
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje sanitarne - zakres z dokumentacji projektowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Karpacka 25/5, Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Jagalla
DATA OPRACOWANIA : 13.11.2020r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Aktualizacja kosztorysu wykonana na podstawie opracowanej dokumentacji Biura Projektowego EKO-AUDYT Sp. z o.o. z dnia 05.10.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.11.2020r.

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Sławomir Jagalla
upr. bud. KUP/0071/PWOS/07
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności inżynierskiej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych, wodociagowych, gazowych,
wodociagowych i kanalizacyjnych
KUP/18/0253/07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja centralnego ogrzewania			
1	KNP 05	Regulator pokojowy tygodniowy np Auraton 3021 lub równoważny - montaż w pokoju.	szt.		
d.1	0424-03.02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15	Rurociąg z rur ze stali ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaciskanych, rury o średnicy zewn. 15 mm	m		
d.1	2150402020000	32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
3	KNR 2-15	Rurociąg z rur ze stali ocynkowane zewnętrznie o połączeniach zaciskanych, rury o średnicy nominalnej 22*1,5 mm	m		
d.1	2150402030000	18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
4	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-01	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1	0324-02	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.1	0101-03	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNR 035-	Głowica termostatyczna np. typu RAW-K 5135 DANFOSS lub równoważna	szt		
d.1	02-15-04-03	7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
8	KNR 035-	Zawór termostatyczny grzejnikowy Dn15	szt		
d.1	02-15-06-00	7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
9	KNR 035-	Zawór grzejnikowy powrotny dn15.	szt		
d.1	02-15-06-00	7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
10	KNR 2-15	Filtr siatkowy śr. nom. 20 mm	szt.		
d.1	0408-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm	szt.		
d.1	0408-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 2-15	Montaż zaworu odpowietrzającego automatycznego z materiałem	szt.		
d.1	0415-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 2-15	Grzejniki stalowe płytowe typ 22, H=0,5m, L=0,8 m : montaż wraz z materiałem.	kpl.		
d.1	0419-03	Pokój nr 05	kpl.	2,000	
	analiza indywidualna	2			
				RAZEM	2,000
14	KNR 2-15	Grzejniki stalowe płytowe typ 22, H=0,5m, L=0,6 m : montaż wraz z materiałem.	kpl.		
d.1	0419-03	Pokój nr 04	kpl.	2,000	
	analiza indywidualna	2			
				RAZEM	2,000
15	KNR 2-15	Grzejniki stalowe płytowe typ 22, H=0,6m, L=1,0 m : montaż wraz z materiałem.	kpl.		
d.1	0419-03	Kuchnia	kpl.	1,000	
	analiza indywidualna	1			
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-15	Grzejniki stalowe płytowe typ 11, H=0,5m, L=0,6 m : montaż wraz z materiałem.	kpl.		
d.1	0419-03	Łazienka pod oknem	kpl.	1,000	
	analiza indywidualna	1			
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 035- d.1 02-13-04-00	Montaż grzejnika drabinkowego łazienkowego np. PURMO Santorini SAN1106 1134/600mm lub równoważny. ŁAZIENKA	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15 d.1 2150512010 000 analiza in- dywidualna	Wykonanie nastaw wstępnych na zaworach grzejnikowych	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
19	d.1 analiza in- dywidualna	Serwisowe uruchomienie kotła, ustawienie regulatora pokojowego i regula- cja instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 035- d.1 02-31-02-00	Próba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
		50	metr	50,000	
				RAZEM	50,000
21	KNR-W 2- d.1 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorą- co)	urz.		
		7	urz.	7,000	
				RAZEM	7,000
2		Instalacja gazowa			
22	KNR-W 2- d.2 15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem - mon- taż bez materiału. Kuchenkę pobrać z ROM-1 ul. Techników 5.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 4- d.2 01 0109-01 analogia	Przewóz kuchenki gazowej z ROM-1 ul. Techników 5. 1 km	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 4- d.2 01 0109-04 analogia	Przewóz kuchenki gazowej z ROM-1 ul. Techników 5. 3,8 km. Krotność = 3,8	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	Kalkulacja d.2 własna	Podłączenie urządzenia gazowego do instalacji (wąz elastyczny, kształtki)	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 0-35 d.2 0223-04	Montaż kotła 2-funkcyjnego z zamkniętą komorą spalania. Podłączenie in- stalacji gazowej na sztywno - połączenie elastyczne niedopuszczalne. np. Junkers Cerapur 2200 lub równoważny.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 2- d.2 15 0315-01 analiza in- dywidualna	Komin powietrzno-spalinowy ze stali KO do kotła kondensacyjnego fi 80/125 mm ponad dach (odcinek poziomy i pionowy) wraz z kształtkami systemo- wymi.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 4-01 d.2 0208-12 analogia	Przebicie otworów w ścianie.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNK 7-28 d.2 0208-01	Wykonanie otworu w połaci dachowej.	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 215- d.2 03-10-02-00	Filtr gazowy fi 20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 4- d.2 02 0608-03 analogia	Podłączenie gazowe do kotła na sztywno (przewód elastyczny niedopusz- czalny). Obmiar dodatkowy - łączna długość 0,5	szt.		
			m		0,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 215- d.2 03-05-01-00	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	d.2	Opinia kominiarska powykonawcza wykonana przez kominiarza obsługującego budynek.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja ciepłej wody			
34	KNR-W 2- d.3 15 0111-01	Rury do ciepłej wody PP Stabi PN16 o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych.	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
35	KNR 0-34 d.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
36	KNR 2-15 d.3 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm (umywalka, kocioł, zlewozmywak, wanna)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR 2-15 d.3 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Sławomir Jagalla

upr. bud. KUP/0071/PWOS/07

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

KUP 0253/07