

Przedmiar branża sanitarna

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU STRAŻNICY JEDNOSTKI RATOWNICZO -
GAŚNICZEJ I KOMENDY POWIATOWEJ PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W
ZŁOTOWIE

lp	podstawa	opis	jednostka	Ilość
1	Instalacje sanitarne			
1.1	Instalacje kanalizacji sanitarnej			
1	kalk. Własna	Włączenie się do istniejącej kanalizacji sanit	kpl	1
2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m3	1
3	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	16
4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	22
5	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10
6	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	11
7	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt	2
8	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt	1
9	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt	1
10	KNR-W 2-15 0212-03	Rury wywiewne kanalizacyjne PCV d:110mm	szt	1
11	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej	2
12	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej	8
13	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - wpusty	podej	2
14	KNR-W 2-15 0209-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 100 mm - wpust	podej	1
15	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka porcelanowa o wym 65cm	kpl	2
16	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka porcelanowa o wym 65cm dla niepełnosprawnych	kpl	1
17	KNR 2-15/ 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl	2
18	KNR 2-15/ 0104-01	Miska wisząca	kpl	1
19	KNR 2-15/ 0104-01	Miska wisząca dla niepełnosprawnych	kpl	1
20	KNR 2-15/ 0102-06	Elementy montażowe do pisuaru	kpl	2
21	KNR 2-15/ 0104-02	Pisuar z zaworem sputkującym	szt	2
22	KNR-W 2-15 0229-05	Zlew nierdzewny 2 komorowy	szt	1
23	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty liniowe natryskowe montowane w wyprofilowanej posadzce natrysku	szt	1
24	KNR 2-15/ 0101-03 analogia	Uchwyty dla niepełnosprawnych przy umywalce	kpl	1
25	KNR 2-15/ 0101-01 analogia	Uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC	kpl	1
26	KNR 2-15/ 0101-01 analogia	Uchwyt dla niepełnosprawnych przy natrysku	kpl	1
27	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe d:110mm	szt	2

28	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne o śr. 100 mm	szt	1
29	KNR 2-02 2004-01	Obudowa pionu kanalizacyjnego płytą g-k	m2	2
1.2 Instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacyjnej				
30	KNR-W 2-15 0130-05	Zawór antyskażeniowy EA 40	szt	1
31	KNR-W 2-15 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10
32	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PE-X	m	2
33	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PE-X	m	14
34	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PE-X	m	12
35	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PE-X	m	4
36	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PE-X	m	9
37	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,	m	2
38	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - PE-X/Al/PE	m	12
39	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	3
40	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	13
41	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt	3
42	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	sz	1
43	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt	1
44	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwalnym o śr. nominalnej 15 mm	szt	1
46	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe do płuczki ustępowej d:15mm	szt	2
47	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe do baterii umywalkowej i zlewozmywakowej d:15mm	szt	10
48	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz pojemnościowy V=150l, P=2kW, U=230V, I=8,7A	kpl	1
49	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami PE gr.9mm	m	12
50	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami PE gr.9mm	m	14
51	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami PE gr.9mm	m	23

52	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami PE gr.9mm	m	4
53	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami PE gr.9mm	m	9
54	KNZ 15 26-01	Otulina d:20mm gr.20mm	m	2
55	KNZ 15 26-01	Otulina d:15mm gr.20mm	m	12
1.3 Instalacja c.o. i c.t.				
56	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl	19
57	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jedno płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt	1
58	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt	13
59	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt	1
60	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt	1
61	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór grzejnikowy do grzejników z podejściem dolnym	szt	15
62	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór grzejnikowy do grzejników łazienkowych	szt	1
63	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór grzejnikowy powrotny	szt	1
64	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica termostatyczna	szt	16
65	KNR 7-07 0101-01 analogia	Węzeł pompowy moc 5,2kW, prąd 0,52A, współczynnik przepływu zaworu kvs=2,5m3/h	kpl	1
66	KNR 7-07 0101-01 analogia	Węzeł pompowy moc 1,8kW, prąd 0,52A, współczynnik przepływu zaworu kvs=2,5m3/h	kpl	1
67	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych	m	40
68	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych	m	40
69	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania	urz.	6
1.4 Instalacja gazu				
70	kalk. Własna	Wyłączenie odpływu gazu do budynku - zamknięcie głównego zaworu gazu ziemnego w szafce na zewnątrz budynku	kpl.	1
71	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji gazowych - przedmuchiwanie rurociągu sprężonym powietrzem	pkt.pob.	1
72	KNR 4-02 0308-04	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 65-80 mm	m	18
73	KNR 4-02 0505-03	Włączenie się do istniejącej instalacji	szt	2
74	KNR 13-25 0504-07	Montaż szafki gazowej	szt	1
75	KNR 4 0520-07	Zawór odcinający kołnierzy DN65	szt	1
76	KNR 4 0520-08	Zawór odcinający kołnierzy DN80	szt	1
77	KNR 7-09 2216-03	Montaż redukcji kołnierzy DN80/50	szt	1
78	KNR-W 2-15 0304-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	17
79	KNR-W 2-15 0304-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	17
80	KNR-W 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	8
81	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	8
82	KNR-W 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	8

83	KNR 2-20 0113-06	Tuleja ochronna przy przejściu przez ścianę	szt.przejsc	5
84	KNR 2-15 0633-01	Przedmuchiwanie rurociągu sprężonym powietrzem	pkt.pob	1
85	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100m	0,34
86	kalk. Własna	Przejście p.poż	kpl.	1
1.5 Instalacja wentylacji				
1.5.1 2N - CZERPNIY				
87	KNR-W 2-17 0146-02	Czerpnia ścienna o wym. 300x500mm	szt	1
88	KNR-W 2-17 0154-02	Prostokątny tłumik hałasu o wym. 400x375mm l=1000mm	szt	1
89	KNR-W 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm	m2	7
90	KNR 2-16 0305-01	Izolacja o grub.50mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2	7
1.5.2 2W - WYRZUTOWY				
91	KNR-W 2-17 0146-02	Wyrzutnia ścienna o wym. 300x500mm	szt	1
92	KNR-W 2-17 0154-02	Prostokątny tłumik hałasu o wym. 400x375mm l=1000mm	szt	1
93	KNR-W 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm	m2	12
1.5.3 N1 - NAWIEWNY BIURA				
94	kalk. Własna	Okablowanie centrali wentylacyjnej	szt	1
95	kalk. Własna	Konstrukcja wsporcza pod centralę wentylacyjną i pod kanały	szt	1
96	KNR-W 2-17 0154-01	Prostokątny tłumik hałasu o wym. 325x325mm l=1320mm	szt	1
97	KNR-W 2-17 0139-03	Nawiewnik sufitowy czterokierunkowy ze skrzynką rozprężną wyposażoną w przepustnicę o wym. 412x412mm d:200mm	szt	1
98	KNR-W 2-17 0139-02	Nawiewnik sufitowy czterokierunkowy ze skrzynką rozprężną wyposażoną w przepustnicę o wym. 301x301mm d:150mm	szt	2
99	KNR-W 2-17 0139-02	Nawiewnik sufitowy czterokierunkowy ze skrzynką rozprężną wyposażoną w przepustnicę o wym. 301x301mm d:160mm	szt	1
100	KNR-W 2-17 0139-02	Nawiewnik sufitowy czterokierunkowy ze skrzynką rozprężną wyposażoną w przepustnicę o wym. 245x245mm d:125mm	szt	9
101	KNR-W 2-17 0130-02	Przepustnica jednopłaszczyznowa prostokątna o wym. 200x250mm	szt	2
102	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr. 160 mm	szt	1
103	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm	m2	16
104	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm	m2	33
105	KNR 2-16 0305-01	Izolacja o grub.50mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2	40
106	KNR 2-16 0305-01	Izolacja o grub.100mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2	9
107	KNR 2-16 0602-03	Płaszczki ochronne z blachy ocynkowanej	m2	9

108	KNR-W 2-17 0210-01	Elastyczny przewód izolowany termicznie i akustycznie d:200mm	m	1
109	KNR-W 2-17 0210-01	Elastyczny przewód izolowany termicznie i akustycznie d:160mm	m	1
110	KNR-W 2-17 0210-01	Elastyczny przewód izolowany termicznie i akustycznie d:150mm	m	5
111	KNR-W 2-17 0210-01	Elastyczny przewód izolowany termicznie i akustycznie d:125mm	m	15
1.5.4 W1 - WYWIEWNY BIURA				
112	KNR-W 2-17 0154-01	Prostokątny tłumik hałasu o wym. 250x325mm l=1320mm	szt	1
113	KNR-W 2-17 0139-02	Wywiewnik sufitowy czterokierunkowy ze skrzynką rozprężną wyposażoną w przepustnicę o wym. 301x301mm d:150mm	szt	2
114	KNR-W 2-17 0139-02	Wywiewnik sufitowy czterokierunkowy ze skrzynką rozprężną wyposażoną w przepustnicę o wym. 245x245mm d:125mm	szt	9
115	KNR-W 2-17 0130-02	Przepustnica jednopłaszczyznowa prostokątna o wym. 160x250mm	szt	2
116	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr. 160 mm	szt	1
117	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe o śr. 125 mm	szt	1
118	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm	m2	20
119	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm	m2	22
120	KNR 2-16 0305-01	Izolacja o grub.50mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2	33
121	KNR 2-16 0305-01	Izolacja o grub.100mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2	9
122	KNR 2-16 0602-03	Płaszcze ochronne z blachy ocynkowanej	m2	9
123	KNR-W 2-17 0210-01	Elastyczny przewód izolowany termicznie i akustycznie d:150mm	m	3
124	KNR-W 2-17 0210-01	Elastyczny przewód izolowany termicznie i akustycznie d:125mm	m	11
1.5.5 W3 - WYWIEWNY WC				
125	KNR-W 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy V=125m3/h, spręż 90Pa, U=230V, P=24W, I=0,11A	szt	1
126	KNR-W 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm	m2	2
127	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylator łazienkowy V=50m3/h, spręż 20Pa, P=8W, U=230V, sprzężony z oświetleniem	szt	2
128	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylator łazienkowy V=75m3/h, spręż 35Pa, P=16W, U=230V, sprzężony z oświetleniem	szt	2
129	KNR-W 2-17 0146-01 analogia	Zawór wentylacyjny d:100mm	szt	2
1.5.6 SZATNIA				
130	KNR 2-17 0156-03 analogia	Nawietrzak ścienny z filtrem o wym. 595x75mm V=80m3/h, dp=15Pa	szt	1
1.5.7 ZASILANIE CHŁODNICZY W CENTRALI				
131		Okablowanie agregatu	szt	1
132	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl	1
133	KNR-W 2-15 0306-01	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 9,52 mm, izolowane	m	5
134	KNR-W 2-15 0306-03	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15,88 mm, izolowane	m	5

135	KNR 2-16 0604-02	Płaszczki ochronne z blachy aluminiowej na izolacji rurociągów o śr. zewn. 60-191 mm	m2	1,5
2.0 Przyłącze kanalizacji sanitarnej -budynek D				
136	kalk. Własna	Wcinka do istniejącej studni kanalizacji sanitarnej	szt	1
137	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	24,48
138	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m2	13,6
139	KNR-W 2-18 0109-01	Kanalizacja tłoczna - rura PE100RC Dz 63	m	22
140	KNR-W 2-18 0110-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego	szt	2
141	kalk. Własna	montaż kinety rozprężnej	szt	1
142	KNR-W 2-18 0408-02	Rura PVC-U, SDR 34, SN8 DN160	m	12
143	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m3	24,48
144	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3	24,48