

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : Budynek mieszkalny

Adres : Ul. Garncarska 24 lokal 3, 62-600 Koło

Instalacja c.o. i c.w.u.. - ul. Garncarska 30 lok. 2

Inwestor : Gmina Miejska Koło

Adres : Stary Rynek 1, 62-600 Koło

Opracował : IRMA PROJEKT Usługi Projektowe Irmina Ziółkowska

Data : 24-10-2022

Instalacja c.o. i c.w.u.. - ul. Garncarska 30 lok. 2

Obiekt : Budynek mieszkalny

Adres : Ul. Garncarska 24 lokal 3, 62-600 Koło

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Opis działu
A Ul. Garncarska 30 lok. 2	
A.a	Instalacja c.o.
A.b	Instalacja cwu

--- Koniec wydruku ---

Instalacja c.o. i c.w.u.. - ul. Garncarska 30 lok. 2

Obiekt : Budynek mieszkalny
Adres : Ul. Garncarska 24 lokal 3, 62-600 Koło

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Ul. Garncarska 30 lok. 2		
A.a	Instalacja c.o.		
1	KNNR 004-0105-01-00 MRRiB Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej: 15 mm Analogia - Rura ze stali węgl., ocynk. zew. łączone za pomocą kształtek zaciskowych 15x1,2	22,00	m
2	KNNR 004-0105-01-00 MRRiB Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej: 15 mm Analogia - Rura ze stali węgl., ocynk. zew. łączone za pomocą kształtek zaciskowych 18x1,2	37,00	m
3	KNNR 004-0105-02-00 MRRiB Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej: 20 mm Analogia - Rura ze stali węgl., ocynk. zew. łączone za pomocą kształtek zaciskowych 22x1,5	3,00	m
4	KNNR 004-0105-03-00 MRRiB Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy nominalnej: 25 mm Analogia - Rura ze stali węgl., ocynk. zew. łączone za pomocą kształtek zaciskowych 28x1,5	1,00	m
5	KNR 013-0127-03-00 IGM Warszawa Rurociągi z rur PE łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 32 mm - Rury wielowarstw. 32x4,0	19,00	m
6	KNNR 004-0406-01-00 MRRiB Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach: mieszkalnych - z rur stalowych	8,00	urząd.
7	KNNR 004-0406-03-10 MRRiB Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur PE - próba zasadnicza (pulsacyjna)	1,00	próba
8	KNNR 004-0406-04-00 MRRiB Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w bud.mieszkalnych	8,00	urząd.
9	Pozycja Podłączenie instalacji do istniejącego węzła	1,00	kpl
10	KNNR 004-0411-03-00 MRRiB Zawory o połączeniach gwintowanych, o średnicy nominalnej: 25 mm - przelotowe proste mosiężne	2,00	szt
11	KNNR 004-0411-01-00 MRRiB Zawory o połączeniach gwintowanych, o średnicy nominalnej: 15 mm - Regulux kątowy (kvs) - zawór powrotny 15mm	8,00	szt
12	KNNR 004-0411-01-00 MRRiB Zawory o połączeniach gwintowanych, o średnicy nominalnej: 15 mm - V-exact II kątowy - zawór termostatyczny 15mm	8,00	szt
13	KNR 215-0430-01-00 WACETOB Warszawa Dwuzłączki w instalacji c.o., o średnicy nominalnej: 15 mm Analogia - Głowica termostatyczna DX M30x1.5	8,00	szt
14	KNNR 004-0411-02-00 MRRiB Zawory o połączeniach gwintowanych, o średnicy nominalnej: 20 mm - STAD z odw. - zawór równoważący gwintowany 20mm	1,00	szt
15	KNNR 004-0412-06-00 MRRiB Zawory odpowietrzające do grzejnika - automatyczne o śr. 15 mm	2,00	szt
16	KNR 215-0108-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, o średnicy nominalnej: 15 mm Analogia - podejście do licznika ciepła	1,00	kpl
17	KNR 215-0118-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej: 15 mm - Wodomierzowy licznik ciepła Ciepłomierz kompaktowy typ ELF JS 90-0,6 - NI/z (3/4") DN15 TOPE 42 Qn0,6 [m3/h]90/H,V	1,00	szt

Instalacja c.o. i c.w.u.. - ul. Garncarska 30 lok. 2

A. Ul. Garncarska 30 lok. 2
A.a. Instalacja c.o.

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	KNNR 004-0418-09-00 MRRiB Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości: 300-500 mm i dł.do 1600 mm Grzejnik kompaktowy 33K 500/720 ocynk.	1,00	szt
19	KNNR 004-0418-09-00 MRRiB Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości: 300-500 mm i dł.do 1600 mm Grzejnik kompaktowy 33K 500/1200	1,00	szt
20	KNNR 004-0418-11-00 MRRiB Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości: 600-900 mm i dł.do 1600 mm Grzejnik kompaktowy 33K 600/800	2,00	szt
21	KNNR 004-0418-11-00 MRRiB Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości: 600-900 mm i dł.do 1600 mm Grzejnik kompaktowy 33K 600/1120	4,00	szt
22	KNNR 004-0427-01-00 MRRiB Rury stalowe przyłączone o połączeniu na gwint, do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, o średnicy nominalnej: 15 mm	8,00	kpl
23	KNNR 004-0436-01-00 Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco - z dokonaniem regulacji	8,00	urząd.
24	NT 101-1528-03-00 WACETOB Warszawa Izolacja rurociągów o średnicy 32 mm otulinami termoizolacyjnymi o grubości: 40 mm	0,19	100 m
25	KNR 401-0333-01-00 IGM Warszawa Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 1/2 cegły	1,00	szt
26	KNR 401-0333-02-00 IGM Warszawa Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 1 cegły	3,00	szt
27	KNR 401-0323-02-10 IGM Warszawa Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: 1/2 cegły, przy użyciu ciasta wapiennego	1,00	szt
28	KNR 401-0323-03-10 IGM Warszawa Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: 1 cegły, przy użyciu ciasta wapiennego	3,00	szt
29	KNR 403-1008-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż w ścianach przepustów	8,00	szt
30	Pozycja Przebicie otworów w stropie i wykonanie przejścia ppoż.	1,00	kpl
31	KNR 401-0106-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie z budynku gruzu	0,14	m3
		0.1 * 1.4 =	0,14
		Razem =	0,14 m3
32	KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	0,14	m3
33	KNR 401-0108-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	0,14	m3
34	kalk indyw. Opłata wysypiskowa	0,20	t
		0.1 * 2.0 =	0,20
		Razem =	0,20 t
A.b	Instalacja cwu		
35	KNR 013-0127-01-00 IGM Warszawa Rurociągi z rur PE łączone metodą mechaniczną na ścianach budynków mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: 20 mm - Rury wielowarstw. 21x3,45	28,00	m

Instalacja c.o. i c.w.u.. - ul. Garncarska 30 lok. 2

A. Ul. Garncarska 30 lok. 2
A.b. Instalacja cwu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36	NT 101-1526-02-00 WACETOB Warszawa Izolacja rurociągów o średnicy 22 mm otulinami termoizolacyjnymi o grubości: 25 mm	0,28	100 m
37	Pozycja Podłączenie instalacji do istniejącego pionu	1,00	kpl
38	KNNR 004-0116-01-20 MRRiB Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PE	1,00	szt
39	KNNR 004-0116-07-20 MRRiB Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym z tworzywa, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PE	3,00	szt
40	KNNR 004-0123-01-20 MRRiB Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych	1,00	kpl
41	KNNR 004-0127-01-20 MRRiB Zasadnicza (pulsacyjna) próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - rury z PE	1,00	próba
42	KNNR 004-0127-02-00 MRRiB Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, w bud.mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: do 63 mm	28,00	m
43	KNNR 004-0128-01-00 MRRiB Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: mieszkalnych	28,00	m
44	KNNR 004-0132-01-20 MRRiB Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory przelotowe proste	1,00	szt
45	KNNR 004-0132-01-22 MRRiB Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur PE, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory zwrotne przelotowe	1,00	szt
46	KNNR 004-0140-01-00 MRRiB Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych lub mieszkaniowych, o średnicy nominalnej: 15 mm - wodomierz do wody ciepłej JS-90 1,6-02 Smart+ dn15	1,00	kpl
47	KNR 401-0333-02-00 IGM Warszawa Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 1 cegły	2,00	szt
48	KNR 401-0323-03-10 IGM Warszawa Zamurowanie przebić o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: 1 cegły, przy użyciu ciasta wapiennego	2,00	szt
49	KNR 401-0336-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykucie bruzd poziomych	8,00	m
50	KNR 401-0326-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi	8,00	m
51	KNR 401-0338-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykucie bruzd pionowych	3,00	m
52	KNR 401-0326-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi	3,00	m
53	KNR 403-1008-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż w ścianach przepustów	4,00	szt
54	Pozycja Przebicie otworów w stropie i wykonanie przejścia ppoż.	1,00	kpl
55	Pozycja Przebicie otworów w ścianie i wykonanie przejścia ppoż.	1,00	kpl
56	KNR 401-0106-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie z budynku gruzu	0,70	m3
		0.5 * 1.4 =	0,70
		Razem =	0,70 m3

Instalacja c.o. i c.w.u.. - ul. Garncarska 30 lok. 2

A. Ul. Garncarska 30 lok. 2
 A.b. Instalacja cwu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
57	KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	0,70	m3
58	KNR 401-0108-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następnny 1 km	0,70	m3
59	kalk indyw. Oplata wysypiskowa	1,00	t
		0.50 * 2.0 =	1,00
		Razem =	1,00 t
60	KNR 401-0706-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiciach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania ponad 0,1 do 0,25 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu wapna such.	14,00	szt

--- Koniec wydruku ---