

Przedmiar robót – ul. Dębowa 1/5

1. Wykonanie instalacji gazowej i c.o. etażowego

1	KNR 4-01 1011-01-060 Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych stołkowych i kotłowych nielicowanych kaflami	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,80 m3	wart. met. szczeg.
---	--	-------------------------	-------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	10,360 0	29,0080					
2	KNR 4-01 0814-02-050 Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19 mm mocowanych gwoździami				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 3,00 m2			wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	383-149 Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,9600	2,8800					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0900	0,2700					
3.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gole	kg	0,2200	0,6600					
4.	1360600-033 Progi stalowe z kątowników drzwiowe	kg	0,0600	0,1800					
5.	2301099-050 Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,0500	3,1500					
6.	2630899-050 Deszczułki posadzkowe dębowe,jesionowe	m2	1,1300	3,3900					
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		237,44		2,00 %			
3	KNR 4-01 0815-05-040 Uzupełnienie listew przyściennych w odcinkach prostych				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 6,00 m			wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1000	0,6000					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0100	0,0600					
3.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gole	kg	0,0100	0,0600					
4.	1530200-033 Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,0100	0,0600					
5.	2610899-060 Listwy z drewna dębowego	m3	0,0010	0,0060					
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		0,80		2,00 %			

4	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,80 m3	wart. met. szczeg.
---	---	-------------------------	-------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,3900	3,8920					
2.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,7200	2,0160					

5	KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	<i>krotność</i> 9,00	obmiar 2,80 m3	wart. met. szczeg.
---	---	-------------------------	-------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0200	0,5040					

6	KNR 2-15 0205-04-040 kal. ind. wykonanie przewodu powietrzno spalinowego w/g projektu + odprowadzenie skroplin do kanalizacji	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 7,50 m	wart. met. szczeg.
---	--	-------------------------	------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	5630406-040 przewód powietrzno spalinowy	m	1,0000	7,5000					
2.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,20 %	PLN		3 750,00		0,20 %			

7	KNNR 4 0303-030-040 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 9,50 m	wart. met. szczeg.
---	---	-------------------------	------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	0,8490	8,0655					
2.	5062999-040 Rury stalowe ze szwem,gwintowane,czarne	m	1,0400	9,8800					
3.	6600599-020 Uchwyty do rur stalowych	szt	0,7600	7,2200					
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		181,07		1,50 %			

8	KNR 2-15 0310-02-020 P/a filtr siatkowy	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,00 szt	wart. met. szczeg.
---	--	-------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	0,1814	0,1814					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1146	0,1146					
3.	5720003-020 filtr siatkowy	szt	1,0000	1,0000					
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,60 %	PLN		25,00		0,60 %			

9	KNR 2-15 0306-01-090 P/a podejście pod piec gazowy	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,00 kpl	wart. met. szczeg.
---	---	-------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	203-149 Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	0,4584	0,4584					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,6016	0,6016					
3.	5100402-020 Łączniki z żeliwa ciągliwego,czarne 20 mm	szt	8,2400	8,2400					
4.	6312000-020 Łączniki redukcyjne żel.do gazomierzy,20mm	szt	2,0600	2,0600					
5.	6600000-020 Haki odkuwane do rur stalowych,śr. 10-32mm	szt	2,0000	2,0000					
6.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0100	0,0100					
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,40 %	PLN		64,59		1,40 %			

10	KNR 2-15 0310-02-020 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20 mm	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,00 szt	wart. met. szczeg.
----	--	-------------------------	--------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	0,1814	0,3628					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1146	0,2292					
3.	5720002-020 Kurki gazowe mosiężne przelotowe,śred.20mm	szt	1,0000	2,0000					
4.	6311700-020 Klucze stal.do zaworów gazowych, 15- 20 mm	szt	1,0000	2,0000					
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,60 %	PLN		54,00		0,60 %			

11	KNR 2-02 1513-02-040 Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi,rur o średnicy do 100 mm.	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 9,50 m	wart. met. szczeg.
----	--	-------------------------	------------------	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	122-149 Malarz grupa II	r-g	0,2982	2,8329					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0791	0,7515					
3.	1520599-066 Emalia poliwinylowa	dm3	0,0893	0,8484					
4.	1521499-066 Farba poliwinylowa do gruntowania	dm3	0,0629	0,5976					
5.	1530599-066 Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0197	0,1872					

6.	3920099-116 Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,0833	0,7914					
7.	30000-148 Środek transportowy	m-g	0,0002	0,0019					
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN		36,71		1,50 %			
12	KNR 2-15 0305-01-104 Próba instalacji gazowej wewnętrznej dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych (na 1 lokal)				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,00 mieszk.			wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	203-149 Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	1,1722	1,1722					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,1723	1,1723					
3.	5062901-040 Rury stal.z/szwem gwint.czarne,21,3/2,65mm	m	0,0100	0,0100					
4.	5100401-020 Łączniki z żeliwa ciągliwego,czarne 15 mm	szt	0,0100	0,0100					
5.	5700401-020 Zawory przelotowe mosiężne M 83,śred.15 mm	szt	0,0040	0,0040					
6.	5730001-020 Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm	szt	0,0040	0,0040					
7.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0001	0,0001					
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,60 %	PLN		0,27		0,60 %			
13	KNR 4-01 0333-17-020 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowej o grubości 1 1/2 cegły				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 4,00 szt			wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,1700	0,6800					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,9200	3,6800					
14	KNR 00-35 0101-03-040 P/a Rurociągi z rur stalowych o srednicy 15x1 ze stali węglowej ocynkowane				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 55,50 m			wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	0,4595	25,5023					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0096	0,5328					
3.	6450113-040 rury 15x1	m	1,0500	58,2750					
4.	6401201-020 Kształtki kielichowe śr.15 mm	szt	0,9373	52,0202					

5.	6600512-090 Uchwyty st.pojedyn.do rur	kpl	0,8300	46,0650					
6.	5654199-020 Tuleje ochronne z PVC do rur miedzianych	szt	0,1200	6,6600					
7.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0034	0,1887					
15	KNR 00-35 0201-05-040 P/a Rurociągi z rur stalowych o średnicy 22*1 ze stali węglowej ocynkowane				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 4,00 m			wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	0,6942	2,7768					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0150	0,0600					
3.	6450114-040 Rury miedziane,stan twardy R 290, 22x1mm	m	1,0500	4,2000					
4.	6401202-020 Kształtki kielichowe śr.22 mm	szt	0,8153	3,2612					
5.	6600513-090 Uchwyty st.pojedyn.do rur z.skręc.22mm	kpl	0,5000	2,0000					
6.	6151398-020 Tuleje ochronne z tw.sztucz.do rur miedz.	szt	0,0900	0,3600					
7.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0053	0,0212					

16	KNR 2-15U 0305-01-090 Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15 mm,do grzejników C.o.płytowych,konwektorowych lub członowych,na ścianach				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 8,00 kpl			wart. met. szczeg.
----	--	--	--	--	-------------------------	--------------------	--	--	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	1,1100	8,8800					
2.	6460799-020 Złączki przejściowe mosiężne	szt	1,0000	8,0000					
3.	6460999-020 Dwuzłączki przejściowe,mosiężne	szt	1,0000	8,0000					
4.	5654099-020 Rozetki z tworzywa sztucznego	szt	2,0000	16,0000					
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0100	0,0800					
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 3,00 %	PLN		388,00		3,00 %			

17	KNR 00-35 0223-01-090 Montaż kotłów grzewczych gazowych atmosferycznych, wiszących, jednofunkcyjnych o mocy do 20 kW				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,00 kpl			wart. met. szczeg.
----	---	--	--	--	-------------------------	--------------------	--	--	--------------------

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	203-149 Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	3,4900	3,4900					

2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3100	0,3100					
3.	5932020-090 Kotły grzew.gaz.1-funk.wiszące 20kW z zest	kpl	1,0000	1,0000					
4.	6401201-020 Kształtki kielichowe śr.15 mm	szt	1,0500	1,0500					
5.	6401202-020 Kształtki kielichowe śr.22 mm	szt	2,1000	2,1000					
6.	6460702-020 Złączki przejściowe mosiężne śr.15x1/2"	szt	1,0500	1,0500					
7.	6460707-020 Złączki przejściowe mosiężne śr.22x3/4"	szt	2,1000	2,1000					
8.	6460901-020 Dwuzłączki przejściowe mosiężne śred.1/2"	szt	1,0500	1,0500					
9.	6460902-020 Dwuzłączki przejściowe mosiężne śred.3/4"	szt	2,1000	2,1000					
10.	6312312-040 Rury spalinowe ze st.kwasoodpor.fi 111 mm	m	0,6800	0,6800					
11.	6311811-020 Kolana do rur spalin.ze st.kwasoodp.110mm	szt	1,7200	1,7200					
12.	6312211-020 Rozety do rur spalin.ze st.kwasoodp.111mm	szt	1,0000	1,0000					
13.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1100	0,1100					
18	KNR 00-35 0217-03-020 Montaż zaworów kulowych przelotowych, gwintowanych do centralnego ogrzewania, średnica nominalna zaworu 20 mm				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 6,00 szt			wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	0,5000	3,0000					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0400	0,2400					
3.	5702802-020 Zawory kulowe przelot.mosięż.wodne fi 20mm	szt	1,0000	6,0000					
4.	6460707-020 Złączki przejściowe mosiężne śr.22x3/4"	szt	1,0500	6,3000					
5.	6460902-020 Dwuzłączki przejściowe mosiężne śred.3/4"	szt	1,0500	6,3000					
6.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0100	0,0600					
19	KNR 00-35 0215-02-090 Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi, średnica nominalna armatury 15 mm				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 4,00 kpl			wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	203-149 Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	0,3900	1,5600					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0200	0,0800					
3.	5733104-090 Zawory grzejnikowe termostat.mos.fi 15 mm	kpl	1,0000	4,0000					
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0100	0,0400					
20	KNR 00-35 0215-06-020 Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych, średnica nominalna armatury 15 mm				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 6,00 szt	wart. met. szczeg.		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	203-149 Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	0,2700	1,6200					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0100	0,0600					
3.	5730906-020 Zawory grzejnik.powrot.proste; kątowe 15mm	szt	1,0000	6,0000					
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0100	0,0600					
21	KNR 00-35 0215-09-090 Montaż odpowietrzników automatycznych, średnica nominalna armatury 15 mm				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,00 kpl	wart. met. szczeg.		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	203-149 Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	0,3300	0,6600					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0200	0,0400					
3.	5732902-090 Odpowietrznik aut.mos.z zawor.stop.fi 15mm	kpl	1,0000	2,0000					
4.	6401201-020 Kształtki kielichowe śr.15 mm	szt	1,0500	2,1000					
5.	6460702-020 Złączki przejściowe mosiężne śr.15x1/2"	szt	1,0500	2,1000					
6.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0100	0,0200					
22	KNR 00-35 0215-11-020 Montaż kurków spustowych ze złączką do węża, średnica nominalna armatury 15 mm				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,00 szt	wart. met. szczeg.		

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	203-149 Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	0,3400	0,3400					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0200	0,0200					

3.	5701300-020 Kurki spustowe mosiężne M178,śred.15 mm	szt	1,0000	1,0000					
4.	6401201-020 Kształtki kielichowe śr.15 mm	szt	1,0500	1,0500					
5.	6460702-020 Złączki przejściowe mosiężne śr.15x1/2"	szt	1,0500	1,0500					
6.	5680101-040 Węże gumowe do wody 100 st.C,śr.wew.15 mm	m	2,0000	2,0000					
7.	6050502-020 Obejmy zaciskowe st.ocynk.D/węży gum.20mm	szt	1,0000	1,0000					
8.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0100	0,0100					
23	KNR 00-35 0210-05-020 Montaż na ścianie grzejników stalowych dwupłytowych w/g projektu				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 3,00 szt			wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	0,9200	2,7600					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2700	0,8100					
3.	6012999-020 Grzejniki st.plyt.w/g projektu	szt	1,0000	3,0000					
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0900	0,2700					
24	KNR 00-35 0213-05-020 Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych C.o. w/g projektu				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,00 szt			wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	202-149 Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	0,5900	0,5900					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2000	0,2000					
3.	6022199-020 Grzejniki st.łazien.drabin.lakier.z uchwyty	szt	1,0000	1,0000					
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0700	0,0700					
25	KNR 00-35 0231-01-040 Próba szczelności instalacji C.o. w bud.mieszkalnych. Rurociągi o śred.zew.10-54 mm,plukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wyk.próby				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 55,50 m			wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	203-149 Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	0,0358	1,9869					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0002	0,0111					

3.	6450112-040 Rury miedziane, stan twardy R 290, 15x1mm	m	0,0200	1,1100					
4.	6401201-020 Kształtki kielichowe śr.15 mm	szt	0,0210	1,1655					
5.	6460702-020 Złączki przejściowe mosiężne śr.15x1/2"	szt	0,0060	0,3330					
6.	6460901-020 Dwuzłączki przejściowe mosiężne śred.1/2"	szt	0,0060	0,3330					
7.	5702801-020 Zawory kulowe przelot.mosięż.wodne fi 15mm	szt	0,0020	0,1110					
8.	5730001-020 Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm	szt	0,0020	0,1110					
9.	5101112-020 Korki mosiężne do rur, nr kat.3290: 1/2"	szt	0,0020	0,1110					
10.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0001	0,0056					
26	KNR 00-35 0231-06-020 Próba na gorąco instalacji C.o. bez regulacji, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 10-54 mm				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 55,50 szt			wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	203-149 Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	0,1573	8,7302					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0002	0,0111					
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0001	0,0056					
27	KNR 00-35 0231-05-020 Próba na gorąco instalacji C.o. z dokonaniem regulacji, w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy zewnętrznej 10-54 mm				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 55,50 szt			wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	203-149 Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	0,3568	19,8024					
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0002	0,0111					
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0001	0,0056					