

## Przedmiar Robót

Stacja GOPR w Sanoku

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
1	KNR 4-01 0208/04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm	szt	4
2	KNR 4-01 0206/04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	4
3	KNR 4-01 0333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3
4	KNR 4-01 0333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3
5	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4
6	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	6
7	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	4
8	Kalkulacja indywidualna	Pompa ciepła typ 30ENX044WL F2 moc 40,5kW	kpl	1
9	Kalkulacja indywidualna	Kocioł gazowy kondens. GAZUNO Caldaria 55.1 zewn.	kpl	1
10	Kalkulacja indywidualna	Komin spalinowy d=80mm, dwuścienny, nierdzewny, l=8,5m	kpl	1
11	Kalkulacja indywidualna	Sterowniki automatyki typ Tech 3	kpl	2
12	KNR 2-15 0122/04	Zbiorniki buforowe ciepła o poj. 800dm3	szt	1
13	KNNR 4 0511/04	Naczynia wzbiorsche przeponowe Reflex N140	szt	1
14	KNNR 4 0511/03	Naczynia wzbiorsche przeponowe Reflex DC 80	szt	1
15	KNNR 4 0511/01	Naczynia wzbiorsche przeponowe Reflex DD 18	szt	1
16	KNNR 4 0511/01	Naczynia wzbiorsche przeponowe Reflex S 18	szt	1
17	KNR-W 2-20 0414/03	Sprzęgło hydrauliczne SP 50/100	szt	1
18	KNR 2-15 0509/01	Rozdzielacze instalacji c.o Dn65	m	4
19	KNR-W 2-20 0414/01	Wymienniki ciepła lut. 50kW, 70/50-50/35 st.C	szt	1
20	KNR-W 2-20 0414/01	Wymienniki ciepła lut. 15kW, 50/35-45/30 st.C	szt	1
21	KNR 2-15 0413/02	Pompy f. Leszno typ 25 POe 60C Mega1+	szt	5
22	KNR 2-15 0413/02	Pompy f. Leszno typ 25 POe 60C Mega1+	szt	1
23	KNR 2-15 0413/02	Pompy f. Leszno typ 25 POe 60C Mega1+	szt	1
24	KNR 2-15 0413/02	Pompy f. Leszno typ 25 POe 80C Mega1	szt	1
25	KNR 2-15 0413/02	Pompy f. Leszno typ 25 PWe 40C Mega1+	szt	1
26	KNR 2-15 0414/01	Zawory trójdrożne miesz. Dn15, kvs=0,6m3/h, siłow. 24V	szt	1
27	KNR 2-15 0414/01	Zawory trójdrożne miesz. Dn15, kvs=1,0m3/h, siłow. 24V	szt	2
28	KNR 2-15 0414/01	Zawory trójdrożne miesz. Dn15, kvs=1,6m3/h, siłow. 24V	szt	1
29	KNR 2-15 0113/08	Zawór bezp. SYR typ 1915 P=3bary, Dn 25	szt	2
30	KNR 2-15 0113/07	Zawór bezpieczeństwa do glikolu SYR typ 1915 Dn20, P 3 bary	szt	1
31	KNR 2-15 0113/10	Zawór bezpieczeństwa SYR typ 1915, Dn40, P 3 bary	szt	1
32	KNR 2-15 0112/01	Zawory nadmiarowo upustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	4

## Przedmiar Robót

Stacja GOPR w Sanoku

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
33	KNR 2-15 0408/05	Zawory kulowe CO o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm	szt	5
34	KNR 2-15 0408/05	Zawory zwrotne CO o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm	szt	1
35	KNR 2-15 0408/04	Zawory kulowe CO o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm	szt	22
36	KNR 2-15 0408/04	Zawory kulowe glikolu o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm	szt	4
37	KNR 2-15 0408/04	Zawory zwrotne CO o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm	szt	4
38	KNR 2-15 0408/04	Zawory kulowe glikolu o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm	szt	4
39	KNR 2-15 0408/04	Zawory zwrotne glikolu o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm	szt	1
40	KNR 2-15 0408/03	Zawory kulowe CO o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	15
41	KNR 2-15 0408/03	Zawory zwrotne CO o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	5
42	KNR 2-15 0408/02	Zawory spustowe CO o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	3
43	KNR 2-15 0408/01	Zawory kulowe CO o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt	5
44	KNR 2-15 0408/01	Zawory kulowe glikolu o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
45	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	5
46	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne glikolu o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
47	KNR 2-15 0408/01	Zawory spustowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt	6
48	KNR 2-15 0408/01	Zawory spustowe glikolu o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15mm	szt	5
49	KNR 2-15 0408/05	Filtry CO o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 50mm	szt	1
50	KNR 2-15 0408/04	Filtry CO o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm	szt	3
51	KNR 2-15 0408/04	Filtry glikolu o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm	szt	1
52	KNR 2-15 0408/03	Filtry CO o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	6
53	KNR 2-20 0312/02	Termometry techniczne proste	szt	10
54	KNR 2-20 0312/02	Termometry do glikolu proste	szt	4
55	KNR 2-15 0310/01	Kurki manometryczne o średnicy 15mm	szt	16
56	KNR 2-15 0310/01	Kurki manometryczne do glikolu o średnicy 15mm	szt	4
57	KNR 2-20 0312/05	Manometry z rurką syfonową	szt	20
58	Kalkulacja indywidualna	Neutralizator skroplin z kotła	kpl	1
59	KNR 2-15 0403/04	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	16
60	KNR 2-15 0403/04	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	50
61	KNR 2-15 0403/03	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	12
62	KNR 2-15 0403/03	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	4
63	KNR-K 2-15 0126/06	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 35,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	20
64	KNR-K 2-15 0126/05	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 28,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	50
65	KNR 2-15 0123/06	Stacja uzdatniania wody Cosmowater 15	szt	1
66	KNR 2-15 0112/04	Filtry sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	1

## Przedmiar Robót

Stacja GOPR w Sanoku

Numer pozycji	Podstawa	Opis	Jm	Ilość
67	KNR 2-15 0414/01	Zawory trójdrożne miesz. CCW dn=20mm	szt	1
68	KNR 2-15 0112/02	Zawory antyskażeniowe typ CA sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1
69	KNR 2-15 0112/04	Filtry tkaninowe z płukaniem wstecznym sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	1
70	KNR 2-15 0413/02	Pompy f. Leszno typ 25 POe 40C Mega1+	szt	1
71	KNR 2-15 0122/01	Zasobnik CCW nierdzewny dwu płaszczy Sx Silox260 z grzałką 7,2 kW	szt	1
72	KNR 2-15 0112/04	Zawory kulowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	9
73	KNR 2-15 0112/02	Zawory kulowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	4
74	KNR 2-15 0112/04	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	1
75	KNR 2-15 0112/02	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1
76	KNR 2-15 0113/07	Zawór bezpieczeństwa SYR CCW, typ 2215, 20mm	szt	1
77	KNR 2-20 0312/02	Termometry techniczne proste o długości króćca 30-50mm	szt	1
78	KNR 2-20 0312/05	Manometry z rurką syfonową	szt	3
79	KNR 2-15 0310/01	Kurki manometryczne o średnicy 15mm	szt	3
80	KNR 2-15 0104/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,5
81	KNR 2-15 0104/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6
82	KNR 2-15 0110/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	11,5
83	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	12,2
84	KNR 7-12 0201/04	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	12,2
85	KNR 7-12 0209/04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	12,2
86	KNR 0-34 0101/20	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 60mm otulinami Thermaflex FRZ	m	16
87	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	50
88	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami Thermaflex FRZ	m	12
89	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm otulinami Thermaflex FRZ	m	4
90	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami Thermaflex FRZ	m	5,5
91	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	6