

Załącznik nr 2.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys na wymianę pieców gazowych dwufunkcyjnych na piece z zamkniętą komorą spalania w bud. mieszkalnym przy ul. Kłwateckiej 40 w Radomiu.					
1		Roboty demontażowe			
1 KNNR 8		Demontaż kotła gazowego dwufunkcyjnego Torus 18 kW	szt		
d.1 0314-04		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
2 KNNR 8		Demontaż rury spalinowej (czopucha) kotła gazowego 18 kW, fi 130 mm	szt		
d.1 0313-04		18	szt	18.000	
analogia				RAZEM	18.000
3 KNR 4-01		Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
d.1 0419-03		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4 KNNR 8		Demontaż nasad kominowych (rur st ocynkow.) o śr.150 mm	m		
d.1 0222-09		18*0.5	m	9.000	
analogia				RAZEM	9.000
5 KNR 4-04		Transport zdemontowanych urządzeń do magazynu inwestora, samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
d.1 1107-01		0.54	t	0.540	
1107-04				RAZEM	0.540
2		Roboty budowlane towarzyszące			
6 KNR AT-17		Wycięcie otworów piłą diamentową w ścianie z cegły o grubości do 15 cm	m ²		
d.2 0106-01		(0.21*1.5)*6+(0.21*1.3)*6+(0.21*1.8)*6	m ²	5.796	
				RAZEM	5.796
7 KNR-W 4-01		Czyszczenie kominów ceramicznych, spalinowych z sadzy.	m		
d.2 0310-06		(9+6+4)*6	m	114.000	
				RAZEM	114.000
8		Frezowanie połączeń pustaków ceramicznych (kanałów spalinowych) w celu udrożnienia komina.	m		
d.2 kalk. własna		(18+12+8)*0.1*6	m	22.800	
				RAZEM	22.800
9		Montaż wkładu kominowego (komina) = 4,3 m	szt		
d.2 kalk. własna		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
10		Montaż wkładu kominowego (komina) = 6,4 m	szt		
d.2 kalk. własna		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
11		Montaż wkładu kominowego (komina) = 9,4 m	szt		
d.2 kalk. własna		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
12 KNR-W 4-01		Wymiana płytek okładzinowych ściennych ceramicznych 20x20 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu	m ²		
d.2 0821-04		(0.275*1.5)*6+(0.275*1.3)*6+(0.4*1.8*6)	m ²	8.940	
				RAZEM	8.940
13 KNR 4-01		Zamurowanie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	m ²		
d.2 0303-01		(0.21*1.5)*6+(0.21*1.3)*6+(0.21*1.8)*6	m ²	5.796	
				RAZEM	5.796
14 KNR-W 4-01		Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 20 x 25 w ścianach z cegieł	szt.		
d.2 0324-02		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
15 KNR-W 4-01		Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 20 x 20 w ścianach z cegieł	szt.		
d.2 0324-02		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3		Roboty instalacyjne			

Załącznik nr 2.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.3 0315-01 analogia	Montaż kotła dwufunkcyjnego gazowego z zamkniętą ko- morą spalania i czopuchem	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 4 d.3 0315-01 analogia	Montaż kotła dwufunkcyjnego gazowego z zamkniętą ko- morą spalania i czopuchem	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 4 d.3 0315-01 analogia	Montaż kotła dwufunkcyjnego gazowego z zamkniętą ko- morą spalania i czopuchem	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 4 d.3 0315-01 analogia	Montaż kotła dwufunkcyjnego gazowego z zamkniętą ko- morą spalania i czopuchem	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.3 0427-02 analogia	Przyłączenie kotła do instalacji c.o.	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNNR 4 d.3 0436-01 analogia	Uruchomienie kotła c.o.	urz.		
		18	urz.	18.000	
				RAZEM	18.000
22	kalk. własna	Umawianie lokatorów na demontaż, montaż, próby	lok.		
		18	lok.	18.000	
				RAZEM	18.000

Załącznik nr 2.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys na wymianę pieców gazowych dwufunkcyjnych na piece z zamkniętą komorą spalania w bud. mieszk. przy ul. klwateckiej 42 w Radomiu.					
1		Roboty demontażowe			
1	KNNR 8	Demontaż kotła gazowego dwufunkcyjnego Torus 18 kW	szt		
d.1	0314-04	18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNNR 8	Demontaż rury spalinowej (czopucha) kotła gazowego 18 kW, fi 130 mm	szt		
d.1	0313-04	18	szt	18.000	
	analogia			RAZEM	18.000
3	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
d.1	0419-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 8	Demontaż nasad kominowych (nur st ocynkow.) o śr.150 mm	m		
d.1	0222-09	18*0.5	m	9.000	
	analogia			RAZEM	9.000
5	KNR 4-04	Transport zdemontowanych urządzeń do magazynu inwestora, samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
d.1	1107-01	0.54	t	0.540	
	1107-04			RAZEM	0.540
2		Roboty budowlane towarzyszące			
6	KNR AT-17	Wycięcie otworów piłą diamentową w ścianie z cegły o grubości do 15 cm	m ²		
d.2	0106-01	(0.21*1.5)*6+(0.21*1.3)*6+(0.21*1.8)*6	m ²	5.796	
				RAZEM	5.796
7	KNR-W 4-01	Czyszczenie kominów ceramicznych, spalinowych z sadzy.	m		
d.2	0310-06	(9+6+4)*6	m	114.000	
				RAZEM	114.000
8	kalk. własna	Frezowanie połączeń pustaków ceramicznych (kanałów spalinowych) w celu udrożnienia komina.	m		
d.2		(18+12+8)*0.1*6	m	22.800	
				RAZEM	22.800
9	kalk. własna	Montaż wkładu kominowego (komina) : = 4,3 m	szt		
d.2		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
10	kalk. własna	Montaż wkładu kominowego (komina) 6,4 m	szt		
d.2		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
11	kalk. własna	Montaż wkładu kominowego (komina) , = 9,5 m	szt		
d.2		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR-W 4-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych ceramicznych 20x20 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	m ²		
d.2	0821-04	(0.275*1.5)*6+(0.275*1.3)*6+(0.4*1.8*6)	m ²	8.940	
				RAZEM	8.940
13	KNR 4-01	Zamurowanie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	m ²		
d.2	0303-01	(0.21*1.5)*6+(0.21*1.3)*6+(0.21*1.8)*6	m ²	5.796	
				RAZEM	5.796
14	KNR-W 4-01	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 20 x 25 w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	0324-02	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNR-W 4-01	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 20 x 20 w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	0324-02	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
3		Roboty instalacyjne			

Załącznik nr 2.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 4 d.3 0315-01 analogia	Montaż kotła dwufunkcyjnego gazowego morą spalania i czopuchem z zamkniętą ko-	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 4 d.3 0315-01 analogia	Montaż kotła dwufunkcyjnego gazowego morą spalania i czopuchem z zamkniętą ko-	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 4 d.3 0315-01 analogia	Montaż kotła dwufunkcyjnego gazowego morą spalania i czopuchem z zamkniętą ko-	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 4 d.3 0315-01 analogia	Montaż kotła dwufunkcyjnego gazowego morą spalania i czopuchem z zamkniętą ko-	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.3 0427-02 analogia	Przyłączenie kotła do instalacji c.o.	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNNR 4 d.3 0436-01 analogia	Uruchomienie kotła c.o.	urz.		
		18	urz.	18.000	
				RAZEM	18.000
22	kalk. własna	Umawianie lokatorów na demontaż, montaż, próby	lok.		
		18	lok.	18.000	
				RAZEM	18.000