

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 3**

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	ETAP I					
1.1	KNR 401/102/3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5' m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5' m, grunt kategorii IV Robocizna Robotnicy grupa I	m3 r-g		1,89 5,12190		
1.2	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii I-II Robocizna Robotnicy grupa I	m3 r-g		1,89 1,96560		
1.3	KNBK 18/133/1	(177) Instalacje przeciwpożarowe, szafki hydrantowe ścienne o wymiarach 700*500' mm analogia gazowe Robocizna Robotnicy Materiały Szafki gazowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód furgon	szt r-g szt % m-g		2 5,42000 2,00000 0,6 0,16400		
1.4	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	szt r-g r-g		7 1,19000 2,31000		
1.5	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	szt r-g r-g		4 0,68000 0,76000		
1.6	KNR 401/424/4	Wycięcie otworów w stropie międzypiętrowym Robocizna Cieśle grupa II	miejsce r-g		3 3,39000		
1.7	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2' m ² , głębokość ponad 10' cm Robocizna Betoniarze grupa II Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25' mm Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Gwoździe budowlane okrągłe gołe Piasek do betonów zwykłych Woda Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnospadowa elektryczna Żuraw okienny przenośny 0.15' t	szt r-g r-g r-g t m3 m3 kg m3 m3 m3 % m-g m-g		7 12,53000 7,77000 2,80000 0,07700 0,02520 0,03780 0,28000 0,13300 0,07000 0,22400 2 0,42000 1,47000		
1.8	KNR 401/404/2	Uzupełnienie stropów drewnianych Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Materiały Gwoździe budowlane okrągłe gołe Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g kg m3 %		0,5 0,46000 0,25500 0,32500 0,08800 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 4/307/1 (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			
1.11	KNNR 4/308/3	Podjęcia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi`32`mm	kpl		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,63	1,63000		
		Materiały					
		Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy Fi`32`mm	szt	2	2,00000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi`32`mm	szt	8	8,00000		
		Konsola gazowmierza	szt	1	1,00000		
		Uchwyty do rur Fi`32`mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.12	KNKRB 4/202/1 (1)	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynków mieszkalnych , średnica nom. w mm 25-32 analogia 15	m		10,9		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,103	12,02270		
		Materiały					
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,013	0,14170		
		Rura stalowa przewodowa czarna, 21,3 (Dn`15)	m	1,03	11,22700		
		Tuleje ochronne przejść rur Fi`15	szt	0,3	3,27000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,0001	0,00109		
		Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	0,0189	0,20601		
1.13	KNKRB 4/202/1 (1)	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynków mieszkalnych , średnica nom. w mm 25	m		64,3		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,103	70,92290		
		Materiały					
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,013	0,83590		
		Rura stalowa przewodowa czarna, 33,7 (Dn`25)	m	1,03	66,22900		
		Tuleje ochronne przejść rur Fi`25	szt	0,3	19,29000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,0001	0,00643		
		Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	0,0189	1,21527		
1.14	KNKRB 4/202/1 (1)	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynków mieszkalnych , średnica nom. w mm 32	m		14,4		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,103	15,88320		
		Materiały					
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,013	0,18720		
		Rura stalowa przewodowa czarna, 32	m	1,03	14,83200		
		Tuleje ochronne przejść rur Fi`32	szt	0,3	4,32000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m-g	0,0001	0,00144		
		Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	0,0189	0,27216		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.15	KNKRB 4/202/1 (1)	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynków mieszkalnych , średnica nom. w mm 25-32 analogia 20 Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Acetylen techniczny - rozpuszczony Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn`15) 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 %		9,7 10,69910 0,12610 9,99100 2,91000		
1.16	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 1,24000 1,00000		
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 %		5 5,75000 5,00000		
1.18	KNZ 1/101/1	Montaż tulei ochronnych Robocizna Robocizna Materiały Rura	kpl r-g m		12 8,00000 4,00000		
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 %		99 16,83000 8,91000 1,18800 2,67300 2,47500 19,80000		
2	Element	ETAP II					
2.1	KNZ 1/101/1	Podłączenie kuchenki gazowej wraz z odbiorem. Robocizna Robocizna Materiały Wężyk gazowy Zawór odcinający	kpl r-g szt szt		5 20,00000 5,00000 5,00000		
2.2	KNZ 1/101/1	Nadzór Materiały Nadzór	kpl szt		1 1,00000		
2.3	KNZ 1/101/1	Wykonanie nawiewu i wywiewu klatka schodowa Materiały Wentylacja	kpl kpl		1 1,00000		
2.4	KNZ 1/101/1	montaż i podłączenie czujnika gazu z podłączeniem do instalacji elektrycznej na klatce schodowej Materiały czujnik gazu	kpl szt		1 1,00000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	12,53		
2.	Cieśle grupa II	r-g	13,49		
3.	Malarze grupa II	r-g	16,83		

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

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
4.	Robocizna	r-g	28		
5.	Robotnicy	r-g	18,76		
6.	Robotnicy grupa I	r-g	131,6504		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			221,2604		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,2909		
2.	Benzyna do lakierów	dm3	1,188		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,077		
4.	czujnik gazu	szt	1		
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0252		
6.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0378		
7.	Farba olejna do gruntowania	dm3	2,673		
8.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,475		
9.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,605		
10.	Konsola gazowmierza	szt	1		
11.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,088		
12.	Kurek gazowy przelotowy mosiężny M801 15 mm	szt	0,008		
13.	Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy Fi 32 mm	szt	2		
14.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 15 mm	szt	0,02		
15.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 32 mm	szt	8		
16.	Nadzór	szt	1		
17.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	19,8		
18.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,133		
19.	Rura	m	4		
20.	Rura stalowa przewodowa czarna, 21,3 (Dn 15)	m	11,227		
21.	Rura stalowa przewodowa czarna, 32	m	14,832		
22.	Rura stalowa przewodowa czarna, 33,7 (Dn 25)	m	66,229		
23.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn 15) 21,3	m	0,02		
24.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn 15)	m	9,991		
25.	Szafki gazowe	szt	2		
26.	Tuleje ochronne przejść rur Fi 15	szt	3,27		
27.	Tuleje ochronne przejść rur Fi 25	szt	22,2		
28.	Tuleje ochronne przejść rur Fi 32	szt	4,32		
29.	Uchwyty do rur Fi 32 mm	szt	2		
30.	Wentylacja	kpl	1		
31.	Wężyk gazowy	szt	5		
32.	Woda	m3	0,07		
33.	Zawór kulowy gazowy do wspawania, Fi 25 mm	szt	5		
34.	Zawór kulowy gazowy do wspawania, Fi 32 mm	szt	1		
35.	Zawór odcinający	szt	5		
36.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,224		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,42		
2.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,00993		
3.	Samochód furgon	m-g	0,164		
4.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,87677		
5.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,47		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			3,9407		