

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa - rozbudowa - adaptacja budynku na potrzeby żłobka
Kod CPV	45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
Lokalizacja	Niegowa działka nr ewid. 419 obręb 0013 Niegowa Jednostka Ewidencyjna Niegowa
Inwestor	Gmina Niegowa ul. Sobieskiego nr 1 42-320 Niegowa
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ATTYKA 42-218 Częstochowa ul. Elsnera 4H

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa - rozbudowa - adaptacja budynku na potrzeby żłobka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI SANITARNYCH		
1	KNR 4-02 0230/05	Demontaż rur kanalizacyjnych średnicy do 160mm	m	87
2	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	8
3	KNR 4-02 0235/07	Demontaż urządzeń sanitarnych - wanny/natrysku	kpl	5
4	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu	kpl	7
5	KNR 4-02 0235/03	Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewu	kpl	1
6	KNNR 8 0122/01	Demontaż zaworu czepalnego	szt	7
7	KNNR 8 0122/05	Demontaż baterii umywalkowych	szt	8
8	KNNR 8 0122/05 - analogia	Demontaż baterii wannowych/natryskowych	szt	5
9	KNNR 8 0122/05	Demontaż baterii zmywakowych	szt	1
10	KNNR 8 0410/04	Demontaż rurociągu inst. wody i c.o.	m	350
11	KNNR 8 0422/02	Demontaż grzejnika żeliwnego	kpl	24
12	KNR-W 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki	szt	24
13	KNR-W 4-01 0353/15	Wykucie z muru wsporników stalowych	szt	48
14	KNR-W 4-02 0419/02	Demontaż naczynia zbiorczego	szt	2
15	KNR-W 4-02 0421/01	Demontaż podgrzewacza c.w.u.	szt	1
16	KNR-W 4-02 0410/01	Demontaż i rozebranie kotła	kpl	1
17		Prace dodatkowe	kpl.	1
		PROJEKTOWANE INSTALACJE SANITARNE		
		1. Instalacja gazowa		
		1.1. Zewnętrzny odcinek wew. instalacji gazu		
18	KNR 13-11 0315/01	Montaż zbiornika LPG 4850l naziemnego wraz z pełnym wyposażeniem i armaturą	szt	1
19	KNR 2-01 0120/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,04
20	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstw o pojemności łyżki 0,15m ³	m ³	27
21	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m ³	12
22	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m ³	7,8
23	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym o grubości 30cm	m ³	12
24	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	15
25	KNR 2-01 0320/04	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m - ręcznie	m ³	5
26	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m ³	27
27	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego	m ²	39
28	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m ³	10
29	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 9x)	Wywiezienie ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³	10
30	KNR-W 2-19 0301/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PEHD) w zwojach o średnicy 32mm	m	38
31	KNNR 4 1009/06	Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 140mm - rura ochronna		
		3+2+4	m	9
		razem	m	9

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa - rozbudowa - adaptacja budynku na potrzeby żłobka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR-W 2-19 0303/03	Kształtka przejściowa PE 32/stal 25	złącze	2
33	KNNR 4 0304/03	Rurociągi stalowe o średnicy 25mm	m	5
34	KNR-W 2-16 0612/02	Izolacja taśmą Denso plastyczną rurociągów- warstwa wewnętrzna	m2	0,2
35	KNR-W 2-16 0612/01	Izolacja taśmą Denso plastyczną rurociągów -warstwa zewnętrzna	m2	0,2
36	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi	m	39
37	KNR-W 2-19 0211/01	Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0,6 MPa o średnicy nominalnej 65mm	m	39
		1.2. Wewnętrzna instalacji gazu		
38	KNNR 4 0304/03	Rurociągi stalowe o średnicy 25mm w budynkach niemieszkalnych	m	9
39	KNNR 4 0303/05	Rurociągi stalowe o średnicy 40mm-rura ochronna	m	0,5
40	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory odcinające do gazu średnicy nominalnej 25mm	szt	1
41	KNR-W 2-15 0132/03	Filtr siatkowy do gazu o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
42	KNR 7-08 0402/01 - analogia	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego- detektor propan butanu	szt	1
43	KNR 7-28 0203/08	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach	szt	1
44	KNR 2-15 0305/02	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	9
45	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie rurociągów	m2	1,5
46	KNR 7-12 0105/01	Odtłuszczenie rurociągów	m2	1,5
47	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotnie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych	m	9
		2. Instalacja centralnego ogrzewania		
48	KNNR 4 0404/01	Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu sieciowanego, z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewn. 16mm do centralnego ogrzewania	m	299
49	KNNR 4 0404/01	Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu sieciowanego, z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewn. 20mm do centralnego ogrzewania	m	10
50	KNNR 4 0404/02	Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu sieciowanego, z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewn. 25mm do centralnego ogrzewania	m	14
51	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki polietylenowej	m	299
52	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki polietylenowej	m	10
53	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami z pianki polietylenowej	m	14
54	KNR 0-35 0215/02	Głowice termostatyczne	kpl	39
55	KNR 0-31 0208/01	Element przyłączeniowy do instalacji dwururowych do grzejników dolnozasilanych	kpl	39
56	KNR 0-35 0209/01	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 500mm i długości 400mm z zestawem wsporników, jednopłytyowych typu C11, V11	szt	2
57	KNR 0-35 0209/01	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 600mm i długości 400mm z zestawem wsporników, jednopłytyowych typu C11, V11	szt	18
58	KNR 0-35 0209/01	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 600mm i długości 500mm z zestawem wsporników, jednopłytyowych typu C11, V11	szt	2
59	KNR 0-35 0209/01	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 600mm i długości 600mm z zestawem wsporników, jednopłytyowych typu C11, V11	szt	3
60	KNR 0-35 0209/01	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 600mm i długości 700mm z zestawem wsporników, jednopłytyowych typu C11, V11	szt	4
61	KNR 0-35 0209/01	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 600mm i długości 900mm z zestawem wsporników, jednopłytyowych typu C11, V11	szt	3
62	KNR 0-35 0209/04	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 600mm i długości 1000mm z zestawem wsporników, jednopłytyowych typu C11 V11	szt	2
63	KNR 0-35 0209/04	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 600mm i długości 1100mm z zestawem wsporników, jednopłytyowych typu C11 V11	szt	2
64	KNR 0-35 0209/04	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 600mm i długości 1200mm z zestawem wsporników, jednopłytyowych typu C11 V11	szt	1
65	KNR 0-35 0209/02	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 600mm i długości 600mm z zestawem wsporników, dwupłytyowych typu C22, V22	szt	2

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa - rozbudowa - adaptacja budynku na potrzeby żłobka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 7-28 0207/13	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w stropach	szt	3
67	KNR 7-28 0203/04	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych	szt	17
68	KNR 0-31 0218/03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	323
69	KNR 0-31 0218/02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	323
70	KNR 0-31 0218/05	Próba na gorąco instalacji c.o. o średnicy nominalnej rurociągu 15mm z dokonaniem regulacji	szt	39
3. Technologia kotłowni				
71	KNR-W 2-15 0503/01	Kondensacyjny stojący kocioł gazowy z zamkniętą komorą spalania o mocy 28kW przystosowany do spalania gazu płynnego z możliwością spalania gazu ziemnego	kocioł	1
72	KNR-W 2-02 0529/02 - analogia	Montaż systemu powietrzno-spalinowego 125/80 wycena indywidualna	kpl	1
73	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm	szt	9
74	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm	szt	3
75	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory spustowe o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
76	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 20mm	szt	2
77	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
78	KNR-W 2-15 0132/02	Filtr siatkowy do wody o średnicy nominalnej 20mm	szt	2
79	KNR-W 2-15 0132/03	Filtr siatkowy do wody o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
80	KNR-W 2-15 0132/02	Zawór kulowy Dn20 ze złączką do węża Dn20	szt	1
81	KNR 7-06 0503/01	Stacja uzdatniania wody	szt	1
82	KNR-W 2-15 0132/02	Zawór antyskażeniowy CA o średnicy nominalnej 20mm	szt	1
83	KNR-W 2-15 0132/02	Grupa bezpieczeństwa źródła ciepła (zawór bezpieczeństwa, zawór odpowietrzający, manometr)	szt	1
84	KNR 2-20 0312/05	Manometry tarczowe	szt	2
85	KNR 0-35 0208/01	Pompa obiegowa c.o. o parametrach H=9,6 kPa, Q=0,612 m3/h	szt	1
86	KNR 0-35 0208/01	Połączenie hydrauliczne zasobnika c.w.u. z kotłem (zawiera pompę ładującą zasobnik, zawory odcinające, zawór zwrotny, izolowanie, przewody podłączeniowe) - rozwiązanie producenta kotłów	szt	1
87	KNR 2-15 0121/01	Montaż zasobnika ciepłej wody użytkowej o poj. 150l	kpl	1
88	KNR-W 2-15 0132/02	Zawór bezpieczeństwa SYR 21 15 1/2" 6,0 bar	szt	1
89	KNR-W 2-15 0132/03	Zawór równoważący o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
90	KNR 0-31 0213/01	Montaż naczynia wzbiorczego DD 33 litrów	szt	1
91	KNR 0-31 0213/01	Montaż naczynia wzbiorczego NG 80 litrów	szt	1
92	KNR-W 2-15 0132/03	Zawór trójdrogowy mieszający z siłownikiem o średnicy nominalnej 25mm	szt	1
93	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory odcinające ze spustem o średnicy nominalnej 20mm	szt	1
94	KNR-W 2-17 0137/01	Kratka nawiewno-wywiewna 200x150mm wyposażona w siatkę ochronną przed owadami i ptakami	szt	1
95	KNR 0-35 0208/01	Pompa cyrkulacji c.w.u. o parametrach H=5 kPa, Q=0,063 m3/h	szt	1
4. Instalacja kanalizacji sanitarnej				
4.1. Zewnętrzny odcinek wew. instalacji kanalizacji sanitarnej				
96	KNR 2-01 0120/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km	0,02
97	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsięwzięciem o pojemności łyżki 0,15m3	m3	22
98	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym	m3	9

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa - rozbudowa - adaptacja budynku na potrzeby żłobka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
99	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką	m2	61
100	KNR-W 2-18 0511/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm	m3	3,4
101	KNR 2-28 0501/09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym o grubości 30cm	m3	5,1
102	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	18
103	KNR 2-01 0320/04	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m-ręcznie	m3	5
104	KNR 2-01 0236/02	Zagęszczenie nasypów z gruntu spoistego kategorii III-IV ubijakami mechanicznymi	m3	31
105	KNR 2-01 0505/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego	m2	17
106	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	10
107	KNR 4-01 0108/08 (dopłata 9x)	Wywiezienie ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi- na każdy następny 1km ponad 1km	m3	10
108	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCV-U (SN-8, SDR 34) o średnicy 160mm łączone na uszczelki	m	17
109	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego o śr. 425mm	szt	1
110	KNNR 4 1308/02	Wykonanie otworu (na rurę fi160) w istn. studni + montaż tulei	szt	1
111	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 160mm	m	17
4.2. Wewnętrzna instalacji kanalizacji sanitarnej				
112	KNNR 4 0111/04	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40mm - przewód tłoczny	m	7
113	KNNR 4 0203/02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	8
114	KNNR 4 0203/04	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	33
115	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	13
116	KNNR 4 0208/02	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30
117	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	63
118	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm	szt	16
119	KNNR 4 0211/02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 75mm	szt	13
120	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm	szt	5
121	KNNR 4 0212/03	Rura wywiewna 110/160	szt	5
122	KNNR 4 0222/02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm	szt	3
123	KNNR 4 0222/02	Rewizja instalacji na powierzchni terenu	szt	1
124	KNNR 4 0222/02	Rewizja instalacji przez ścianę - pion K1	szt	1
125	KNNR 4 0222/02	Rewizja instalacji przez ścianę - pion K2	szt	1
126	KNNR 4 0230/02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl	16
127	KNNR 4 0229/05	Montaż zlewozmywaka	szt	8
128	KNNR 4 0233/03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	3
129	KNNR 4 0233/03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt" dla dzieci	kpl	2
130	KNR-W 2-15 0216/01	Kratki kanalizacyjne podłogowe	szt	2
131	KNNR 4 0232/02	Montaż brodzika natryskowego	kpl	2
132	KNR-W 2-18 0517/02	Studzienka kanalizacyjna z tworzywa sztucznego o śr. 400mm, głęb. 70cm, z pompą zatapialną do odwadniania	szt	1

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa - rozbudowa - adaptacja budynku na potrzeby żłobka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
133	KNR AT-03 0101/04	Cięcie piłą nawierzchni betonowych dla wykonania kanału	m	1,5
134	KNR 7-28 0207/14	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 110mm w stropach	szt	11
135	KNR 7-28 0208/01	Przebiecie otworów w dachu	szt	5
136	KNR 7-28 0203/08	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach	szt	11
137	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 160mm	m	154
5. Instalacja wodociągowa				
138	KNNR 4 0106/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm	m	10
139	KNNR 4 0111/01	Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu sieciowanego, z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewn. 20mm do wody pitnej	m	188
140	KNNR 4 0111/02	Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu sieciowanego, z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewn. 25mm do wody pitnej	m	39
141	KNNR 4 0111/03	Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu sieciowanego, z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewn. 32mm do wody pitnej	m	18
142	KNNR 4 0111/04	Rurociągi wielowarstwowe z polietylenu sieciowanego, z wkładką antydyfuzyjną o śr. zewn. 40mm do wody pitnej	m	27
143	KNNR 4 0116/08	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu elastycznym metalowym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, płuczek	szt	57
144	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 26-48mm otulinami z pianki polietylenowej	m	10
145	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki polietylenowej	m	62
146	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki polietylenowej	m	126
147	KNR 0-34 0101/03 - analogia	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-25mm otulinami z pianki polietylenowej	m	26
148	KNR 0-34 0101/10 - analogia	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-25mm otulinami z pianki polietylenowej	m	13
149	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z pianki polietylenowej	m	9
150	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z pianki polietylenowej	m	9
151	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami z pianki polietylenowej	m	27
152	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory ćwierćobrotowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	59
153	KNR-W 2-19 0303/03	Kształtka przejściowa PE 40/stal 40	złącze	1
154	KNR-W 2-15 0132/01	Wielofunkcyjny regulacyjny zawór termostacyjny do cyrkulacji c.w.u. DN15	szt	3
155	KNR-W 2-15 0132/05	Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 40mm	szt	3
156	KNR-W 2-15 0132/05	Zawory odcinające kulowe ze spustem o średnicy nominalnej 40mm	szt	1
157	KNR-W 2-15 0132/05	Filtr siatkowy do wody o średnicy nominalnej 40mm	szt	1
158	KNR-W 2-15 0132/05	Zawór antyskażeniowy EA o średnicy nominalnej 40mm	szt	1
159	KNR-W 2-15 0140/04	Wodomierz skrzydełkowy Qnom 6,3 m ³ /h dn32	kpl	1
160	KNR-W 2-15 0132/05	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 40mm	szt	1
161	KNR-W 2-15 0132/06	Zawory odcinające kulowe o średnicy nominalnej 50mm	szt	1
162	KNR-W 2-15 0132/05	Elektromagnetyczny zawór odcinający p.poż. EV220 dn40	szt	1
163	KNR-W 2-15 0144/02 - analogia	Zestaw hydroforowy do podnoszenia ciśnienia o parametrach: Q=1,5 l/s, H=33m (wyposażony w dwie pompy w tym jedną rezerwową)	kpl	1
164	KNR 4-02 0138/01 - analogia	Próba zestawu hydroforowego	szt	1
165	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zmywakowe stojące	szt	8

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa - rozbudowa - adaptacja budynku na potrzeby żłobka

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
166	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące	szt	16
167	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe	szt	2
168	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne do miski ustępowej	szt	5
169	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
170	KNR 7-28 0207/13	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w stropach	szt	3
171	KNR 7-28 0203/04	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych	szt	13
172	KNNR 4 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	282
173	KNNR 4 1611/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek - 200m	1,5
174	KNNR 4 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych rur żeliwnych, stalowych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	282
175		Badanie bakteriologiczne wody	kpl.	1
6. Instalacja hydrantowa				
176	KNNR 4 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	13
177	KNNR 4 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	13
178	KNNR 4 0106/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4
179	KNNR 4 0106/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14
180	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy 20mm otulinami z pianki PE	m	11
181	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy 32mm otulinami z pianki PE	m	13
182	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy 40mm otulinami z pianki PE	m	4
183	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy 50mm otulinami z pianki PE	m	14
184	KNR-W 2-15 0138/01	Hydrant wewnętrzny dn25 zawieszany wykonanie boczne z węzłem półsztywnym- komplet	kpl	3
185	KNR-W 2-15 0138/01	Hydrant wewnętrzny dn25 zawieszany z miejscem na gaśnicę pod zwijadłem, z węzłem półsztywnym- komplet	kpl	1
186	KNR-W 2-15 0132/06	Zawór antyskażeniowy EA dn50	szt	1
187	KNR-W 2-15 0132/02	Zawór odcinający z cewką NC dn15	szt	1
188	KNNR 11 0208/01	Układ pomiarowy instalacji p.poż. pozwalający na okresową kontrolę parametrów pracy instalacji	kpl	1
189	KNR-W 2-15 0115/04	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do hydrantów, o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 32mm	szt	4
190	KNNR 4 0128/02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	42
191	KNR-W 2-15 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych rur stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	42
7. Instalacja wentylacji				
192	KNR-W 2-17 0156/01 - analogia	Nawiewniki okienne	szt	18
193	KNR 2-17 0206/01	Wentylatory łazienkowe 50m3/h uruchamiane włącz. światła z opóźnieniem czasowym	szt	5
194	KNR 2-17 0150/01 - analogia	Nasada kominowa wspomagająca wentylację grawitacyjną	szt	6
195	KNR 2-17 0102/03	Kanał zetowy 15x15cm wraz z ścienną oraz kratka nawiewną z żaluzjami (do pom. hydroforowni)	m2	3