

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 wojska polskiego 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		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		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		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		0,02		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	11,96	0,23920		
1.7	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2 m ² , głębokość ponad 10 cm	szt		1		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,79	1,79000		
		Cieśle grupa II	r-g	1,11	1,11000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4	0,40000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,011	0,01100		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m ³	0,0036	0,00360		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m ³	0,0054	0,00540		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	0,04000		
		Piasek do betonów zwykłych	m ³	0,019	0,01900		
		Woda	m ³	0,01	0,01000		
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,032	0,03200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,06	0,06000		
		Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,21	0,21000		
1.8	KNR 401/404/2	Uzupełnienie stropów drewnianych	m²				
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,92			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,51			
		Materiały					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,65			
		Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m ³	0,176			
		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 4/308/2	Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi`25`mm	kpl		10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,3	13,00000		
		Materiały					
		Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy Fi`25`mm	szt	2	20,00000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi`25`mm	szt	8	80,00000		
		Uchwyty do rur Fi`25`mm	szt	2	20,00000		
		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		53,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,103	59,01050		
		Materiały					
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,013	0,69550		
		Rura stalowa przewodowa czarna, 21,3 (Dn`15)	m	1,03	55,10500		
		Tuleje ochronne przejść rur Fi`15`	szt	0,3	16,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,0001	0,00535		
		Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	0,0189	1,01115		
1.12	KNKRB 4/202/1 (1)	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynków mieszkalnych , średnica nom. w mm 25	m		45,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,103	50,18650		
		Materiały					
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,013	0,59150		
		Rura stalowa przewodowa czarna, 33,7 (Dn`25)	m	1,03	46,86500		
		Tuleje ochronne przejść rur Fi`25`	szt	0,3	13,65000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,0001	0,00455		
		Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	0,0189	0,85995		
1.13	KNKRB 4/202/1 (1)	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynków mieszkalnych , średnica nom. w mm 32	m		9		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,103	9,92700		
		Materiały					
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,013	0,11700		
		Rura stalowa przewodowa czarna, 32	m	1,03	9,27000		
		Tuleje ochronne przejść rur Fi`32`	szt	0,3	2,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,0001	0,00090		
		Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	0,0189	0,17010		
1.14	KNKRB 4/202/2 (1)	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynków mieszkalnych , średnica nom. w mm 40-50	m		15,5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,298	20,11900		
		Materiały					
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,02	0,31000		
		Rura stalowa przewodowa czarna, 48,3 (Dn`40)	m	1,03	15,96500		
		Tuleje ochronne przejść rur Fi`40`	szt	0,27	4,18500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,0001	0,00155		
		Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	0,0259	0,40145		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.15	KNNR 4/313/5	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi'40' mm Robocizna Robotnicy	szt r-g		1 1,40000		
		Materiały Zawór kulowy gazowy do wspawania, Fi'40' mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.16	KNNR 4/313/3	Zawory kulowe gazowe, o połączeniach spawanych, Fi'25' mm Robocizna Robotnicy	szt r-g		20 23,00000		
		Materiały Zawór kulowy gazowy do wspawania, Fi'25' mm	szt	1	20,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
1.17	KNZ 1/101/1	Montaż tulei ochronnych Robocizna Robocizna	kpl r-g		21 14,00000		
		Materiały Rura	m	0,33333	7,00000		
1.18	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 r-g r-g		124 21,08000 11,16000		
		Materiały Benzyna do lakierów Farba olejna do gruntowania Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania Papier ścierny elektrokorundowy	dm3 dm3 dm3 szt	0,012 0,027 0,025 0,2	1,48800 3,34800 3,10000 24,80000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.19	KNZ 1/101/1	Nadzór Materiały Nadzór	kpl szt		1 1,00000		
1.20	KNZ 1/101/1	Podłączenie kuchenki gazowej wraz z odbiorem Robocizna Robocizna	kpl r-g		10 80,00000		
		Materiały Wężyk gazowy Zawór odcinający	szt szt	1 1	10,00000 10,00000		
1.21	KNZ 1/101/1	Wykonanie nawiewu i wywiewu klatka schodowa Materiały Wentylacja	kpl kpl		1 1,00000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	1,79		
2.	Cieśle grupa II	r-g	7,22		
3.	Malarze grupa II	r-g	21,08		
4.	Robocizna	r-g	94		
5.	Robotnicy	r-g	47,89		
6.	Robotnicy grupa I	r-g	155,9722		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			327,9522		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,714		
2.	Benzyna do lakierów	dm3	1,488		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,011		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25' mm	m3	0,0036		
5.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0054		
6.	Farba olejna do gruntowania	dm3	3,348		
7.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	3,1		

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

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04		
9.	Kurek gazowy przelotowy mosiężny M801 15 mm	szt	0,004		
10.	Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy Fi 25 mm	szt	20		
11.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 15 mm	szt	0,01		
12.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 25 mm	szt	80		
13.	Nadzór	szt	1		
14.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	24,8		
15.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,019		
16.	Rura	m	7		
17.	Rura stalowa przewodowa czarna, 21,3 (Dn 15)	m	55,105		
18.	Rura stalowa przewodowa czarna, 32	m	9,27		
19.	Rura stalowa przewodowa czarna, 33,7 (Dn 25)	m	46,865		
20.	Rura stalowa przewodowa czarna, 48,3 (Dn 40)	m	15,965		
21.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn 15) 21,3	m	0,01		
22.	Szafki gazowe	szt	3		
23.	Tuleje ochronne przejść rur Fi 15	szt	16,05		
24.	Tuleje ochronne przejść rur Fi 25	szt	13,65		
25.	Tuleje ochronne przejść rur Fi 32	szt	2,7		
26.	Tuleje ochronne przejść rur Fi 40	szt	4,185		
27.	Uchwyty do rur Fi 25 mm	szt	20		
28.	Wentylacja	kpl	1		
29.	Wężyk gazowy	szt	10		
30.	Woda	m3	0,01		
31.	Zawór kulowy gazowy do spawania, Fi 25 mm	szt	20		
32.	Zawór kulowy gazowy do spawania, Fi 40 mm	szt	1		
33.	Zawór odcinający	szt	10		
34.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,032		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,06		
2.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,01235		
3.	Samochód furgon	m-g	0,246		
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,44265		
5.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,21		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			2,971		