

Budowa budynku świetlicy z zapleczem gospodarczym w miejscowości Wilkowo, gmina Koczała
– roboty wykończeniowe

Przedmiar robót

– część 2

1.4. Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna.				
31	KNR 2-15 0118/01	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
32	KNR 2-15u1 000600/02	Rurociągi z rur polipropylenowych PN 10 o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m	4,80
33	KNR 2-15u1 000600/01	Rurociągi z rur polipropylenowych PN 10 o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna	m	19,80
34	KNR 2-15u1 000600/01	Rurociągi z rur polipropylenowych Pn 16 o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - cwu	m	16,80
35	KNR INSTAL 0105/01	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm	szt	16,00

Budowa budynku świetlicy z zapleczem gospodarczym w miejscowości Wilkowo, gmina Koczała - roboty wykończeniowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 2-15u1 000700/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	41,40
37	KNR INSTAL 0108/01	Płukanie instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej do 76mm w budynkach mieszkalnych	m	41,40
38	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami	m	19,00
39	KNR INSTAL 0109/01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,00
40	KNR INSTAL 0109/02	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,00
41	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm (1 szt do zlewozmywaka z wysoką wylewką)	szt	4,00
42	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm, analogia zawory kątowe z wężykiem pod umywalkami i zlewozmywakiem i dolnopłuka	szt	11,00
43	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm w tym 2 szt. z końcówką do węża)	szt	3,00
44	KNR 4-03 1001/09	Mechaniczne kucie bruzd dla rur	m	10,40
45	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	m	18,50
46	KNR 2-15 0205/03	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	4,60
47	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	5,20
48	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	8,00
49	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową - analogia, napowietrzacze automatyczne	podejście	2,00
50	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową - analogia, napowietrzacze automatyczne	podejście	2,00
51	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową		

Budowa budynku świetlicy z zapleczem gospodarczym w miejscowości Wilkowo, gmina Koczała - roboty wykończeniowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			podejście	3,00
52	KNR 2-15w 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	3,00
53	KNR 2-15w 0218/03	Syfon z tworzywa sztucznego podwójny o średnicy 50mm	szt	1,00
54	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak , z blachy nierdzewnej na szafce (zlewozmywak + szafka)	szt	1,00
55	KNR 2-15 0220/01	Montaż zlewów blaszanych - w kotłowni	szt	1,00
56	KNR 2-15w 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	3,00
57	KNR 2-15w 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu kompaktowego kompletne	kpl	3,00
58	Kalkulacja indywidualna	Uchwyty i poręcze ze stali nierdzewnej dla wyposażenia toalety osób niepełnosprawnych, przy muszli WC i umywalce	kpl	1,000
59	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	2,000
60	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	2,000
61	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3,00
62	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,00
63	KNR 4-01 0333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,00
64	KNR 4-01 0333/21	Przebicia otworów w stropach	szt	2,00
65	KNR-W 4-01 0210/01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m ² w elementach z betonu żwirowego	m	7,50
66	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m		

Budowa budynku świetlicy z zapleczem gospodarczym w miejscowości Wilkowo, gmina Koczała - roboty wykończeniowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pod rurociąg (5,50+2,40+1,40+1,40)*0,20*0,40	m3	0,86
		razem	m3	0,86
67	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	3,00
68	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1 cegły	szt	2,00
69	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	1,00
70	KNR 4-01 0323/05	Zamurowanie przebieg w stropach	szt	2,00
		1.5. Instalacja wewnętrzna c.o.		
71	KNR 2-15u1 000800/04	Montaż instalacji centralnego ogrzewania z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 50mm w pomieszczeniu kotłowni 2,40	m	2,40
		razem	m	2,40
72	KNR 2-15u1 000800/03	Montaż instalacji centralnego ogrzewania z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 40mm W pomieszczeniu kotłowni 3,50 Do naczynia zbiorczego 4,20	m	3,50
			m	4,20
		razem	m	7,70
73	KNR 2-15u1 000800/02	Montaż instalacji centralnego ogrzewania z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm W pomieszczeniu kotłowni 5,80 Do naczynia zbiorczego 4,20*2 Na parterze budynku - poziomy 2,20*2+3,20*2	m	5,80
			m	8,40
			m	10,80
		razem	m	25,00
74	KNR 2-15u1 000800/01	Montaż instalacji centralnego ogrzewania z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm Na parterze budynku - poziomy 14,20*2+16,80*2+ 3,20*2+3,0*2+3,40*2	m	81,20
		razem	m	81,20
75	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ 7,70+25,0+81,20	m	113,90
		razem	m	113,90
76	KNR 2-15 0419/01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o mocy do 1000 W z wbudowanymi zaworami - analogia grzejnik o mocy do 600 W	kpl	5,00
77	KNR 2-15 0419/04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o mocy do 2000 W z wbudowanymi zaworami - analogia grzejnik o mocy do 1800W	kpl	8,00
78	Kalkulacja indywidualna	Montaż głowic termostatycznych do grzejników	kpl	13,00
79	KNR 2-15 0422/01	Rury przyłączone o średnicy 10-15mm do grzejników c.o. płytowych - analogia z rur PP-R PN 20		

Budowa budynku świetlicy z zapleczem gospodarczym w miejscowości Wilkowo, gmina Koczała - roboty wykończeniowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	13,00
80	KNR 2-15 0408/04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32-40mm	szt	2,00
81	KNR 2-15 0408/03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,00
82	KNR 1 0309/09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o średnicy 15mm	szt	8,00
83	KNR 2-15 0506/01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100dm ³ - analogia naczynie o poj. 30 dm ³ z konstrukcją wsporczą	szt	1,00
84	KNR INSTAL 0307/03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 2,40+7,70+25,0+81,20	m	116,30
		razem	m	116,30
85	KNR 1 0307/04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	13,00
86	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,00
87	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,00
88	KNR 4-01 0333/21	Przebicie otworów w stropach	szt	1,00
89	KNR-W 4-01 0210/01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m ²	m	7,80
90	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	2,00
91	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	2,00
92	KNR 4-01 0323/05	Zamurowanie przebić w stropach	szt	1,00
		1.6. Kotłownia		
93	KNR 2-15 0502/02	Kotły żeliwne wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej 23-26m ² , analogia, kocioł stalowy na paliwo stałe z czopuchem (bez podajnika paliwa) o mocy 24 KW z automatyką sterującą (sterownik wentylator) wraz z zaworami odcinającymi i czterodrogowym.	kocioł	1,00
94	KNR INSTAL 0306/03	Podejścia do pomp cyrkulacyjnych o średnicy zewnętrznej rury 22mm, przyłącze o średnicy nominalnej 32mm	kpl	1,00

Budowa budynku świetlicy z zapleczem gospodarczym w miejscowości Wilkowo, gmina Koczała - roboty wykończeniowe

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
95	KNR 7-07 0101/01	Montaż pomp wirowych odśrodkowych jedno i wielostopniowych o układzie poziomym lub pionowym zalewanych i samozasysających do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej, o napędzie elektrycznym, o masie 0,05t, analogia, pompa obiegowa c.o. o parametrach 25-40 pompa c.o. 1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
96	KNR 2-15 0509/01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o średnicy do 100mm 2*0,30	m	0,60
		razem	m	0,60
97	KNR 2-15 0422/04	Rury przyłączone o średnicy 20-32mm do grzejników c.o. z rur stalowych gładkich lub ożebrowanych analogia, podgrzewacz wody	kpl	1,00
98	KNR 2-15 0121/01	Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności do 150dm ³ - poziomy podgrzewacz c.w.u. z węzownicą o poj. min. 120 l zabezpieczony antykorozyjnie emalią ceramiczną na wewnętrznej pow. zbiornika, izolowany twardą pianką poliruetanową	kpl	1,00
99	KNR 2-15 0408/04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32-40mm	szt	1,00
100	KNR 2-15 0408/03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,00
101	KNR 2-15 0414/02	Zawory redukcyjne, kołnierzone, przeponowo-sprężynowe o średnicy nominalnej 25-32mm - analogia filtr siatkowy	szt	2,00
102	KNR 2-15 0403/04	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 40-50mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	2,80
103	KNR 2-15 0403/03	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 25-32mm, o połączeniach spawanych, na ścianach	m	4,20
104	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m ³ z ręcznym układaniem betonu - fundament pod kocioł c.o. 1,20*0,80*0,12	m ³	0,12
		razem	m ³	0,12
105	KNR 2-18 0621/02	Płyty żelbetowe o średnicy 1000mm ze skrzynkami włazowymi - do pom. kotłowni	kpl	1,00