

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : Budynek mieszkalny

Adres : Ul. Garncarska 33 lokal 5, 62-600 Koło

Instalacja c.o. i c.w.u..

Inwestor : Gmina Miejska Koło

Adres : Stary Rynek 1, 62-600 Koło

Opracował : IRMA PROJEKT Usługi Projektowe Irmina Ziółkowska

Data : 17.11.2021

Instalacja c.o. i c.w.u..

Obiekt : Budynek mieszkalny
Adres : Ul. Garncarska 33 lokal 5, 62-600 Kolo

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Kod CPV	Opis działu
A Ul. Garncarska 33 lok. 5		
A.a	45330000-9	Instalacja c.o.
A.b	45330000-9	Instalacja cwu

--- Koniec wydruku ---

Instalacja c.o. i c.w.u..

Obiekt : Budynek mieszkalny
Adres : Ul. Garncarska 33 lokal 5, 62-600 Koło

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Ul. Garncarska 33 lok. 5		
A.a	Instalacja c.o.		
1	KNNR 004-0106-01-00 MRRiB Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, montowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej: 15 mm Analogia - Rura ze stali węgl., ocynk. zew. łączone za pomocą kształtek zaciskowych 15x1,2	55,00	m
2	KNNR 004-0106-01-00 MRRiB Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, montowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej: 15 mm Analogia - Rura ze stali węgl., ocynk. zew. łączone za pomocą kształtek zaciskowych 18x1,2	15,00	m
3	KNNR 004-0106-02-00 MRRiB Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, montowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej: 20 mm Analogia - Rura ze stali węgl., ocynk. zew. łączone za pomocą kształtek zaciskowych 22x1,5	25,00	m
4	KNNR 004-0106-03-00 MRRiB Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, montowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej: 25 mm Analogia - Rura ze stali węgl., ocynk. zew. łączone za pomocą kształtek zaciskowych 28x1,5	6,00	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	16,00	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	KNNR 004-0411-02-00 MRRiB Zawory o połączeniach gwintowanych, o średnicy nominalnej: 20 mm - STAD bez odw. - zawór równoważący gwintowany 20mm	1,00	szt
14	KNNR 004-0412-06-00 MRRiB Zawory odpowietrzające do grzejnika - automatyczne o śr. 15 mm	2,00	szt
15	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
16	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
17	KNNR 004-0418-09-00 MRRiB Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości: 300-500 mm i dł.do 1600 mm Grzejnik kompaktowy 33K 400/720	2,00	szt

Instalacja c.o. i c.w.u..

A. Ul. Garncarska 33 lok. 5
A.a. Instalacja c.o.

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	KNNR 004-0418-10-00 MRRiB Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości: 300-500 mm i dł.ponad 1600 do 3000 mm Grzejnik kompaktowy 33K 400/1800	1,00	szt
19	KNNR 004-0418-11-00 MRRiB Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości: 600-900 mm i dł.do 1600 mm Grzejnik kompaktowy 33K 600/600	2,00	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 600/720	1,00	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 600/1000	1,00	szt
22	KNNR 004-0418-11-00 MRRiB Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości: 600-900 mm i dł.do 1600 mm Grzejnik kompaktowy 33K 900/800 ocynk.	1,00	szt
23	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
24	KNNR 004-0436-01-00 Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco - z dokonaniem regulacji	8,00	urząd.
25	NT 101-1528-03-00 WACETOB Warszawa Izolacja rurociągów o średnicy 32 mm otulinami termoizolacyjnymi o grubości: 30 mm	0,16	100 m
26	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	4,00	szt
27	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
28	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	4,00	szt
29	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
30	KNR 728-0207-14-00 WACETOB Warszawa Przebicie z wyrównaniem oraz uzupełnieniem tynku, otworów w stropach żelbetowych dla przewodów instalacyjnych	2,00	otwór
31	KNR 403-1008-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż w stropach lub posadzkach przepustów.	2,00	szt
32	Pozycja Przebicie otworów w stropie i wykonanie przejścia ppoż.	1,00	kpl
33	KNR 401-0106-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie z budynku gruzu	0,18	m3
		0.125 * 1.4 =	0,18
		Razem =	0,18 m3
34	KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	0,18	m3
35	KNR 401-0108-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	0,18	m3
36	kalk indyw. Opłata wysypiskowa	0,36	t
		0.18 * 2.0 =	0,36

Instalacja c.o. i c.w.u..

A. Ul. Garncarska 33 lok. 5
A.a. Instalacja c.o.

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	0,36	t
A.b	Instalacja cwu		
37	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	12,00	m
38	NT 101-1526-02-00 WACETOB Warszawa Izolacja rurociągów o średnicy 22 mm otulinami termoizolacyjnymi o grubości: 25 mm	0,12	100 m
39	Pozycja Podłączenie instalacji do istniejącego pionu	1,00	kpl
40	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
41	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	1,00	szt
42	KNNR 004-0123-01-20 MRRiB Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych	1,00	kpl
43	KNNR 004-0127-01-20 MRRiB Zasadnicza (pulsacyjna) próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - rury z PE	1,00	próba
44	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	12,00	m
45	KNNR 004-0128-01-00 MRRiB Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: mieszkalnych	12,00	m
46	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
47	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
48	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
49	KNR 014-2011-03-00 IGM Warszawa Obudowy z okładz.jednostronną jednowarstw.płytkami gipsowokartonowymi na szkielecie metalowym pojedynczym, płyta GK 12,5 mm /z taśmą zbrojącą/ obudowa instalacji:	1,20	m2
	3.0 * 0.4 =	1,20	
	Razem =	1,20	m2
50	KNNR 002-1402-03-00 MRRiB Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną dwukrotne, z zagruntowaniem	1,20	m2
51	KNNR 004-0142-04-00 MRRiB Montaż drzwiczek rewizyjnych, o wymiarach: 150x150 mm	1,00	kpl
52	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
53	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	1,00	szt
54	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

Instalacja c.o. i c.w.u..

A. Ul. Garncarska 33 lok. 5
 A.b. Instalacja cwu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
55	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	1,00	szt
56	KNR 401-0336-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykucie bruzd poziomych	6,00	m
57	KNR 401-0326-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi	6,00	m
58	KNR 401-0106-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie z budynku gruzu	0,24	m3
		0.169 * 1.4 =	0,24
		Razem =	0,24 m3
59	KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	0,24	m3
60	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	0,24	m3
61	kalk indyw. Oplata wysypiskowa	0,48	t
		0.24 * 2.0 =	0,48
		Razem =	0,48 t

--- Koniec wydruku ---