

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 10-GO LUTEG 20**

Kosztorys ofertowy

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	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		15		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	2,55000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	4,95000		
1.2	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		
1.3	KNR 401/424/4	Wycięcie otworów w stropie międzypiętrowym	miejsce		3		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	1,13	3,39000		
1.4	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2·m2, głębokość ponad 10·cm	szt		16		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,79	28,64000		
		Cieśle grupa II	r-g	1,11	17,76000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4	6,40000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,011	0,17600		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,0036	0,05760		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0054	0,08640		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	0,64000		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,019	0,30400		
		Woda	m3	0,01	0,16000		
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,032	0,51200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,06	0,96000		
		Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,21	3,36000		
1.5	KNR 401/404/2	Uzupełnienie stropów drewnianych	m2		0,3		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,92	0,27600		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,51	0,15300		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,65	0,19500		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	0,176	0,05280		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.6	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			

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
1.7	KNNR 4/308/3	Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi 32 mm	kpl		5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,63	8,15000		
		Materiały					
		Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy Fi 32 mm	szt	2	10,00000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 32 mm	szt	8	40,00000		
		Konsola gazowmierz	szt	1	5,00000		
		Uchwyty do rur Fi 32 mm	szt	2	10,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.8	KNKRB 4/202/1 (1)	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynków mieszkalnych , średnica nom. w mm 25-32 analogia 15	m		16,4		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,103	18,08920		
		Materiały					
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,013	0,21320		
		Rura stalowa przewodowa czarna, 21,3 (Dn 15)	m	1,03	16,89200		
		Tuleje ochronne przejść rur Fi 15	szt	0,3	4,92000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0001	0,00164		
		Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,0189	0,30996		
1.9	KNKRB 4/202/1 (1)	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynków mieszkalnych , średnica nom. w mm 25	m		52,9		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,103	58,34870		
		Materiały					
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,013	0,68770		
		Rura stalowa przewodowa czarna, 33,7 (Dn 25)	m	1,03	54,48700		
		Tuleje ochronne przejść rur Fi 25	szt	0,3	15,87000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0001	0,00529		
		Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,0189	0,99981		
1.10	KNKRB 4/202/1 (1)	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynków mieszkalnych , średnica nom. w mm 32	m		18,3		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,103	20,18490		
		Materiały					
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,013	0,23790		
		Rura stalowa przewodowa czarna, 32	m	1,03	18,84900		
		Tuleje ochronne przejść rur Fi 32	szt	0,3	5,49000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0001	0,00183		
		Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,0189	0,34587		
1.11	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			
1.12	KNNR 4/313/3	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi 25 mm	szt		5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,15	5,75000		
		Materiały					
		Zawór kulowy gazowy do wspawania, Fi 25 mm	szt	1	5,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.13	KNZ 1/101/1	Montaż tulei ochronnych	kpl		19		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,66667	12,66667		
		Materiały					
		Rura	m	0,33333	6,33333		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.14	KNR 401/1212/31 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100-mm, 2-krotne	m		87,6		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	0,17	14,89200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	7,88400		
		Materiały					
		Benzyna do lakierów	dm3	0,012	1,05120		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,027	2,36520		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,025	2,19000		
		Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,2	17,52000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.15	KNZ 1/101/1	Podłączenie kuchenki gazowej wraz z odbiorem	kpl		5		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	4	20,00000		
		Materiały					
		Wężyk gazowy	szt	1	5,00000		
		Zawór odcinający	szt	1	5,00000		
1.16	KNZ 1/101/1	Nadzór	kpl		1		
		Materiały					
		Nadzór	szt	1	1,00000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	28,64		
2.	Cieśle grupa II	r-g	24,146		
3.	Malarze grupa II	r-g	14,892		
4.	Robocizna	r-g	32,66667		
5.	Robotnicy	r-g	17,5		
6.	Robotnicy grupa I	r-g	116,4098		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			234,25447		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,1388		
2.	Benzyna do lakierów	dm3	1,0512		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,176		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0576		
5.	Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0864		
6.	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,3652		
7.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,19		
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,835		
9.	Konsola gazowmierza	szt	5		
10.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,0528		
11.	Kurek gazowy przelotowy mosiężny M801 15 mm	szt	0,004		
12.	Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy Fi-32 mm	szt	10		
13.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi-15 mm	szt	0,01		
14.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi-32 mm	szt	40		
15.	Nadzór	szt	1		
16.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	17,52		
17.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,304		
18.	Rura	m	6,33333		
19.	Rura stalowa przewodowa czarna, 21,3 (Dn-15)	m	16,892		
20.	Rura stalowa przewodowa czarna, 32	m	18,849		
21.	Rura stalowa przewodowa czarna, 33,7 (Dn-25)	m	54,487		
22.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn-15) 21,3	m	0,01		
23.	Tuleje ochronne przejść rur Fi-15	szt	4,92		
24.	Tuleje ochronne przejść rur Fi-25	szt	15,87		
25.	Tuleje ochronne przejść rur Fi-32	szt	5,49		
26.	Uchwyty do rur Fi-32 mm	szt	10		
27.	Wężyk gazowy	szt	5		

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

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
28.	Woda	m3	0,16		
29.	Zawór kulowy gazowy do spawania, Fi-25 mm	szt	5		
30.	Zawór kulowy gazowy do spawania, Fi-32 mm	szt	1		
31.	Zawór odcinający	szt	5		
32.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,512		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,96		
2.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,00876		
3.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	1,65564		
4.	Zuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	3,36		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			5,9844		

