

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 LUTEGO 19**

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		12		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	2,04000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,33	3,96000		
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		2		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,34000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,19	0,38000		
1.6	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2 m ² , głębokość ponad 10 cm	szt		15		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,79	26,85000		
		Cieśle grupa II	r-g	1,11	16,65000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4	6,00000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,011	0,16500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0036	0,05400		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0054	0,08100		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	0,60000		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,019	0,28500		
		Woda	m3	0,01	0,15000		
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,032	0,48000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,06	0,90000		
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,21	3,15000		
1.7	KNR 401/404/2	Uzupełnienie stropów drewnianych	m2		0,1		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,92	0,09200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,51	0,05100		
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,65	0,06500		
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,176	0,01760		
		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
1.8	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		
1.9	KNNR 4/308/3	Podjęcia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi`32`mm	kpl		8		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,63	13,04000		
		Materiały					
		Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy Fi`32`mm	szt	2	16,00000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi`32`mm	szt	8	64,00000		
		Konsola gazowmierz	szt	1	8,00000		
Uchwyty do rur Fi`32`mm	szt	2	16,00000				
1.10	KNKRB 4/202/1 (1)	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynków mieszkalnych , średnica nom. w mm 20	m		2,1		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,103	2,31630		
		Materiały					
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,013	0,02730		
		Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 26,9 (Dn`20)	m	1,03	2,16300		
		Tuleje ochronne przejść rur Fi`20	szt	0,3	0,63000		
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		8		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,103	8,82400		
		Materiały					
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,013	0,10400		
		Rura stalowa przewodowa czarna, 21,3 (Dn`15)	m	1,03	8,24000		
		Tuleje ochronne przejść rur Fi`15	szt	0,3	2,40000		
1.12	KNKRB 4/202/1 (1)	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynków mieszkalnych , średnica nom. w mm 25	m		30,2		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,103	33,31060		
		Materiały					
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,013	0,39260		
		Rura stalowa przewodowa czarna, 33,7 (Dn`25)	m	1,03	31,10600		
		Tuleje ochronne przejść rur Fi`25	szt	0,3	9,06000		
1.13	KNKRB 4/202/1 (1)	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynków mieszkalnych , średnica nom. w mm 32	m		4		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,103	4,41200		
		Materiały					
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,013	0,05200		
		Rura stalowa przewodowa czarna, 32	m	1,03	4,12000		
		Tuleje ochronne przejść rur Fi`32	szt	0,3	1,20000		

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
1.14	KNKRB 4/202/2 (1)	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynków mieszkalnych , średnica nom. w mm 40 Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Acetylen techniczny - rozpuszczony Rura stalowa przewodowa czarna, 48,3 (Dn' 40) Tuleje ochronne przejść rur Fi' 40 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 % m-g m-g		6,8 8,82640 0,13600 7,00400 1,83600 3,5 0,00068 0,17612		
1.15	KNKRB 4/202/2 (1)	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynków mieszkalnych , średnica nom. w mm 50 Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Acetylen techniczny - rozpuszczony Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 60,3 (Dn' 50) Tuleje ochronne przejść rur Fi' 50 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 % m-g m-g		7,7 9,99460 0,15400 7,93100 2,07900 3,5 0,00077 0,19943		
1.16	KNNR 4/313/6	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi' 50' mm Robocizna Robotnicy Materiały Zawór kulowy gazowy do wspawania, Fi' 50' mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		1 1,55000 1,00000 0,5		
1.17	KNNR 4/313/3	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi' 25' mm Robocizna Robotnicy Materiały Zawór kulowy gazowy do wspawania, Fi' 25' mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g szt %		8 9,20000 8,00000 0,5		
1.18	KNZ 1/101/1	Montaż tulei ochronnych Robocizna Robocizna Materiały Rura	kpl r-g m		13 8,66667 4,33333		
1.19	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 Materiały Benzyna do lakierów Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Papier ścierny elektrokorundowy Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g r-g dm3 dm3 dm3 szt %		59 10,03000 5,31000 0,70800 1,59300 1,47500 11,80000 2		
1.20	KNZ 1/101/1	Nadzór Materiały Nadzór	kpl szt		1 1,00000		
1.21	KNZ 1/101/1	Podłączenie kuchenki gazowej wraz z odbiorem Robocizna Robocizna Materiały Wąż gazowy Zawór odcinający	kpl r-g szt szt		7 56,00000 7,00000 7,00000		
1.22	KNZ 1/101/1	Wykonanie nawiewu i wywiewu klatka schodowa Materiały Wentylacja	kpl kpl		1 1,00000		

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

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	26,85		
2.	Cieśle grupa II	r-g	21,552		
3.	Malarze grupa II	r-g	10,03		
4.	Robocizna	r-g	64,66667		
5.	Robotnicy	r-g	34,28		
6.	Robotnicy grupa I	r-g	83,7849		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			241,16357		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,8659		
2.	Benzyna do lakierów	dm3	0,708		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,165		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,054		
5.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,081		
6.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,593		
7.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,475		
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,665		
9.	Konsola gazowmierza	szt	8		
10.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,0176		
11.	Kurek gazowy przelotowy mosiężny M801 15 mm	szt	0,004		
12.	Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy Fi 32 mm	szt	16		
13.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 15 mm	szt	0,01		
14.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 32 mm	szt	64		
15.	Nadzór	szt	1		
16.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	11,8		
17.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,285		
18.	Rura	m	4,33333		
19.	Rura stalowa przewodowa czarna, 21,3 (Dn 15)	m	8,24		
20.	Rura stalowa przewodowa czarna, 32	m	4,12		
21.	Rura stalowa przewodowa czarna, 33,7 (Dn 25)	m	31,106		
22.	Rura stalowa przewodowa czarna, 48,3 (Dn 40)	m	7,004		
23.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn 15) 21,3	m	0,01		
24.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 26,9 (Dn 20)	m	2,163		
25.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 60,3 (Dn 50)	m	7,931		
26.	Szafki gazowe	szt	3		
27.	Tuleje ochronne przejść rur Fi 15	szt	2,4		
28.	Tuleje ochronne przejść rur Fi 20	szt	0,63		
29.	Tuleje ochronne przejść rur Fi 25	szt	9,06		
30.	Tuleje ochronne przejść rur Fi 32	szt	1,2		
31.	Tuleje ochronne przejść rur Fi 40	szt	1,836		
32.	Tuleje ochronne przejść rur Fi 50	szt	2,079		
33.	Uchwyty do rur Fi 32 mm	szt	16		
34.	Wentylacja	kpl	1		
35.	Wężyk gazowy	szt	7		
36.	Woda	m3	0,15		
37.	Zawór kulowy gazowy do wspawania, Fi 25 mm	szt	8		
38.	Zawór kulowy gazowy do wspawania, Fi 50 mm	szt	1		
39.	Zawór odcinający	szt	7		
40.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,48		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,9		
2.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,00588		
3.	Samochód furgon	m-g	0,246		
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,21282		

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

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
5.	Żuraw okienny przenośny 0.15`t	m-g	3,15		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)			5,5147		

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