

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Cena kosztorysowa
Słownie:

KOSZTORYS INWESTORSKI
Kołownia gazowa

Obiekt	Ośrodek Zdrowia Zawoja
Budowa	34-222 Zawoja 1580
Inwestor	Gmina Zawoja, 34-222 Zawoja 1307

Ośrodek Zdrowia Zawoja

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1 Roboty instalacyjne. Demontaż urządzeń kotłowni		
1	KNR 2-02 1927/09 Wypuszczenie wody z instalacji w sposób grawitacyjny	próba	1,000
2	KNNR 8 0529/01 Demontaż kotła stalowego o powierzchni ogrzewalnej do 9,5m ²	kpl	1,000
3	KNR 4-02 0408/01 Oczyszczenie czopucha kotła o długości do 4m	szt	1,000
4	KNR 4-02 0417/01 Demontaż podgrzewacza pojemnościowego o pojemności do 250dm ³	szt	1,000
5	KNR 4-02 0416/02 Demontaż naczynia zbiorczego otwartego o pojemności do 250dm ³	szt	1,000
6	Kalkulacja indywidualna Demontaż pompy obiegowej (analogia)	szt	2,000
7	KNNR 8 0502/04 Demontaż rurociągu o średnicy 65mm o połączeniach spawanych	m	10,000
8	KNNR 8 0502/03 Demontaż rurociągu o średnicy 40-50mm o połączeniach spawanych	m	20,000
9	KNNR 8 0502/02 Demontaż rurociągu o średnicy 25-32mm o połączeniach spawanych	m	20,000
10	KNR 4-02 0512/05 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 40-50mm o połączeniu gwintowanym	szt	4,000
11	KNR 4-02 0512/04 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 25-32mm o połączeniu gwintowanym	szt	4,000
12	KNR 4-02 0133/01 Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm	szt	2,000
	Roboty instalacyjne montażowe w kotłowni		
1	KNNR 4 0501/04 Kocioł kondensacyjny 60 kW wiszący z regulatorem pogodowym	szt	1,000
2	KNNR 4 0524/03 Zawory bezpieczeństwa SYR 1915 dn=20mm 3,0 bar	szt	1,000
3	KNR 2-15 0112/05 Zawory zwrotne sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 40mm	szt	2,000
4	KNR 0-35 0208/01 Grupa pompowa kotła	szt	1,000
5	KNR 2-15 0408/04 Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm	szt	8,000
6	KNR 2-15 0121/04 Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 500dm ³	kpl	1,000
7	KNR 7-08 0102/03 Czujnik temperatury wody w podgrzewaczu	układ	1,000
8	KNR 2-15 0113/07 Zawory bezpieczeństwa SYR 2115 dn=20mm 6,0 bar	szt	1,000
9	KNR 7-08 0102/03 Czujnik temperatury zewnętrznej	układ	1,000
10	KNNR 4 0511/03 Naczynia zbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3MPa o pojemności 80dm ³	szt	1,000
11	KNNR 4 0511/03 Naczynia zbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,6MPa o pojemności 50dm ³	szt	1,000
12	KNR 2-15 0112/03 Szybkozłączka o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
13	KNR 7-08 0201/03 Zawór trójdrogowy d=25mm z siłownikiem	układ	1,000
14	Kalkulacja indywidualna Sprzęgło hydrauliczne (moc kotła 60 kW)	szt.	1,000
15	KNR 7-08 0102/03 Czujnik temperatury wody w sprzęgle	układ	1,000
16	Kalkulacja indywidualna Stacja zmiękczenia wody z filtrem sznurkowym	szt	1,000
17	KNNR 4 0411/02 Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych	szt	4,000
18	KNNR 4 0411/03 Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych	szt	6,000
19	KNR 2-15 0408/02 Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
20	KNR 2-15 0408/03 Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm		

Ośrodek Zdrowia Zawoja

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		szt	1,000
21	KNR 2-15 0408/02 Filtry siatkowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
22	KNR 2-15 0408/03 Filtry siatkowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
23	KNR 2-15 0408/04 Filtry siatkowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,000
24	KNR 2-15 0408/02 Zawory spustowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
25	KNR 0-35 0208/01 Pompa cyrkulacyjna WILO Star -Z-20/5	szt	1,000
26	KNR 0-35 0208/01 Pompa obiegowa ładująca c.w.u. WILO Stratos Maxo 25//0,5-12	szt	1,000
27	KNR 0-35 0208/03 Pompa obiegowa ładująca c.o. WILO Stratos Maxo 40/0,5-16	szt	1,000
28	KNNR 4 0514/02 Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy nominalnej do 80mm	m	3,000
29	KNNR 4 0527/01 Filtro-odmulnik o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,000
30	Kalkulacja indywidualna Neutralizator kondensatu	kpl	1,000
31	Kalkulacja indywidualna System kominowy ze stali szlachetnej 100/150	kpl	1,000
32	KNR-W 2-15 0530/04 Montaż termomanometrów wraz z wykonaniem tulei	szt	6,000
33	KNNR 4 0412/06 Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	4,000
34	KNNR 4 0208/05 Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 32mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,000
35	KNR-W 2-15 0403/05 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	30,000
36	KNR-W 2-15 0403/03 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	20,000
37	KNR-W 2-15 0106/03 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,000
38	KNR-W 2-15 0106/02 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8,000
39	KNR-W 7-12 0105/04 Odłuszczenie rurociągów stalowych	m2	5,966
40	KNR-W 7-12 0207/04 Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	5,966
41	KNR 0-34 0101/19 Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 48mm otulinami z PE	m	30,000
42	KNR 0-34 0101/15 Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm otulinami z PE	m	30,000
43	KNR 0-34 0101/11 Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami z PE	m	8,000
44	KNR 2-20 0403/03 Próba szczelności kotłowni	węzeł	1,000
45	KNR 2-20 0404/01 Uruchomienie kotłowni	węzeł	1,000
Instalacja gazowa			
1	KNR 2-15 0304/02 Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10,000
2	KNR-W 7-12 0105/04 Odłuszczenie rurociągów stalowych	m2	1,507
3	KNR-W 7-12 0207/04 Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	1,507
4	KNR 2-15 0310/04 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 40mm	szt	1,000
5	KNR 0-35 0216/13 Filtr siatkowy do gazu o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,000
6	KNR 2-15 0305/02 Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych		

Ośrodek Zdrowia Zawoja

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m	10,000