

Kosztorys ofertowy

WYMIANA INSTALACJI CO. W POZIOMIE PIWNIC

Budowa: **PUCK UL. MAJKOWSKIEGO 10**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY**

Inwestor: **WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA MAJKOWSKIEGO 10**

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	WYMIANA INSTALACJI CO. W POZIOMIE PIWNIC					
1	Element	ELEMENT					
1.1	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm	szt		22		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,43	31,46000		
1.2	KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi-15-20·mm	szt		26		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,26	6,76000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.3	KNR 402/133/2	Demontaż zaworu przelotowego, Fi-25-32·mm	szt		34		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,35	11,90000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.4	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20·mm	m		8		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,08	0,64000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,64000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.5	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-25-32·mm	m		111		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,11	12,21000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	12,21000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.6	KNR 402/114/3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-40-50·mm	m		114		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,15	17,10000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,15	17,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	10			
1.7	KNR 215/103/2	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20·mm	m		8		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,3221	2,57680		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1337	1,06960		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·20)	m	1,03	8,24000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-20·mm	szt	0,845	6,76000		
		Haki do rur Fi-20·mm	szt	0,52	4,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,0103	0,08240		
1.8	KNR 215/103/3	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25·mm	m		75		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,3431	25,73250		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1622	12,16500		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn·25)	m	1,03	77,25000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-25·mm	szt	0,772	57,90000		
		Haki do rur Fi-25·mm	szt	0,4	30,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,0155	1,16250		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.9	KNR 215/103/4	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32 mm	m		36		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,3897	14,02920		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1954	7,03440		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-32)	m	1,03	37,08000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-32 mm	szt	0,673	24,22800		
		Haki do rur Fi-32 mm	szt	0,33	11,88000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,72000		
1.10	KNR 215/103/5	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 40 mm	m		100		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,4204	42,04000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2224	22,24000		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-40)	m	1,02	102,00000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-40 mm	szt	0,663	66,30000		
		Haki do rur Fi-40 mm	szt	0,33	33,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,0236	2,36000		
1.11	KNR 215/103/6	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 50 mm	m		14		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,478	6,69200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2518	3,52520		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-50)	m	1,02	14,28000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-50 mm	szt	0,653	9,14200		
		Haki do rur Fi-50 mm	szt	0,33	4,62000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,4			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,0331	0,46340		
1.12	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm	szt		2		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,1	0,20000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,22000		
		Materiały					
		Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi-15 mm	szt	1	2,00000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-15 mm	szt	2,06	4,12000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
1.13	KNR 215/112/2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20 mm	szt		24		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,12	2,88000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	2,88000		
		Materiały					
		Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi-20 mm	szt	1	24,00000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-20 mm	szt	2,06	49,44000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.14	KNR 215/112/3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25-mm	szt		34		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,14	4,76000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,14	4,76000		
		Materiały					
		Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi-25-mm	szt	1	34,00000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-25-mm	szt	2,06	70,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,01	0,34000		
1.15	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2-m2, głębokość ponad 10-cm	szt		22		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	1,79	39,38000		
		Cieśle grupa II	r-g	1,11	24,42000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,4	8,80000		
		Materiały					
		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,011	0,24200		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,0036	0,07920		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0054	0,11880		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,04	0,88000		
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,019	0,41800		
		Woda	m3	0,01	0,22000		
		Zwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,032	0,70400		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,06	1,32000		
		Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,21	4,62000		
1.16	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65-mm	m		1		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,0456	0,04560		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0459	0,04590		
		Materiały					
		Woda	m3	0,003	0,00300		
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-15)	m	0,02	0,02000		
		Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi-15-mm	szt	0,002	0,00200		
		Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi-15-mm	szt	0,002	0,00200		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-15-mm	szt	0,006	0,00600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,9			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,0001	0,00010		
1.17	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m3		0,264		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	5,91	1,56024		
1.18	KNZ 1/101/1	Montaż otuliny	m		233,0		
		Robocizna					
		Monter grupa III	r-g	0,15	34,95000		
		Materiały					
		Otulina izolacyjna	m	1,03	239,99000		
1.19	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km	m3		0,264		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,39	0,36696		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,72	0,19008		
1.20	KNZ 1/101/1	utylizacja	m3		0,264		
		Materiały					
		Utylizacja	m3	1	0,26400		
1.21	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność=2	m3		0,264		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,02	0,01056		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	39,38		
2.	Cieśle grupa II	r-g	24,42		
3.	Monter grupa III	r-g	34,95		
4.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	147,5205		
5.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,0456		
6.	Robotnicy grupa I	r-g	126,0773		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			372,3934		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,242		
2.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0792		
3.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,1188		
4.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,88		
5.	Haki do rur Fi-20 mm	szt	4,16		
6.	Haki do rur Fi-25 mm	szt	30		
7.	Haki do rur Fi-32 mm	szt	11,88		
8.	Haki do rur Fi-40 mm	szt	33		
9.	Haki do rur Fi-50 mm	szt	4,62		
10.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-15 mm	szt	4,126		
11.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-20 mm	szt	56,2		
12.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-25 mm	szt	127,94		
13.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-32 mm	szt	24,228		
14.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-40 mm	szt	66,3		
15.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-50 mm	szt	9,142		
16.	Otulina izolacyjna	m	239,99		
17.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,418		
18.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-15)	m	0,02		
19.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-20)	m	8,24		
20.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-25)	m	77,25		
21.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-32)	m	37,08		
22.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-40)	m	102		
23.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-50)	m	14,28		
24.	Utylizacja	m3	0,264		
25.	Woda	m3	0,223		
26.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi-15 mm	szt	2,002		
27.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi-25 mm	szt	34		
28.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi-15 mm	szt	0,002		
29.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi-20 mm	szt	24		
30.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,704		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,32		
2.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,3401		
3.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	4,98894		
4.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	4,62		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			11,26904		

