Wartość kosztorysowa	
Podatek VAT	
Cena kosztorysowa	
Słownie:	

Kosztorys ~~inwestorski~~ nakładczy

Przebudowa wewnętrznej imnstalacji gazowej zasilającej kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamknietą komorą spalania oraz kuchenkę gazową w lokalu mieszkalnym nr 2 przy ulicy Wolności 31 w Słupsku wraz ze wstawieniem wkładu kwasoodpornego

Obiekt	sanitarne
Kod CPV	45333000-0 - Roboty instalacyjne gazowe 45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
Budowa	Lokal mieszkalny, piwnica w budynku przy ul. Wolności 31/2
Inwestor	Miasto Słupsk ul. Pl. Zwycięstwa 3 reprezentowany przez PGM Sp. z o.o. Słupsk

Poziom cen IV kwartał 2014

Koszty zakupu

Słupsk 29.12.2014

Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej
Spółka z o.o.
76-200 SŁUPSK, ul. Tuwima 4
Administracja Wspólnot i Lokali Nr 2
ul. Niemcewicza 15, tel. 59 848 76 40, 59 842 23 91
(8)

STARSZY SPECJALISTA
ds. technicznych
Marzena Sment-Ciebielska

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1	KNR 4-02 0309/01 Demontaż podejścia do gazomierza - rury przyłączeniowej średnicy 20mm					
	1,000 kpl					
	Robocizna					
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,29			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,28			
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10			
2	KNR-W 4-02 0312/01 Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o średnicy 20mm					
	4,200 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,12			
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5			
3	KNR-W 4-02 0312/01 Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o średnicy 15mm					
	3,600 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,12			
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5			
4	KNR 4-02 0314/03 Demontaż kuchni gazowej 3-4 palnikowej z piekarnikiem					
	1,000 szt					
	Robocizna					
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,63			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,11			
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10			
5	KNR 4-02 0310/04 Demontaż kurka gazowego i śrubunku o średnicy 15-25mm przy urządzeniach					
	2,000 szt					
	Robocizna					
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,38			
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10			
6	KNR-W 4-01 0335/09 Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (przebicie ręczne)					
	3,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,5			
7	KNR 4-01 0323/03 Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły					
	5,000 szt					
	Robocizna					
	Murarze gr.II	r-g	0,39			
	Cieśle gr.II	r-g	0,17			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,07			
	Materiały					
	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	3			
	Cement portlandzki 35	kg	1,2			
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,67			
	Piasek do zapraw	m3	0,006			
	Woda	m3	0,003			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
8	KNR-W 4-02 0410/01 Demontaż i rozebranie kotła firmy EMSTAL					
	1,000 kpl					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	22,5			
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1			
9	KNR-W 4-02 0421/01 Demontaż podgrzewacza o pojemności do 250dm3					
	1,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	12,6			
10	KNR-W 4-02 0506/03 Demontaż podejśc c.o. grzejnikowego pod kocioł stałopalny i c.w.u.					
	14,000 m					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,28			
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5			
11	KNR 2-17 0147/01 Analogia. Demontaż kratki nawiewnej okiennej					
	1,000 szt					
	Robocizna					
	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	0,94			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,96			
12	KNR-W 2-15 0308/02 Dodatki na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy na ścianach o średnicy 25mm					
	1,000 kpl					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,29			
	Materiały					
	Belka pod gazomierz 130mm	szt	1			
	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 25mm	szt	8			
	Uchwyty do rur	szt	2			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,02			
13	KNR-W 2-15 0303/03 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych					
	10,000 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,841			
	Materiały					
	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 25mm	m	1,04			
	Uchwyty do rur	szt	0,76			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0133			
14	KNR-W 2-15 0303/01 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych					
	3,600 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,502			
	Materiały					
	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 15mm	m	1,04			
	Uchwyty do rur	szt	0,84			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0067			
15	KNR-W 2-15 0314/09 Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym, z piekarnikiem-kuchenka istniejąca					
	1,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,2			
	Materiały					
	Szybkozłącze gazowe z przyłączem elastycznym	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,22			
16	KNR-W 2-15 0312/01 Kurki gazowe przelotowe i śrubunek o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm					
	2,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,231			
	Materiały					
	Kurki gazowe przelotowe 15mm	szt	1			
	Złączki proste lub kolankowe do grzejników 15mm	szt	1			

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,002			
17	KNR-W 2-15 0315/01 Wykonanie podejścia pod kocioł gazowy dwufunkcyjny 1,000 kpl					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	3,86			
	Materiały					
	Uchwyty do rur miedzi. stal z wkł. pojed 22 mm	szt	2			
	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	1			
	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	2			
	Uchwyty do rur miedzi. stal z wkł. pojed 15 mm	szt	4			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,14			
18	KNR-W 2-15 0312/03 Kurki gazowe przelotowe i śrubunku o połączeniach gwintowanych o średnicy 25mm 2,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,294			
	Materiały					
	Kurki gazowe przelotowe 25mm	szt	1			
	Złączki proste lub kolankowe mosiężne 25mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,007			
19	KNR 0-35 0223/05 Kotły grzewcze gazowe atmosferyczne, dwufunkcyjne, wiszące o mocy do 24kW 1,000 kpl					
	Robocizna					
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	4,86			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,42			
	Materiały					
	Kształtki kielichowe miedziane 15mm	szt	1,05			
	Kształtki kielichowe miedziane 22mm	szt	4,2			
	Kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	1,05			
	Kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	4,2			
	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	1,05			
	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	2,1			
	Kotły grzewcze gazowe, atmosferyczne, dwufunkcyjne, wiszące o mocy do 24,0kW z zestawem montażowym	kpl	1			
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,15			
20	KNR-W 2-15 0312/03 ANALOGIA. Montaż filtra gazowego o średnicy 25mm 1,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,294			
	Materiały					
	Kurki gazowe przelotowe 25mm	szt	1			
	Filtr gazowy 25mm	szt	1			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,007			
21	KNR 4-01 1212/28 Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm 13,600 m					
	Robocizna					
	Malarze gr.II	r-g	0,14			

sanitarne

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08			
	Materiały					
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,013			
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014			
	Benzyna do lakierów	dm3	0,006			
	Papier ścierny	ark	0,2			
	Materiały pomocnicze	%	2			
22	Kalkulacja indywidualna-Montaż przewodu powietrzno-spalinowego , koncentrycznego o wym. systemowym 125/80 mmm wprowadzonego w istn. komin murowany, do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz 1,000 kpl.					
23	KNR 2-15 0305/01 Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych 1,000 lokali					
	Robocizna					
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	1,1722			
	Robotnicy gr.I	r-g	1,1724			
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0001			
24	Kalkulacja indywidualna- Spuszczenie i napuszczenie wody do instalacji c.o. 0,500 godz.					
25	Kalkulacja indywidualna- Zamknięcie i otwarcie wody.Spuszczenie i napuszczenie wody 0,500 godz.					
26	KNR 2-15 0112/01 Zawory przelotowe i śrubunki i filtry siatkowe inst. wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm 3,000 szt					
	Robocizna					
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,1			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,11			
	Materiały					
	Zawory przelotowe żeliwne ocynkowane 15mm	szt	1			
	Złączki proste lub kolankowe do grzejników 15mm	szt	2			
	Filtr siatkowy skośny 15mm	szt	(1)			
	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	2,06			
	Materiały pomocnicze	%	0,9			
27	Kalkulacja indywidualna -wykonanie podejścia inst wodnej pod kocioł gazowy 1,000 kpl.					
28	Kalkulacja indywidualna- włączenie kotła do inst c.o. 1,000 kpl.					
29	KNR 2-20 0404/01 ANALOGIA. Uruchomienie kotła przez serwis i instl c.o.(R=0,04) 1,000 węzeł					
	Robocizna					
	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	(5,8064)			

Przedmiar

sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-02 0309/01	Demontaż podejścia do gazomierza - rury przyłączeniowej średnicy 20mm	kpl	1,000
2	KNR-W 4-02 0312/01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o średnicy 20mm	m	4,200
3	KNR-W 4-02 0312/01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o średnicy 15mm	m	3,600
4	KNR 4-02 0314/03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 palnikowej z piekarnikiem	szt	1,000
5	KNR 4-02 0310/04	Demontaż kurka gazowego i śrubunku o średnicy 15-25mm przy urządzeniach	szt	2,000
6	KNR-W 4-01 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (przebicie ręczne)	szt	3,000
7	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	5,000
8	KNR-W 4-02 0410/01	Demontaż i rozebranie kotła firmy EMSTAL	kpl	1,000
9	KNR-W 4-02 0421/01	Demontaż podgrzewacza o pojemności do 250dm3	szt	1,000
10	KNR-W 4-02 0506/03	Demontaż podejśc c.o. grzejnikowego pod kocioł stałopalny i c.w.u.	m	14,000
11	KNR 2-17 0147/01	Analogia. Demontaż kratki nawiewnej okiennej	szt	1,000
12	KNR-W 2-15 0308/02	Dodatki na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy na ścianach o średnicy 25mm	kpl	1,000
13	KNR-W 2-15 0303/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10,000
14	KNR-W 2-15 0303/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,600
15	KNR-W 2-15 0314/09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym, z piekarnikiem-kuchenka istniejąca	szt	1,000
16	KNR-W 2-15 0312/01	Kurki gazowe przelotowe i śrubunek o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm	szt	2,000
17	KNR-W 2-15 0315/01	Wykonanie podejścia pod kocioł gazowy dwufunkcyjny	kpl	1,000
18	KNR-W 2-15 0312/03	Kurki gazowe przelotowe i śrubunku o połączeniach gwintowanych o średnicy 25mm	szt	2,000
19	KNR 0-35 0223/05	Kotły grzewcze gazowe atmosferyczne, dwufunkcyjne, wiszące o mocy do 24kW	kpl	1,000
20	KNR-W 2-15 0312/03	ANALOGIA. Montaż filtra gazowego o średnicy 25mm	szt	1,000
21	KNR 4-01 1212/28	Malowanie dwukrotne farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	13,600
22		Kalkulacja indywidualna-Montaż przewodu powietrzno-spalinowego , koncentrycznego o wym. systemowym 125/80 mmm wprowadzonego w istn. komin murowany, do eksploatacji z zasysaniem powietrza do spalania z zewnątrz	kpl.	1,000

sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-15 0305/01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lokali	1,000
24		Kalkulacja indywidualna- Spuszczenie i napuszczenie wody do instalacji c.o.	godz.	0,500
25		Kalkulacja indywidualna- Zamknięcie i otwarcie wody.Spuszczenie i napuszczenie wody	godz.	0,500
26	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i śrubunki i filtry siatkowe inst. wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
27		Kalkulacja indywidualna -wykonanie podejścia inst wodnej pod kocioł gazowy	kpl.	1,000
28		Kalkulacja indywidualna- włączenie kotła do inst c.o.	kpl.	1,000
29	KNR 2-20 0404/01	ANALOGIA. Uruchomienie kotła przez serwis i instl c.o.(R=0,04)	węzeł	1,000