

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 BOGUSŁAWA 11**

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	KNNR 6/805/1	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty 12`cm Robocizna Robotnicy	m2 r-g		11 2,22200		
1.2	KNNR 6/804/2	Rozebranie nawierzchni w torowiskach tramwajowych, kostka betonowa 14x12`cm lub żuźlowa 14x14`cm na podsypce cementowo-piaskowej analogia Robocizna Robotnicy	m2 r-g		7,5 9,75000		
1.3	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		21,780 59,02380		
1.4	KNR 228/314/1	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, rury Fi`32`mm Robocizna Robotnicy Materiały Rura PE-SDR 17,6 (gaz 0,1 -woda 0,6MPa) 32 mm Kształtki PE do połączeń mechanicznych Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9` t (1)	m r-g m szt % m-g		66,5 19,95000 71,15500 7,18200 2 0,66500		
1.5	KNR 401/105/1	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3`m i ubiciem warstwami co 15`cm, grunt kategorii I-II Robocizna Robotnicy grupa I	m3 r-g		21,78 22,65120		
1.6	KSNR 6/307/5	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, płyty kwadratowe, grubość 12 cm, spoiny wypełniane piaskiem płyty z rozbiórki Robocizna Robotnicy Materiały Piasek Woda przemysłowa Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g m3 m3 %		11 5,56600 0,75790 0,27500 0,2		
1.7	AT 3/304/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie, kostka gr. 6`cm, układana na podsypce cementowo-piaskowej Robocizna Robocizna Materiały Kostka brukowa betonowa Piasek Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków Woda Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1) Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90`m3/h Gilotylna do cięcia kostki brukowej betonowej Układarka mechaniczna do nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m2 r-g m2 m3 t m3 % m-g m-g m-g m-g		7,5 5,10000 7,57500 0,58500 0,04725 0,19500 0,5 0,03000 0,60000 0,30000 0,27000		
1.8	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		4 10,84000 4,00000 0,6 0,32800		

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	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		
1.10	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		3 0,51000 0,57000		
1.11	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych. Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	szt r-g r-g		1 0,17000 0,40000		
1.12	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 m3 % m-g m-g		11 19,69000 12,21000 4,40000 0,12100 0,03960 0,05940 0,44000 0,20900 0,11000 0,35200 2 0,66000 2,31000		
1.13	KNNR 4/307/1 (1)	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem Robocizna Robotnicy Materiały Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn 15) 21,3 Kurek gazowy przelotowy mosiężny M801 15 mm Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 15 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	szt r-g m szt szt %		1 2,36000 0,01000 0,00400 0,01000 0,5		
1.14	KNNR 4/308/3	Podjęcia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi 32 mm Robocizna Robotnicy Materiały Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy Fi 32 mm Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 32 mm Konsola gazowmierza Uchwyty do rur Fi 32 mm Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt szt szt szt %		4 6,52000 8,00000 32,00000 4,00000 8,00000 1,5		
1.15	KNKRB 4/202/1 (1)	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynków mieszkalnych, średnica nom. w mm 25-32 analogia 15 Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Acetylen techniczny - rozpuszczony Rura stalowa przewodowa czarna, 21,3 (Dn 15) Tuleje ochronne przejść rur Fi 15 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		14,6 16,10380 0,18980 15,03800 4,38000 3,5 0,00146 0,27594		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.16	KNKRB 4/202/1 (1)	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynków mieszkalnych , średnica nom. w mm 25 Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Acetylen techniczny - rozpuszczony Rura stalowa przewodowa czarna, 33,7 (Dn`25) 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 %		35,6 39,26680 0,46280 36,66800 10,68000 3,5		
1.17	KNKRB 4/202/1 (1)	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach budynków mieszkalnych , średnica nom. w mm 32 Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Acetylen techniczny - rozpuszczony Rura stalowa przewodowa czarna, 32 Tuleje ochronne przejść rur Fi`32 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 %		6,2 6,83860 0,08060 6,38600 1,86000 3,5		
1.18	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 %		1 1,24000 1,00000 0,5		
1.19	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 %		4 4,60000 4,00000 0,5		
1.20	KNZ 1/101/1	Montaż tulei ochronnych Robocizna Robocizna Materiały Rura	kpl r-g m		11 7,33333 3,66667		
1.21	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 %		56,4 9,58800 5,07600 0,67680 1,52280 1,41000 11,28000 2		
1.22	KNZ 1/101/1	Podłączenie kuchenki gazowej wraz z odbiorem Robocizna Robocizna Materiały Wężyk gazowy Zawór odcinający	kpl r-g szt szt		4 16,00000 4,00000 4,00000		
1.23	KNZ 1/101/1	Nadzór Materiały Nadzór	kpl szt		1 1,00000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	19,69		
2.	Cieśle grupa II	r-g	14,08		
3.	Malarze grupa II	r-g	9,588		
4.	Robocizna	r-g	28,43333		
5.	Robotnicy	r-g	63,048		
6.	Robotnicy grupa I	r-g	156,6402		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)			291,47953		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,7332		
2.	Benzyna do lakierów	dm3	0,6768		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,16825		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0396		
5.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0594		
6.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,5228		
7.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,41		
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,44		
9.	Konsola gazowmierza	szt	4		
10.	Kostka brukowa betonowa	m2	7,575		
11.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych	szt	7,182		
12.	Kurek gazowy przelotowy mosiężny M801 15 mm	szt	0,004		
13.	Łączniki redukcyjne żeliwne do gazomierzy Fi 32 mm	szt	8		
14.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 15 mm	szt	0,01		
15.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi 32 mm	szt	32		
16.	Nadzór	szt	1		
17.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	11,28		
18.	Piasek	m3	1,3429		
19.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,209		
20.	Rura	m	3,66667		
21.	Rura PE-SDR 17,6 (gaz 0,1 -woda 0,6MPa) 32 mm	m	71,155		
22.	Rura stalowa przewodowa czarna, 21,3 (Dn 15)	m	15,038		
23.	Rura stalowa przewodowa czarna, 32	m	6,386		
24.	Rura stalowa przewodowa czarna, 33,7 (Dn 25)	m	36,668		
25.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn 15) 21,3	m	0,01		
26.	Szafki gazowe	szt	4		
27.	Tuleje ochronne przejść rur Fi 15	szt	4,38		
28.	Tuleje ochronne przejść rur Fi 25	szt	10,68		
29.	Tuleje ochronne przejść rur Fi 32	szt	1,86		
30.	Uchwyty do rur Fi 32 mm	szt	8		
31.	Wężyk gazowy	szt	4		
32.	Woda	m3	0,305		
33.	Woda przemysłowa	m3	0,275		
34.	Zawór kulowy gazowy do spawania, Fi 25 mm	szt	4		
35.	Zawór kulowy gazowy do spawania, Fi 32 mm	szt	1		
36.	Zawór odcinający	szt	4		
37.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,352		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,66		
2.	Gilotyna do cięcia kostki brukowej betonowej	m-g	0,3		
3.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	0,03		
4.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,67064		
5.	Samochód furgon	m-g	0,328		
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,06596		

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

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
7.	Układarka mechaniczna do nawierzchni z betonowej kostki brukowej	m-g	0,27		
8.	Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,6		
9.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	2,31		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			6,2346		