

Kosztorys ofertowy

WYKONANIE WEWNĘTRZNEJ INSTALCJI GAZOWEJ W CZĘŚCIACH WSPÓLNYCH WRAZ Z PRZEJŚCIEM DO KAŻDEGO LOKALU DO KUCHENKI GAZOWEJ

Budowa: **BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY**

Inwestor: **WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA PUCK SOBIESKIEGO 13**

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	WYKONANIE WEWNĘTRZNEJ INSTALCJI GAZOWEJ W CZĘŚCIACH WSPÓLNYCH WRAZ Z PRZEJŚCIEM DO KAŻDEGO LOKALU DO KUCHENKI GAZOWEJ					
1	Element	ELEMENT					
1.1	KNBK 18/133/1	(177) Instalacje przeciwpożarowe, szafki hydrantowe ścienne o wymiarach 700*500 mm analogia gazowe	szt		3		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,71	8,13000		
		Materiały					
		Szafki gazowe	szt	1	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,6			
		Sprzęt					
		Samochód furgon	m-g	0,082	0,24600		
1.2	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		8		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	1,36000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	2,64000		
1.3	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt		3		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,51000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4	1,20000		
1.4	KNR 401/424/4	Wycięcie otworów w stropie międzypiętrowym	miejsce		3		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	1,13	3,39000		
1.5	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt		6		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	1,02000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,19	1,14000		
1.6	KNR 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m ² , grubość do 20 cm	m ²		0,2		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	11,96	2,39200		
1.7	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2 m ² , głębokość ponad 10 cm	szt		0,2		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,79	0,35800		
		Cieśle grupa II	r-g	1,11	0,22200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4	0,08000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,011	0,00220		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m ³	0,0036	0,00072		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m ³	0,0054	0,00108		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	0,00800		
		Piasek do betonów zwykłych	m ³	0,019	0,00380		
		Woda	m ³	0,01	0,00200		
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,032	0,00640		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,06	0,01200		
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,21	0,04200		
1.8	KNR 401/404/2	Uzupełnienie stropów drewnianych	m ²		3		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,92	2,76000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,51	1,53000		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,65	1,95000		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m ³	0,176	0,52800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

WYKONANIE WEWNĘTRZNEJ INSTALCJI
GAZOWEJ W CZĘŚCIACH WSPÓLNYCH
WRAZ Z PRZEJŚCIEM DO KAŻDEGO LOKALU
DO KUCHENKI GAZOWEJ

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.9	KNNR 4/307/1 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem Robocizna Robotnicy Materiały Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn`15) 21,3 Kurek gazowy przelotowy mosiężny M801 15 mm Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi`15`mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g m szt szt %		1 2,36 0,01 0,004 0,01 0,5		
1.10	KNNR 4/308/3	Podjęcia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi`32` mm Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy Fi`32` mm Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi`32` mm Konsola gazowmierza Uchwyty do rur Fi`32` mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt szt szt szt %		6 1,63 2 8 1 2 1,5		
1.11	KNKRB 4/202/1 (1)	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynków mieszkalnych , średnica nom. w mm 25-32 analogia 15 Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Acetylen techniczny - rozpuszczony Rura stalowa przewodowa czarna, 21,3 (Dn`15) Tuleje ochronne przejść rur Fi`15` Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9` t (1) Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m r-g kg m szt %		15,1 1,103 0,013 1,03 0,3 3,5		
1.12	KNKRB 4/202/1 (1)	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynków mieszkalnych , średnica nom. w mm 25 Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Acetylen techniczny - rozpuszczony Rura stalowa przewodowa czarna, 33,7 (Dn`25) Tuleje ochronne przejść rur Fi`25` Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9` t (1) Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m r-g kg m szt %		41,6 1,103 0,013 1,03 0,3 3,5		
1.13	KNKRB 4/202/1 (1)	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynków mieszkalnych , średnica nom. w mm 32 Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Acetylen techniczny - rozpuszczony Rura stalowa przewodowa czarna, 32 Tuleje ochronne przejść rur Fi`32` Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9` t (1) Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m r-g kg m szt %		16,6 1,103 0,013 1,03 0,3 3,5		
1.14	KNNR 4/313/4	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi`32` mm Robocizna Robotnicy Materiały Zawór kulowy gazowy do wspawania, Fi`32` mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		1 1,24 1 0,5		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.15	KNNR 4/313/3	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi'25' mm Robocizna Robotnicy	szt		12		
		Materiały Zawór kulowy gazowy do wspawania, Fi'25' mm	r-g	1,15	13,80000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt	1	12,00000		
			%	0,5			
1.16	KNZ 1/101/1	Montaż tulei ochronnych Robocizna Robocizna	kpl		16		
		Materiały Rura	r-g	0,66667	10,66667		
			m	0,33333	5,33333		
1.17	KNR 401/1212/31 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100' mm, 2-krotne Robocizna Malarze grupa II Robotnicy grupa I	m		73,3		
		Materiały Benzyna do lakierów	r-g	0,17	12,46100		
		Farba olejna do gruntowania	r-g	0,09	6,59700		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,012	0,87960		
		Papier ścierny elektrokorundowy	dm3	0,027	1,97910		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	dm3	0,025	1,83250		
			szt	0,2	14,66000		
			%	2			
1.18	KNZ 1/101/1	Nadzór Materiały Nadzór	kpl		1		
			szt	1	1,00000		
1.19	KNZ 1/101/1	Podłączenie kuchenki gazowej wraz z odbiorem Robocizna Robocizna	kpl		6		
		Materiały Wąż gazowy	r-g	8	48,00000		
		Zawór odcinający	szt	1	6,00000		
			szt	1	6,00000		
1.20	KNZ 1/101/1	Wykonanie nawiewu i wywiewu klatka schodowa Materiały Wentylacja	kpl		1		
			kpl	1	1,00000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,358		
2.	Cieśle grupa II	r-g	9,262		
3.	Malarze grupa II	r-g	12,461		
4.	Robocizna	r-g	58,66667		
5.	Robotnicy	r-g	35,31		
6.	Robotnicy grupa I	r-g	96,4289		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)			212,48657		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,9529		
2.	Benzyna do lakierów	dm3	0,8796		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0022		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25' mm	m3	0,00072		
5.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00108		
6.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,9791		
7.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,8325		
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,958		
9.	Konsola gazowmierza	szt	6		
10.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,528		
11.	Kurek gazowy przelotowy mosiężny M801 15 mm	szt	0,004		
12.	Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy Fi' 32 mm	szt	12		
13.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi' 15' mm	szt	0,01		
14.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi' 32' mm	szt	48		

WYKONANIE WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI
GAZOWEJ W CZĘŚCIACH WSPÓLNYCH
WRAZ Z PRZEJŚCIEM DO KAŻDEGO LOKALU
DO KUCHENKI GAZOWEJ

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
15.	Nadzór	szt	1		
16.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	14,66		
17.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0038		
18.	Rura	m	5,33333		
19.	Rura stalowa przewodowa czarna, 21,3 (Dn`15)	m	15,553		
20.	Rura stalowa przewodowa czarna, 32	m	17,098		
21.	Rura stalowa przewodowa czarna, 33,7 (Dn`25)	m	42,848		
22.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn`15) 21,3	m	0,01		
23.	Szafki gazowe	szt	3		
24.	Tuleje ochronne przejść rur Fi`15	szt	4,53		
25.	Tuleje ochronne przejść rur Fi`25	szt	12,48		
26.	Tuleje ochronne przejść rur Fi`32	szt	4,98		
27.	Uchwyty do rur Fi`32`mm	szt	12		
28.	Wentylacja	kpl	1		
29.	Wężyk gazowy	szt	6		
30.	Woda	m3	0,002		
31.	Zawór kulowy gazowy do spawania, Fi`25`mm	szt	12		
32.	Zawór kulowy gazowy do spawania, Fi`32`mm	szt	1		
33.	Zawór odcinający	szt	6		
34.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,0064		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,012		
2.	Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,00733		
3.	Samochód furgon	m-g	0,246		
4.	Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	1,38537		
5.	Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	0,042		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			1,6927		