

Przedmiar robót

Przebudowa wewnętrznej instalacji c.o. wraz z kotłownią, rozbudowa wewn. instalacji p.poż, wewn. instalacji gazowej, w części budynku

Obiekt	ZESPOŁU SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH w Rzykach
Lokalizacja	34- 125 RZYKI, oś. Szczęśniaki 1
Inwestor	Gmina Andrychów, 34-120A NDRYCHÓW, ul. Rynek 15

Spis działów przedmiaru robót

ZESPOŁU SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH w Rzykach

Nr	Opis
1	Instalacja centralnego ogrzewania
2	Kotłownia
3	Instalacja p-poż
4	Instalacja gazowa
5	Roboty instalacyjno- budowlane

Tabela przedmiaru robót

ZESPOŁU SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH w Rzykach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Instalacja centralnego ogrzewania		
1	KNR-K 2-15 0126/04	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 22,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	19
2	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	5
3	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	80
4	KNR-K 2-15 0126/07	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 42,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	45
5	KNR-K 2-15 0126/08	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 54,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	10
6	KNNR 4 0406/02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	159
7	KNNR 4 0128/02	Płukanie instalacji grzewczej w budynkach niemieszkalnych	m	159
8	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm	m	19
9	KNR 0-34 0101/15	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm	m	5
10	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm	m	80
11	KNR 0-34 0101/21	Izolacja jednowarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 42mm	m	45
12	KNR 0-34 0101/21	Izolacja jednowarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54mm	m	10
13	KNNR 4 0142/02	Szafka wnękowa metalowa zamykana na zawory odpowietrzające o wym 100 * 150 * 50 mm	kpl	8
14	KNNR 4 0412/06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	8
15	KNR 4-04 0406/03	Analogia/ Rozebranie sufitu podwieszanego kasetonowego	m2	82
16	KNNR 7 0702/02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm	m2	82
17	KNR 4-02 0506/02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 20mm łączonego przez spawanie	m	8
18	KNR 4-02 0506/03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25mm łączonego przez spawanie	m	16
19	KNR 4-02 0505/02	Włączenie rur stalowych łączonych na zacisk do rur stalowych czarnych	szt	7
20	KNR 4-01 0330/06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,24
21	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt	1
22	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	1
23	KNR 4-01 0706/04	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowej na stropach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt	1
24	KNR 4-01 0333/12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	7
25	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	7
26	KNR 4-01 0706/02	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt	14
27	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenia p-poż pianką systemową	kpl	1
28	KNNR 4 0503/02	Kocioł kondensacyjny, jednofunkcyjny, moc od 14,3 do 69,5 kW	kocioł	1
		2 Kotłownia		
29	KNNR 4 0503/02	Kocioł kondensacyjny, jednofunkcyjny, moc 50 kW	kocioł	1
30	KNR 7-08 0201/02	Układ regulacji kotłów	układ	1
31	KNR 7-08 0402/05	Czujnik temperatury na zasilaniu obiegu grzewczego	układ	1
32	KNNR 4 0512/01	Neutralizator skroplin	kpl	1
33	KNNR 4 0511/02	Naczynia zbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3MPa o pojemności całkowitej do 50dm3	szt	1

Tabela przedmiaru robót

ZESPOŁU SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH w Rzykach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNNR 4 0504/03	Sprzęgło hydrauliczna o przepustowości 2,8 m3/h	szt	1
35	KNR 7-07 0102/01	Pompa obiegowa o wydajności 2,8 m3/h wysokość podnoszenia 25 Pa	kpl	1
36	KNNR 4 0519/06	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 50mm	szt	1
37	KNNR 4 0519/03	Zawory zwrotne z kielichami gwintowanymi o średnicy nominalnej 25mm dla ciśnień 1,6MPa	szt	1
38	KNNR 4 0519/04	Zawory kulowe z kielichami gwintowanymi o średnicy nominalnej 32mm dla ciśnień 1,6MPa	szt	2
39	KNNR 4 0519/06	Zawory kulowe z kielichami gwintowanymi o średnicy nominalnej 50mm dla ciśnień 1,6MPa	szt	6
40	KNNR 4 0519/03	Zawór kulowy Dn 25mm ze spustem	szt	1
41	KNNR 4 0135/01	Zawory ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
42	KNNR 4 0531/04	Montaż wraz z wykonaniem tulei manometru	szt	1
43	KNNR 4 0531/03	Montaż wraz z wykonaniem tulei termometru	szt	1
44	KNNR 4 0412/06	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	1
45	Kalkulacja indywidualna	Komin powietrzno spalinyowy do kotła w systemie dwuściennym	m	8
46	KNNR 4 0403/06	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	5
47	KNNR 4 0112/03	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5
48	KNR 0-34 0101/20	Otulina termoizolacyjna z pianki poliuretanowej w płaszczy z folii PCV dla rur Dn50 mm gr 30 mm	m	5
49	KNNR 4 0406/02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	5
50	KNNR 4 0127/01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba	1
51	KNNR 4 0127/02	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	m	5
52	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	0,947
53	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów stalowych	m2	0,947
54	KNR 7-12 0207/04	Malowanie pędzlem farbami termoodpornymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,947
55	KNR 7-12 0215/04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	0,947
56	KNNR 4 0529/02	Uruchomienie kotłowni c.o. przez dwie osoby obsługi	kotłownia	1
57	KNR 4-02 0505/03	Włączenie do istniejącej instalacji	szt	7
58	KNNR 4 0436/01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	26
59	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przejścia przez dach dla komina spalinowego u rury wentylacyjnej	szt	2
60	KNNR 3 0605/06	Malowanie dwukrotne z jednokrotnym szpachlowaniem ścian i sufitów o powierzchni od 3 do 5m2 farbą olejną	m2	15
		3 Instalacja p-poż		
61	KNNR 4 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2
62	KNNR 4 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6
63	KNNR 4 0106/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20
64	KNNR 4 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	28
65	KNNR 4 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	28
66	KNNR 4 0115/03	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 25mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	2
67	KNR 0-34 0107/04	Izolacja grubości 9mm rurociągów stalowych Dn 32 mm otulinami z pianki PE	m	6
68	KNR 0-34 0101/04	Izolacja grubości 9mm rurociągów stalowych Dn 40 mm otulinami z pianki PE	m	20

Tabela przedmiaru robót

ZESPOŁU SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH w Rzykach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNNR 4 0138/03	Zawór hydrantowy o średnicy nominalnej 25mm montowany we wnęce - montaż	szt	2
70	KNNR 4 0142/02	Szafki hydrantowe wewnętrzne - montaż	kpl	2
71	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kompletnego hydrantu pożarowego wewnętrznego Dn 25 z węzłem półsztywnym L=30 m	kpl	2
72	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5
73	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	5
74	KNR 4-01 0330/07	Wykucie wnek o głębokości do 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	1,445
75	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt	2
76	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	2
77	KNR 4-01 0705/01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m	5
78	KNR 4-01 0706/03	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt	2
79	KNR 4-01 0705/01	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 15cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m	5
		4 Instalacja gazowa		
80	KNNR 4 0303/04	Rurociągi stalowe o średnicy 32mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8
81	KNNR 4 0303/05	Rurociągi stalowe o średnicy 40mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	25
82	KNNR 4 0307/04	Próba instalacji gazowej o długości do 100m, o średnicy do 65mm dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych	próba	1
83	KNNR 4 0312/05	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 40mm o połączeniach gwintowanych	szt	2
84	KNNR 4 0312/04	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 32mm o połączeniach gwintowanych	szt	1
85	KNNR 4 0312/02	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20mm o połączeniach gwintowanych	szt	1
86	KNNR 4 0312/02	Filtr siatkowy gazowy o średnicy 20mm o połączeniach gwintowanych	szt	1
87	KNNR 4 0308/03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 32mm	kpl	1
88	Kalkulacja indywidualna	Gazomierz G4	szt	1
89	Kalkulacja indywidualna	Rury ochronne Dn 75 - dostawa	m	3
90	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	4,773
91	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów stalowych	m2	4,773
92	KNR 7-12 0204/04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	4,773
93	KNR 7-12 0213/04	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	4,773
94	KNR 7-08 0301/01	System bezpieczeństwa instalacji gazowej z zaworem samozamykającym i okablowaniem	układ	1
95	KNR 4-02 0302/10	Wstawienie trójnika średnicy 40-50mm z żeliwa ciągłego czarnego	szt	1
96	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przejść p-poz dla rurociągów przechodzących przez ścianę	kpl	1
97	KNR 4-02 0308/02	Demontaż rurociągów stalowych średnicy 25-32mm	m	20
98	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	1
99	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt	2
100	KNR 4-01 0333/12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	5
101	KNR 4-01 0706/01	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt	10
102	KNR 4-01 0706/03	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych	szt	2
		5 Roboty instalacyjno- budowlane		

Tabela przedmiaru robót

ZESPOŁU SZKÓŁ SAMORZĄDOWYCH w Rzykach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
103	KNR 2-02 1204/03	Drzwi o wym 90 x 200 cm o odporności ogniowej EI 60	m2	1,8
104	KNR 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	8
105	KNNR 3 0605/06	Malowanie dwukrotne z jednokrotnym szpachlowaniem ścian i sufitów o powierzchni od 3 do 5m2 farbą olejną	m2	50
106	Kalkulacja indywidualna	Odwóz i utylizacja materiałów z demontażu i gruzu	kpl	1
107	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3
108	KNNR 4 0218/01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm z rusztem ze stali nierdzewnej	szt	1
109	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP,PE,PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5
110	KNNR 4 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
111	KNR 4-02 0111/01	Wstawienie trójnika PP o średnicy 20mm	szt	1
112	KNR 4-02 0211/04	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	1
113	KNR 2-17 0137/01	Kratka wentylacyjna wywiewna 160 mm	szt	1