

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku plebanii Parafii Ewangelicko-Augsburskiej w Świdnicy
ADRES INWESTYCJI : plac Pokoju 6, 58-100 Świdnica
INWESTOR : Parafia Ewangelicko-Augsburska w Świdnicy
ADRES INWESTORA : plac Pokoju 6, 58-100 Świdnica
BRANŻA : INSTALACJE SANIARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Muskała
DATA OPRACOWANIA : 24-05-2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24-05-2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WEWNĘTRZNE INSTALACJE ZIMNEJ WODY, CIEPŁEJ WODY I CYRKULACJI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ			
1	KNR-W 2-15 d.10114-08	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR-W 2-15 d.10114-07	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
3	KNR-W 2-15 d.10114-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 70	m m	70,000	
				RAZEM	70,000
4	KNR-W 2-15 d.10114-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 120	m m	120,000	
				RAZEM	120,000
5	KNR-W 2-15 d.10114-04	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 408	m m	408,000	
				RAZEM	408,000
6	KNR-W 2-15 d.10117-09	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
7	KNR-W 2-15 d.10117-02	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
8	KNR-W 2-15 d.10128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 638	m m	638,000	
				RAZEM	638,000
9	KNR-W 2-15 d.10126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 638	m prób. m	638,000	1,000
				RAZEM	638,000
10	KNR-W 2-15 d.10133-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-15 d.10133-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
12	KNR-W 2-15 d.10137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
13	KNR-W 2-15 d.10135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 2-15 d.10142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR 2-16 d.10101-01	Izolacja rur wodnych miedzianych fi 35x1,5 mm otuliną z pianki poliuretanowej typu THERMAFLEX o grubości 9 mm 40	m ² m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
16	KNR 2-16 d.10101-01	Izolacja rur wodnych miedzianych fi 28x1,5 mm otuliną z pianki poliuretanowej typu THERMAFLEX koloru czerwonego o grubości ścianki 9 mm 70	m ² m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
17	KNR 2-16 d.10101-01	Izolacja rur wodnych miedzianych fi 22x1mm otuliną z pianki poliuretanowej typu THERMAFLEX koloru czerwonego o grubości ścianki 9 mm 120	m ² m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
18	KNR 2-16 d.10101-01	Izolacja rur wodnych miedzianych fi 18 x1 mm otuliną z pianki poliuretanowej typu THERMAFLEX koloru czerwonego o grubości ścianki 9 mm 408	m ² m ²	408,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.10333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej 30	szt. szt.	RAZEM 30,000	408,000 30,000
20	KNR 4-01 d.10323-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej 30	szt. szt.	RAZEM 30,000	30,000 30,000
21	KNR 4-01 d.10339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 409	m m	RAZEM 409,000	409,000 409,000
22	KNR 4-01 d.10324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na pełno' 409	m m	RAZEM 409,000	409,000 409,000
2		WEWNĘTRZNE INSTALACJE KANALIZACJI SANITARNEJ			
23	KNR-W 2-15 d.20208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 70	m m	RAZEM 70,000	70,000 70,000
24	KNR-W 2-15 d.20208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 60	m m	RAZEM 60,000	60,000 60,000
25	KNR-W 2-15 d.20208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 160	m m	RAZEM 160,000	160,000 160,000
26	KNR 2-15 d.20228-05	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 70	m m	RAZEM 70,000	70,000 70,000
27	KNR-W 2-15 d.20211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7	podej. podej.	RAZEM 7,000	7,000 7,000
28	KNR-W 2-15 d.20211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
29	KNR-W 2-15 d.20213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000 5,000
30	KNR-W 2-15 d.20218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
31	KNR-W 2-15 d.20218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 7	szt. szt.	RAZEM 7,000	7,000 7,000
32	KNR-W 2-15 d.20222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
33	KNR-W 2-15 d.20222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000 5,000
34	KNR-W 2-15 d.20230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 6	kpl. kpl.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
35	KNR 2-15 d.20220-02	Montaż zlewów kamionkowych kwasoodpornych 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
36	KNR-W 2-15 d.20234-05	Bidety z baterią i syfonem 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
37	KNR-W 2-15 d.20233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu dolnopłuk 4	kpl. kpl.	RAZEM 4,000	4,000 4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR 4-01 d.20333-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej 27	szt. szt.	RAZEM 27,000	4,000 27,000
39	KNR 4-01 d.20323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 27	szt. szt.	RAZEM 27,000	27,000 27,000
40	KNR 4-01 d.20339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 200	m m	RAZEM 200,000	200,000 200,000
41	KNR 4-01 d.20324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na pełno' 200	m m	RAZEM 200,000	200,000 200,000
3		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
42	KNR INSTAL d.30301-07	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 28	m m	RAZEM 28,000	28,000 28,000
43	KNR-W 2-15 d.30114-09	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 60	m m	RAZEM 60,000	60,000 60,000
44	KNR-W 2-15 d.30114-08	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 30	m m	RAZEM 30,000	30,000 30,000
45	KNR INSTAL d.30301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 60	m m	RAZEM 60,000	60,000 60,000
46	KNR INSTAL d.30301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 134	m m	RAZEM 134,000	134,000 134,000
47	KNR INSTAL d.30301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 100	m m	RAZEM 100,000	100,000 100,000
48	KNR INSTAL d.30301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 332	m m	RAZEM 332,000	332,000 332,000
49	KNR-W 2-15 d.30408-05	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 28 mm z rur miedzianych 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
50	KNR-W 2-15 d.30408-04	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 22 mm z rur miedzianych 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
51	KNR INSTAL d.30302-06	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew. 35 mm w instalacji c.o. 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
52	KNR INSTAL d.30302-06	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew. 35 mm w instalacji c.o. 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
53	KNR INSTAL d.30304-04	Podejście do pionu c.o. o śr.zew. 22 mm 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
54	KNR INSTAL d.30304-05	Podejście do pionu c.o. o śr.zew. 28 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
55	KNR INSTAL d.30304-03	Podejście do pionu c.o. o śr.zew. 18 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
56	KNR-W 2-15 d.30418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 38	szt. szt.	RAZEM 38,000	38,000 38,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38,000
57	KNR INSTAL d.30305-04	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego w brzdach 38	kol. kol.	38,000	
				RAZEM	38,000
58	KNR INSTAL d.30307-01	Płukanie instalacji c.o. 500	m m	500,000	
				RAZEM	500,000
59	KNR INSTAL d.30307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 500	m m	500,000	
				RAZEM	500,000
60	KNR INSTAL d.30307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 38	urządź. urządź.	38,000	
				RAZEM	38,000
61	KNR INSTAL d.30309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr.nom. 15 mm 38	szt. szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
62	KNR INSTAL d.30309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm 14	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
63	KNR-W 2-16 d.30101-01	Izolacja rur instalacji centralnego o średnicy fi 35 x1,5 mm otuliną z pianki poliuretanowej THERMAFLEX koloru czerwonego o grubości ścianki 9 mm 28	m ² m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
64	KNR-W 2-16 d.30101-01	Izolacja rur instalacji centralnego o średnicy fi 54 x2 mm otuliną z pianki poliuretanowej THERMAFLEX koloru czerwonego o grubości ścianki 9 mm 60	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
65	KNR-W 2-16 d.30101-01	Izolacja rur instalacji centralnego o średnicy fi 42x2mm otuliną z pianki poliuretanowej THERMAFLEX koloru czerwonego o grubości ścianki 9 mm 30	m ² m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
66	KNR-W 2-16 d.30101-01	Izolacja rur instalacji centralnego o średnicy fi 28x1,5 mm otuliną z pianki poliuretanowej THERMAFLEX koloru czerwonego o grubości ścianki 9 mm 60	m ² m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
67	KNR-W 2-16 d.30101-01	Izolacja rur instalacji centralnego o średnicy fi 22 x1mm otuliną z pianki poliuretanowej THERMAFLEX koloru czerwonego o grubości ścianki 9 mm 134	m ² m ²	134,000	
				RAZEM	134,000
68	KNR-W 2-16 d.30101-01	Izolacja rur instalacji centralnego o średnicy fi 18 x1 mm otuliną z pianki poliuretanowej THERMAFLEX koloru czerwonego o grubości ścianki 9 mm 100	m ² m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
69	KNR-W 2-16 d.30101-01	Izolacja rur instalacji centralnego o średnicy fi 15 x1 mm otuliną z pianki poliuretanowej THERMAFLEX koloru czerwonego o grubości ścianki 9 mm 332	m ² m ²	332,000	
				RAZEM	332,000
70	KNR 4-01 d.30333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej 34	szt. szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
71	KNR 4-01 d.30323-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej 34	szt. szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
72	KNR 4-01 d.30335-03	Wykucie brzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 500	m m	500,000	
				RAZEM	500,000
73	KNR 4-01 d.30324-04	Zamurowanie brzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł' na pełno' 500	m m	500,000	
				RAZEM	500,000
4		MONTAŻ KOTŁA GAZOWEGO, WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU I ZASOBNIKA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ			
74	KNR-W 2-15 d.40501-03	Montaż kotła gazowego jednofunkcyjnego mocy nominalnej 50 kW firmy Ariston 1	kocioł kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 2-15 d.40501-01 analogia	Montaż zasobnika ciepłej wody użytkowej typu BS 15 firmy Ariston o pojemności V=150 ltr. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
76	KNR 7-07 d.40101-01	Pompa obiegowa c.o. analogia pozycji 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
77	KNR 7-07 d.40101-01	Pompa dobijająca ciepłej wody użytkowej analogia pozycji 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
78	KNR 7-07 d.40101-01	Pompa cyrkulacyjna 15 Pwr 20C 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
79	KNR 7-08 d.40301-01	Montaż regulatora do kotła 1	ukl. ukl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
80	KNR-W 2-15 d.40411-01	Zawory przelotowe do oleju o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
81	KNR 4-01 d.40333-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie wapiennej 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
82	KNR 4-01 d.40323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
83	KNR 2-15 d.40507-01	Naczynia wzbiorcze systemu zamkniętego typu Reflex o pojemności 50 litrów służące do zabezpieczenia układu centralnego ogrzewania 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
84	KNR 2-15 d.40507-01	Naczynia wzbiorcze pionowe systemu zamkniętego typu Reflex o pojemności 11 litrów służące do zabezpieczenia zasobnika ciepłej wody 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
85	KNR-W 2-15 d.40403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
86	KNR-W 2-15 d.40306-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 40	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
87	KNR-W 2-15 d.40307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 1	okal. okal.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
88	KNR-W 2-15 d.40308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
89	KNR-W 2-15 d.40308-02	Montaż szafka naściennej ozdobnej na zawór główny gazu i gazomierz Analogia pozycji 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
90	KNR-W 2-15 d.40312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
5		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
91	KNR-W 2-17 d.50207-05	Montaż kompletnego klimatyzatora z jednostką wewnętrzną i zewnętrzną Analogia pozycji 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000