

Przedmiar robót

Obiekt	Budynek centrum kulturalno-rekreacyjnego z zapleczem socjalno-biurowym z boksami garażowymi dla jednostki straży pożarnej
Rodzaj robót	Wewnętrzne instalacje wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania, gazowa, klimatyzacyjna, wentylacji mechanicznej oraz sprężonego powietrza
Branża	sanitarna
Kod CPV	45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach;45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne;45321000-3 - Izolacja cieplna;45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
Lokalizacja	Niedalino, gm. Świeszyno, dz. nr 38/4, 40/2
Inwestor	Wójt Gminy Świeszyno, Świeszyno 71 76-024 Świeszyno
Biuro kosztorysowe	INSANIT Pracownia Projektowa Daniel Hubert ul. Obrońców Tobruku 22, 75-646 Koszalin

Tabela przedmiaru robót

Budynek centrum kulturalno-rekreacyjnego z zapleczem socjalno-biurowym z boksami garażowymi dla jednostki straży pożarnej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. INSTALACJA WODOCIĄGOWA					
1	KNR-W 2-15 0107/03		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	5
2	KNR-W 2-15 0106/04		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12
3	KNR-W 2-15 0106/03		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8
4	KNR-W 2-15 0106/02		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	18
5	KNR-W 2-15 0106/01		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	74
6	KNR 0-34 0101/03		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	92
7	KNR 0-34 0101/04		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	25
8	KNR-W 2-15 0115/01		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 15mm	szt	26
9	KNR-W 2-15 0115/07		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych, o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 15mm	szt	5
10	KNR-W 2-15 0142/01		Analogia. Naścienny bęben na wąż ogorodowy	kpl	1
11	KNR-W 2-15 0142/01		Szafka hydrantowa naścienna	szt	1
12	KNR-W 2-15 0138/03		Zawory hydrantowe montowane we wnęce o średnicy nominalnej 33mm	szt	1
13	KNR-W 2-15 0137/02		Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	5
14	KNR-W 2-15 0137/02		Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
15	KNR-W 2-15 0137/09		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
16	KNR-W 2-15 0132/01		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm - ze złączką do węża	szt	5
17	KNR-W 2-15 0130/01		Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	16
18	KNR 2-15 0118/03		Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 32mm	szt	1
19	KNR-W 2-15 0130/04		Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm	szt	2
20	KNR-W 2-15 0130/04		Zawór zwrotny antyskażeniowy typu EA dn32	szt	1
21	KNR 0-31 0116/04		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	77,5
22	KNR-W 2-15 0128/02 (dopłata 2x)		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	77,5
2. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ					
23	KNR-W 2-18 0511/01		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm	m3	5,85
24	KNR-W 2-15 0203/04		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	32
25+4+3				m	32
razem				m	32

Tabela przedmiaru robót

Budynek centrum kulturalno-rekreacyjnego z zapleczem socjalno-biurowym z boksami garażowymi dla jednostki straży pożarnej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR-W 2-15 0203/03		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych		
			40+5	m	45
			razem	m	45
26	KNR-W 2-15 0208/03		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30
27	KNR-W 2-15 0208/01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4
28	KNR-W 2-15 0222/02		Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	3
29	KNR-W 2-15 0213/05		Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	3
30	KNR-W 2 1702/03		Ścianki działowe jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym - obudowy pionu N1	m2	5,4
31	KNR 2-02 1503/07		Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub łalową (syntetyczną) podłóży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	5,4
32	KNR-W 2-15 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	9
33	KNR-W 2-15 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	10
34	KNR-W 2-15 0229/05		Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - dwukomorowy	szt	2
35	KNR-W 2-15 0229/05		Zlewozmywak (stół z basenem) spawany o wymiarach 1000x600x850 ze stali nierdzewnej ASI 304 kolor inox	szt	1
36	KNR-W 2-15 0230/01		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl	5
37	KNR-W 2-15 0230/05		Postument porcelanowy do umywalek	kpl	5
38	KNR-W 2-15 0232/02		Brodziki natryskowe wraz z kabiną	kpl	1
39	KNR-W 2-15 0233/03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	4
40	KNR-W 2-15 0218/01		Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	3
41	KNR 9-26 0107/04		Odwodnienia liniowe żeliwne szerokości w świetle 150mm i wysokości ponad 200mm do 300mm o klasie obciążenia D400	m	7,4
42	KNR 9-26 0208/04		Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z żeliwa o szerokości w świetle 300mm i wysokości ponad 300mm o klasie obciążenia D400	kpl	2
43	KNR-W 2-15 0234/02		Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl	2
			3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
44	KNR-W 2-15 0404/01		Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm	m	560
45	KNR-W 2-15 0405/04		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	22
46	KNR-W 2-15 0405/06		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	8
47	KNR-W 2-15 0405/07		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	140
48	KNR-W 2-15 0405/08		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 42,0mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	8,5
49	KNR 0-34 0101/11		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	545

Tabela przedmiaru robót

Budynek centrum kulturalno-rekreacyjnego z zapleczem socjalno-biurowym z bokсами garażowymi dla jednostki straży pożarnej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR 0-34 0110/01		Izolacja grubości 30mm rurociągów otulinami	m	188,8
51	KNR-W 2-15 0410/01		Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o wraz z licznikami ciepła i grupami pompowymi	szt	2
52	KNR-W 2-15 0410/02		Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o o ilości obwodów 4	szt	1
53	KNR-W 2-15 0410/02		Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o o ilości obwodów 7	szt	1
54	KNR-W 2-15 0410/03		Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o o ilości obwodów 9	szt	2
55	KNR-W 2-15 0418/03		Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm	szt	2
56	KNR-W 2-15 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm	szt	28
57	KNR-W 2-15 0412/02		Głowice termostacyjne	szt	30
58	KNR-W 2-15 0412/02		Przylącze grzejnikowe	szt	30
59	KNR-W 2-15 0425/01		Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm z zaworami i głowicami termostacyjnymi	szt	3
60	KNR-W 2-15 0432/01		Zespoły ogrzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) 15 kW	szt	1
61	KNR-W 2-15 0128/02 (dopłata 2x)		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	553,5
62	KNR-W 2-15 0406/01		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	34
63	KNR-W 2-15 0406/02		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	553,5
64	KNR-W 2-15 0406/03		Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próbę	1
65	KNR-W 2-15 0406/05		Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	560
			4. INSTALACJA GAZOWA		
66	KNR-W 2-15 0503/01		Kocioł gazowy 35,9kW z zasobnikiem 160l	kpl	1
67	KNR-W 2-15 0304/02		Rurociągi stalowe spawane o średnicy nominalnej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11
68	KNR-W 2-15 0304/03		Rurociągi stalowe spawane o średnicy nominalnej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2
69	KNR-W 2-15 0304/05		Rurociągi stalowe spawane o średnicy nominalnej 40mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2
70	KNR-W 2-15 0304/08		Rurociągi stalowe spawane o średnicy nominalnej 80mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury ochronne	m	1,5
71	KNR-W 2-15 0313/01		Zawory kulowe gazowe o połączeniach spawanych o średnicy 15mm	szt	1
72	KNR-W 2-15 0313/03		Zawory kulowe gazowe o połączeniach spawanych o średnicy 25mm	szt	1
73	KNR-W 2-15 0312/01		Filtr do gazu dn15	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Budynek centrum kulturalno-rekreacyjnego z zapleczem socjalno-biurowym z boksami garażowymi dla jednostki straży pożarnej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
74	KNR-W 2-15 0312/03		Filtr do gazu dn25	szt	1
75	KNR 9-07 0207/02		Przewód spalinowy z blachy kwasoodpornej	kpl	1
76	KNR 7-12 0103/04 (dopłata 2x)		Czyszczenie mechaniczne przez szcietkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości	m2	1,1
77	KNR 7-12 0202/04		Malowanie pędzlem farbami ogólnego stosowania do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	1,1
78	KNR 7-12 0209/04		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	1,1
79	Kalkulacja indywidualna		Detektor gazu DEX	szt	2
80	Kalkulacja indywidualna		Moduł alarmowy MD	szt	1
81	Kalkulacja indywidualna		Sygnalizator akustyczny SL	kpl	1
82	KNR 4-07 0204/01		Próba szczelności instalacji gazowej o średnicy zewnętrznej do 76mm w budynkach niemieszkalnych dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu	m	15
			5. INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ KLIMATYZACJI		
83	KNR 2-17 0123/03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, (z udziałem kształtek do 55%) o dn 250mm	m	30
84	KNR 2-17 0123/03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, (z udziałem kształtek do 55%) o dn 355mm	m	5
85	KNR 2-17 0123/04		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 400mm	m	3
86	KNR 2-17 0123/05		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 500mm	m	22
87	KNR 2-17 0139/04		Anemostat ze skrzynką rozprężną i przepustnicą	szt	6
88	KNR 2-17 0139/04		Wywiewnik sufitowy ze skrzynką rozprężną i przepustnicą	szt	3
89	KNR-W 2-17 0155/04		Tłumiki akustyczne opływowe o średnicy do 400mm	szt	1
90	KNR-W 2-17 0155/05		Tłumiki akustyczne opływowe o średnicy do 500mm	szt	1
91	KNR-W 2-17 0205/01		Wentylatory osiowe z czujnikiem światła	szt	4
92	KNR-W 2-17 0152/02		Wywiewniki dachowe cylindryczne o średnicy 200mm	szt	1
93	KNR-W 2-17 0149/02		Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 200mm, typ B/II wraz z cokołem dachowym	szt	1
94	KNR-W 2-17 0321/09		Centrala wentylacyjna	szt	1
95	KNR-W 2-16r92 0108/03		Izolacja rurociągów wentylacji wełną mineralną z okładziną aluminiową grubości 40mm	m2	80
96	Kalkulacja indywidualna		Bębnowy odsysacz spalin z przewodem elastycznym dn150 o L=12m z wentylatorem	szt	1
97	KNR-W 2-17 0149/02		Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 200mm, typ B/II wraz z cokołem dachowym	szt	1
98	KNR 2-17 0208/01		Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg	szt	1
99	Kalkulacja indywidualna		Sterownik do wentylatora	kpl	1
100	Kalkulacja indywidualna		Centrala klimatyzacyjna	kpl	1
			6. INSTALACJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA		

Tabela przedmiaru robót

Budynek centrum kulturalno-rekreacyjnego z zapleczem socjalno-biurowym z boksami garażowymi dla jednostki straży pożarnej

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
101	Kalkulacja indywidualna		Sprężarka do instalacji sprężonego powietrza o pojemności 1500 l i ciśnieniu roboczym 1,0 MPa	szt	1
102	KNR-W 2-15 0405/05		Rurociągi aluminiowe anodyzowane w systemie rur zaciskowych o średnicy 20x1,3 mm	m	15
103	KNR-W 2-15 0405/06		Rurociągi aluminiowe anodyzowane w systemie rur zaciskowych o średnicy 25x1,5 mm	m	56
			5*9+5+6	m	56
			razem	m	56
104	KNR-W 2-15 0429/01		Analogia. Podejścia do szybkozłączy odejściowych	kpl	5
105	KNR-W 2-15 0131/03		Zawory zwrotne gwintowane membranowe PN16 o średnicy 25 mm	szt	5
106	KNR-W 2-15 0120/02		Kompensatory gumowe	kpl	5
107	KNR-W 2-15 0530/02		Montaż manometrów	szt	5
108	Kalkulacja indywidualna		Reduktor i szybkozłączka z zaworem odcinającym	kpl	5
109	Kalkulacja indywidualna		Odejście do wozu bojowego	kpl	2

Spis działów przedmiaru robót

Budynek centrum kulturalno-rekreacyjnego z zapleczem socjalno-biurowym z boksami garażowymi dla jednostki straży pożarnej

Nr	Opis
1.	INSTALACJA WODOCIĄGOWA
2.	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ
3.	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
4.	INSTALACJA GAZOWA
5.	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ KLIMATYZACJI
6.	INSTALACJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA