

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 PLAC OBROŃCÓW WYBRZEŻA 1**

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		7		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	1,19000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	2,31000		
1.3	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt		1		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4	0,40000		
1.4	KNR 401/424/4	Wycięcie otworów w stropie międzypiętrowym	miejsce		2		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	1,13	2,26000		
1.5	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt		3		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,51000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,19	0,57000		
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	m²		0,07		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	11,96	0,83720		
1.7	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2 m ² , głębokość ponad 10 cm	szt		12		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,79	21,48000		
		Cieśle grupa II	r-g	1,11	13,32000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4	4,80000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,011	0,13200		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m ³	0,0036	0,04320		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m ³	0,0054	0,06480		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	0,48000		
		Piasek do betonów zwykłych	m ³	0,019	0,22800		
		Woda	m ³	0,01	0,12000		
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,032	0,38400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,06	0,72000		
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,21	2,52000		
1.8	KNR 401/404/2	Uzupełnienie stropów drewnianych	m²		2		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,92	1,84000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,51	1,02000		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,65	1,30000		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m ³	0,176	0,35200		
		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	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,36	2,36000		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn`15) 21,3	m	0,01	0,01000		
		Kurek gazowy przelotowy mosiężny M801 15 mm	szt	0,004	0,00400		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi`15`mm	szt	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.10	KNNR 4/308/3	Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi`32`mm	kpl		6		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,63	9,78000		
		Materiały					
		Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy Fi`32`mm	szt	2	12,00000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi`32`mm	szt	8	48,00000		
		Konsola gazowmierza	szt	1	6,00000		
		Uchwyty do rur Fi`32`mm	szt	2	12,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	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	m		17,9		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,103	19,74370		
		Materiały					
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,013	0,23270		
		Rura stalowa przewodowa czarna, 21,3 (Dn`15)	m	1,03	18,43700		
		Tuleje ochronne przejść rur Fi`15`	szt	0,3	5,37000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,0001	0,00179		
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,0189	0,33831		
1.12	KNKRB 4/202/1 (1)	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynków mieszkalnych , średnica nom. w mm 25	m		31,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,103	34,74450		
		Materiały					
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,013	0,40950		
		Rura stalowa przewodowa czarna, 33,7 (Dn`25)	m	1,03	32,44500		
		Tuleje ochronne przejść rur Fi`25`	szt	0,3	9,45000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,0001	0,00315		
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,0189	0,59535		
1.13	KNKRB 4/202/1 (1)	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynków mieszkalnych , średnica nom. w mm 32	m		5,6		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,103	6,17680		
		Materiały					
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,013	0,07280		
		Rura stalowa przewodowa czarna, 32	m	1,03	5,76800		
		Tuleje ochronne przejść rur Fi`32`	szt	0,3	1,68000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	0,0001	0,00056		
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,0189	0,10584		
1.14	KNNR 4/313/4	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi`32`mm	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,24	1,24000		
		Materiały					
		Zawór kulowy gazowy do wspawania, Fi`32`mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	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		14		
		Materiały Rura	r-g	0,66667	9,33333		
			m	0,33333	4,66667		
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		55		
		Materiały Benzyna do lakierów	r-g	0,17	9,35000		
		Farba olejna do gruntowania	r-g	0,09	4,95000		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,012	0,66000		
		Papier ścierny elektrokorundowy	dm3	0,027	1,48500		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	dm3	0,025	1,37500		
			szt	0,2	11,00000		
			%	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	21,48		
2.	Cieśle grupa II	r-g	19,29		
3.	Malarze grupa II	r-g	9,35		
4.	Robocizna	r-g	57,33333		
5.	Robotnicy	r-g	35,31		
6.	Robotnicy grupa I	r-g	75,5522		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)			218,31553		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,715		
2.	Benzyna do lakierów	dm3	0,66		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,132		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25' mm	m3	0,0432		
5.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0648		
6.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,485		
7.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,375		
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,78		
9.	Konsola gazowmierza	szt	6		
10.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,352		
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 INSTALCJI
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	11		
17.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,228		
18.	Rura	m	4,66667		
19.	Rura stalowa przewodowa czarna, 21,3 (Dn`15)	m	18,437		
20.	Rura stalowa przewodowa czarna, 32	m	5,768		
21.	Rura stalowa przewodowa czarna, 33,7 (Dn`25)	m	32,445		
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	5,37		
25.	Tuleje ochronne przejść rur Fi`25	szt	9,45		
26.	Tuleje ochronne przejść rur Fi`32	szt	1,68		
27.	Uchwyty do rur Fi`32`mm	szt	12		
28.	Wentylacja	kpl	1		
29.	Wąż gazowy	szt	6		
30.	Woda	m3	0,12		
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	0,384		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,72		
2.	Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,0055		
3.	Samochód furgon	m-g	0,246		
4.	Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	1,0395		
5.	Żuraw okienny przenośny 0.15` t	m-g	2,52		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			4,531		