

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wewnętrznej instalacji gazowej, instalacji c.o. z kotłem gazowym wraz z kominem powietrzno - spalinowym
ADRES INWESTYCJI : ul. Dworcowa 54/2, Bydgoszcz
INWESTOR : Miasto Bydgoszcz; ul. Jezuicka 1 85-102 Bydgoszcz
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Jagalla
DATA OPRACOWANIA : 13.09.2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Zakres robót uaktualniono na podstawie wykonanej dokumentacji projektowo - kosztorysowej Instal Kaczmarek, czerwiec 2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.09.2018

Data zatwierdzenia

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 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
KUP/IS/0253/07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja centralnego ogrzewania			
1 d.1	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. zewnętrznej 22x1,5 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 8	m	8,000	
			m	RAZEM	8,000
2 d.1	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej o śr. zewnętrznej 18x1,2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 33	m	33,000	
			m	RAZEM	33,000
3 d.1	KNR 035-02-15-04-03	Głowica termostatyczna np. typu RAW-K 5135 DANFOSS lub równoważna 3	szt	3,000	
			szt	RAZEM	3,000
4 d.1	KNR 035-02-15-06-00	Zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych np. DANFOSS typ RLV-KS 15 lub równoważny 2	szt	2,000	
			szt	RAZEM	2,000
5 d.1	KNR 035-02-15-06-00	Zawór grzejnikowy powrotny np. DANFOSS typ RLV-S 15 lub równoważny 1	szt	1,000	
			szt	RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 035-02-15-06-00	Zawór termostatyczny np. DANFOSS typ RAN-N Dn15 lub równoważny 3	szt	3,000	
			szt	RAZEM	3,000
7 d.1	KNR 2-15 0408-03	Filtr siatkowy Dn 25 1	szt.	1,000	
			szt.	RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 2-15 0408-03	Zawór kulowy Dn25 2	szt.	2,000	
			szt.	RAZEM	2,000
9 d.1	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe CV33 600/1400 2	szt.	2,000	
			szt.	RAZEM	2,000
10 d.1	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe CV22 600/600 1	szt.	1,000	
			szt.	RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 035-02-13-04-00	Montaż grzejnika łazienkowego np. wys 1,1 m, szer. 0,6m lub równoważny 1	szt	1,000	
			szt	RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 035-02-31-01-00	Płukanie instalacji co w budynkach mieszkalnych 8+33	metr	41,000	
			metr	RAZEM	41,000
13 d.1	KNR 035-02-31-02-00	Próba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych 41	metr	41,000	
			metr	RAZEM	41,000
14 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3	urz.	3,000	
			urz.	RAZEM	3,000
2		Instalacja gazowa			
15 d.2	KNR-W 2-15 0314-09 analiza indywidualna	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem elektrycznym z szufladą dolną otwieraną o połączeniu złączem elastycznym + wąż elastyczny L=0,5m. 1	szt.	1,000	
			szt.	RAZEM	1,000
16 d.2	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach. Dostosowanie podejścia do gazomierza G4 rozstaw 130mm. 1	kpl.	1,000	
			kpl.	RAZEM	1,000
17 d.2	KNR 0-35 0223-04	Montaż kotła 2-funkcyjnego z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 kW. Podłączenie instalacji gazowej na sztywno - połączenie elastyczne niedopuszczalne. 1	kpl.	1,000	
			kpl.	RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-17 d.2 0122-02 analogia	Montaż przewodu powietrzno-spalinowego fi 80/125 L=15m	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
19	KNNR 2 d.2 0504-07 analiza indy- widualna	Podstawa dachowa.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-01 d.2 0208-12 analogia	Przebicie otworów w ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNR 4-01 d.2 0208-12 analogia	Przebicie otworów w stropie i dachu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR-W 2- d.2 15 0314-09 analiza indy- widualna	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem elektrycznym z szufladą dolną otwieraną o połączeniu złączem elastycznym + wąż elastyczny L=0,5m.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2- d.2 15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR-W 2- d.2 15 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR 215- d.2 03-10-02-00	Kurek gazowy przelotowy fi 20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 215- d.2 03-10-02-00	Kurek gazowy przelotowy fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 215- d.2 03-10-02-00	Filtr gazowy fi 20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 215- d.2 03-05-01-00	Próba instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	d.2	Opinia kominiarska powykonawcza wykonana przez kominiarza rejonowe- go ROM-3. Koszt przyjąć zgodnie z ustaloną z kominiarzem stawką pod numerem tel. 601-833-620. Na dzień przygotowania zakresu koszt wynosi 150 zł netto.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 7-08 d.2 0102-02 analogia	Montaż regulatora tygodniowego z termosatem	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 4 d.2 0529-02	Uruchomienie kotła gazowego przez serwis po zapewnieniu prądu i gazu.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty towarzyszące			
32	KNR-W 4- d.3 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
33	KNR-W 4- d.3 02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 4-02 0413-01	Demontaż kotłów	kocioł	RAZEM	2,000
d.3	analiza indywidualna	1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 4-02 0421-01	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody.	szt.		
d.3	analiza indywidualna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 2-18 0527-02	Tuleje ochronne	szt		
d.3		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie otworów	szt.		
d.3		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

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 cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
KUP/IS/0253/07