/2"w	szt.		
		59	szt.	59,000	
				RAZEM	59,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	KNNR 4 0411-02 analogia	Mapress C-Stahl blok mont. do podł. grz. ze ściany o sr.15	szt.		
		59	szt.	59,000	
				RAZEM	59,000
79	KNNR 4 0411-02 analogia	Nypel calowy redukcyjny mosiężny 3/4"z-1/2"z	szt.		
		118	szt.	118,000	
				RAZEM	118,000
80	KNNR 4 0411-02 analogia	Nypel calowy równoprzelotowy mosiężny 3/4"z-3/4"z	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
81	KNNR 4 2017-01	Przejścia p.poz dla rury przez strop	przej- ście przej- ście		
		31		31,000	
				RAZEM	31,000
82	KNNR 4 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		79	urząd.	79,000	
				RAZEM	79,000
83	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyj- na)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNNR 4 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budyn- kach mieszkalnych	urząd.		
		79	urząd.	79,000	
				RAZEM	79,000
85	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		79	urz.	79,000	
				RAZEM	79,000
86	KNR 0-34 0101-11	Otulina z pianki polietylenowej laminowana folią PE dla rur o sr.wewnętrznej 15 mm gr.6 mm	m		
		486	m	486,000	
				RAZEM	486,000
87	KNR 0-34 0101-11	Otulina z pianki polietylenowej laminowana folią PE dla rur o sr.wewnętrznej 18 mm gr.6 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
88	KNR 0-34 0101-11	Otulina z pianki polietylenowej laminowana folią PE dla rur o sr.wewnętrznej 22 mm gr.6 mm	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
89	KNR 0-34 0101-11	Otulina z pianki polietylenowej laminowana folią PE dla rur o sr.wewnętrznej 15 mm gr.20 mm	m		
		203	m	203,000	
				RAZEM	203,000
90	KNR 0-34 0101-11	Otulina z pianki polietylenowej laminowana folią PE dla rur o sr.wewnętrznej 18 mm gr.20 mm	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
91	KNR 0-34 0101-11	Otulina z pianki polietylenowej laminowana folią PE dla rur o sr.wewnętrznej 22 mm gr.20 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
92	KNR 0-34 0101-11	Otulina z pianki polietylenowej laminowana folią PE dla rur o sr.wewnętrznej 28 mm gr.30 mm	m		
		225	m	225,000	
				RAZEM	225,000
93	KNR 0-34 0101-11	Otulina z pianki polietylenowej laminowana folią PE dla rur o sr.wewnętrznej 35 mm gr.30 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
94	KNR 0-34 0101-11	Otulina z pianki polietylenowej laminowana folią PE dla rur o sr.wewnętrznej 42 mm gr.40 mm	m		
		225	m	225,000	
				RAZEM	225,000