

Przedmiar robót – ul. Cegielniana 6/12

1. Gaz									
1	KNR 2-15 0301-02-040 Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych w budynkach mieszkalnych, z rur o średnicy nominalnej 20 mm	<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,50 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	0,3382	0,5073		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1599	0,2399		0			
3.	5062902-040 Rury stal.z/szwem gwint.czarne,26,9/2,65mm	m	1,0400	1,5600		0			
4.	5100402-020 Łączniki z żeliwa ciągliwego,czarne 20 mm	szt	0,9270	1,3905		0			
5.	6600000-020 Haki odkuwane do rur stalowych,śr. 10-32mm	szt	0,8300	1,2450		0			
6.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0105	0,0158		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,40 %	PLN		34,31		0			
2	KNR 2-15 0310-02-020 P/a filtr siatkowy				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,50 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	0,2721		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1146	0,1719		0			
3.	5720003-020 filtr siatkowy	szt	1,0000	1,5000		0			
4.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,60 %	PLN		37,50		0			
3	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		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,6016	0,6016		0			
3.	5100402-020 Łączniki z żeliwa ciągliwego,czarne 20 mm	szt	8,2400	8,2400		0			
4.	6312000-020 Łączniki redukcyjne żel.do gazomierzy,20mm	szt	2,0600	2,0600		0			

5.	6600000-020 Haki odkuwane do rur stalowych,śr. 10-32mm	szt	2,0000	2,0000		0			
6.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0100	0,0100		0			
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,40 %	PLN		64,59		0			
4	KNR 2-15 0310-02-020 Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20 mm				<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		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1146	0,1146		0			
3.	5720002-020 Kurki gazowe mosiężne przelotowe,śred.20mm	szt	1,0000	1,0000		0			
4.	6311700-020 Klucze stal.do zaworów gazowych, 15- 20 mm	szt	1,0000	1,0000		0			
5.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,60 %	PLN		27,00		0			
5	KNR 2-15 0303-05-040 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych w budynkach mieszkalnych,z rur o średnicy nominalnej 80 mm				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 1,00 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	0,1750	0,1750		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3889	0,3889		0			
3.	402-149 Spawacz II	r-g	0,6817	0,6817		0			
4.	1120504-033 Drut stalowy do spawania SP1GS śr.2,0-4 mm	kg	0,0510	0,0510		0			
5.	1540000-033 Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0490	0,0490		0			
6.	1540800-060 Tlen techniczny sprężony	m3	0,0660	0,0660		0			
7.	5064641-040 Rury stalowe ze szwem,czarne 88,9x4,0 mm	m	0,9850	0,9850		0			
8.	5110207-020 Kolana krótkie z rur st.R=2D/90st. 80 mm	szt	0,1100	0,1100		0			
9.	6600502-020 Uchwyty do rur C,śred.50-150 mm	szt	0,5700	0,5700		0			
10.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0279	0,0279		0			

11.	88888888-147 Materiały pomocnicze 1,10 %	PLN		31,31		0			
6	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		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,1723	1,1723		0			
3.	5062901-040 Rury stal.z/szwem gwint.czarne,21,3/2,65mm	m	0,0100	0,0100		0			
4.	5100401-020 Łączniki z żeliwa ciągliwego,czarne 15 mm	szt	0,0100	0,0100		0			
5.	5700401-020 Zawory przelotowe mosiężne M 83,śred.15 mm	szt	0,0040	0,0040		0			
6.	5730001-020 Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm	szt	0,0040	0,0040		0			
7.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0001	0,0001		0			
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,60 %	PLN		0,27		0			

2. rozebranie piecy

7	KNR 4-01 1011-01-060 Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych stołówkowych i kotłowych nielicowanych kaflami				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 2,00 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	20,7200		0			
8	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 2,00 m2	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	383-149 Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,9600	1,9200		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0900	0,1800		0			
3.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gole	kg	0,2200	0,4400		0			
4.	1360600-033 Progi stalowe z kątowników drzwiowe	kg	0,0600	0,1200		0			

5.	2301099-050 Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,0500	2,1000			0		
6.	2630899-050 Deszczułki posadzkowe dębowe,jesionowe	m2	1,1300	2,2600			0		
7.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		158,29			0		
9	KNR 4-01 0815-05-040 Uzupełnienie listew przyściennych w odcinkach prostych				<i>krotność</i> 1,00		obmiar 4,00 m		wart. met. szczeg.
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	382-149 Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1000	0,4000		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0100	0,0400		0			
3.	1330400-033 Gwoździe budowlane okrągłe,gole	kg	0,0100	0,0400		0			
4.	1530200-033 Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,0100	0,0400		0			
5.	2610899-060 Listwy z drewna dębowego	m3	0,0010	0,0040		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		0,54		0			
10	KNR 4-01 0108-09-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km				<i>krotność</i> 1,00		obmiar 2,00 m3		wart. met. szczeg.
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	1,3900	2,7800		0			
2.	39521-148 Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,7200	1,4400		0			
11	KNR 4-01 0108-10-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km				<i>krotność</i> 9,00		obmiar 2,00 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	0,3600		0			
3. c.o									
12	KNR 2-15 0205-04-040 kal. ind. wykonanie przewodu powietrzno spalinowego w/g projektu				<i>krotność</i> 1,00		obmiar 2,80 m		wart. met. szczeg.
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	5630406-040 przewód powietrzno spalinowy	m	1,0000	2,8000		0			
2.	88888888-147 Materiały pomocnicze 0,20 %	PLN		1 178,80		0			
13	KNR 4-01 0334-01-020 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły,dla ściągów stalowych				<i>krotność</i> 1,00		obmiar 2,00 szt		wart. met. szczeg.

Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	42-149 Cieśla II	r-g	0,1700	0,3400		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,1500	0,3000		0			
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 33,50 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	15,3933		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0096	0,3216		0			
3.	6450113-040 rury 15x1	m	1,0500	35,1750		0			
4.	6401201-020 Kształtki kielichowe śr.15 mm	szt	0,9373	31,3996		0			
5.	6600512-090 Uchwyty st.pojedyn.do rur	kpl	0,8300	27,8050		0			
6.	5654199-020 Tuleje ochronne z PVC do rur miedzianych	szt	0,1200	4,0200		0			
7.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0034	0,1139		0			
15	KNR 00-35 0201-05-040 P/a Rurociągi z rur stalowych o srednicy 22*1 ze stali węglowej ocynkowane				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 4,40 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	3,0545		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0150	0,0660		0			
3.	6450114-040 Rury miedziane,stan twardy R 290, 22x1mm	m	1,0500	4,6200		0			
4.	6401202-020 Kształtki kielichowe śr.22 mm	szt	0,8153	3,5873		0			
5.	6600513-090 Uchwyty st.pojedyn.do rur z.skręc.22mm	kpl	0,5000	2,2000		0			
6.	6151398-020 Tuleje ochronne z tw.sztucz.do rur miedz.	szt	0,0900	0,3960		0			
7.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0053	0,0233		0			
16	KNR 2-15U 0305-01-090 Rury przyłączne o średnicy zewnętrznej 15 mm,do grzejników C.o.plytowych,konwektorowych lub członowych,na ścianach				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 6,00 kpl	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	999-149 Robocizna	r-g	1,1100	6,6600		0			

2.	6460799-020 Złączki przejściowe mosiężne	szt	1,0000	6,0000		0			
3.	6460999-020 Dwuzłączki przejściowe, mosiężne	szt	1,0000	6,0000		0			
4.	5654099-020 Rozetki z tworzywa sztucznego	szt	2,0000	12,0000		0			
5.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0100	0,0600		0			
6.	88888888-147 Materiały pomocnicze 3,00 %	PLN		291,00		0			
17	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		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0400	0,2400		0			
3.	5702802-020 Zawory kulowe przelot.mosięż.wodne fi 20mm	szt	1,0000	6,0000		0			
4.	6460707-020 Złączki przejściowe mosiężne śr.22x3/4"	szt	1,0500	6,3000		0			
5.	6460902-020 Dwuzłączki przejściowe mosiężne śred.3/4"	szt	1,0500	6,3000		0			
6.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0100	0,0600		0			
18	KNR 00-34 0101-01-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-C - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 37,90 m	wart. met. szczeg.		
Lp.	Nazwa	Jedn	Norma	Limit	Grupa	Cena	R	M	S
1.	92-149 Izolator II	r-g	0,0777	2,9448		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0776	2,9410		0			
3.	6750120-040 Otuliny Thermaflex FRZ grub. 6 mm	m	1,1000	41,6900		0			
4.	6761201-066 Klej Thermaflex 474	dm3	0,0059	0,2236		0			
5.	6761120-040 Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,0496	1,8798		0			
6.	6760010-020 Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6,0000	227,400 0		0			
7.	39000-148 Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,0227		0			
8.	88888888-147 Materiały pomocnicze 3,00 %	PLN		676,77		0			

19	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		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,3100	0,3100		0			
3.	5932020-090 Kotły grzew.gaz.1-funk.wiszące 20kW z zest	kpl	1,0000	1,0000		0			
4.	6401201-020 Kształtki kielichowe śr.15 mm	szt	1,0500	1,0500		0			
5.	6401202-020 Kształtki kielichowe śr.22 mm	szt	2,1000	2,1000		0			
6.	6460702-020 Złączki przejściowe mosiężne śr.15x1/2"	szt	1,0500	1,0500		0			
7.	6460707-020 Złączki przejściowe mosiężne śr.22x3/4"	szt	2,1000	2,1000		0			
8.	6460901-020 Dwuzłączki przejściowe mosiężne śred.1/2"	szt	1,0500	1,0500		0			
9.	6460902-020 Dwuzłączki przejściowe mosiężne śred.3/4"	szt	2,1000	2,1000		0			
10.	6312312-040 Rury spalinowe ze st.kwasoodpor.fi 111 mm	m	0,6800	0,6800		0			
11.	6311811-020 Kolana do rur spalin.ze st.kwasoodp.110mm	szt	1,7200	1,7200		0			
12.	6312211-020 Rozety do rur spalin.ze st.kwasoodp.111mm	szt	1,0000	1,0000		0			
13.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1100	0,1100		0			
20	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 3,00 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	1,1700		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0200	0,0600		0			
3.	5733104-090 Zawory grzejnikowe termostat.mos.fi 15 mm	kpl	1,0000	3,0000		0			

4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0100	0,0300		0			
21	KNR 00-35 0215-06-020 Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych, średnica nominalna armatury 15 mm				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 3,00 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	0,8100		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0100	0,0300		0			
3.	5730906-020 Zawory grzejnik.powrot.proste; kątowe 15mm	szt	1,0000	3,0000		0			
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0100	0,0300		0			
22	KNR 00-35 0215-09-090 Montaż odpowietrzników automatycznych, średnica nominalna armatury 15 mm				<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	0,3300	0,3300		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0200	0,0200		0			
3.	5732902-090 Odpowietrznik aut.mos.z zawor.stop.fi 15mm	kpl	1,0000	1,0000		0			
4.	6401201-020 Kształtki kielichowe śr.15 mm	szt	1,0500	1,0500		0			
5.	6460702-020 Złączki przejściowe mosiężne śr.15x1/2"	szt	1,0500	1,0500		0			
6.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0100	0,0100		0			
23	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		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0200	0,0200		0			
3.	5701300-020 Kurki spustowe mosiężne M178,śred.15 mm	szt	1,0000	1,0000		0			
4.	6401201-020 Kształtki kielichowe śr.15 mm	szt	1,0500	1,0500		0			
5.	6460702-020 Złączki przejściowe mosiężne śr.15x1/2"	szt	1,0500	1,0500		0			

6.	5680101-040 Wężę gumowe do wody 100 st.C,śr.wew.15 mm	m	2,0000	2,0000		0			
7.	6050502-020 Obejmy zaciskowe st.ocynk.D/wężę gum.20mm	szt	1,0000	1,0000		0			
8.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0100	0,0100		0			
24	KNR 00-35 0210-05-020 Montaż na ścianie grzejników stalowych dwupłytkowych typu P 20 o wysokości 300-900 mm, długości 1000-1400 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	0,9200	1,8400		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2700	0,5400		0			
3.	6012999-020 Grzejniki st.płyt.ze wsp.P dł.1000-1400mm	szt	1,0000	2,0000		0			
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0900	0,1800		0			
25	KNR 00-35 0213-05-020 Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych C.o. o szerokości do 365-600 mm i wysokości do 800 mm				<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		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,2000	0,2000		0			
3.	6022199-020 Grzejniki st.łazien.drabin.lakier.z uchwyt	szt	1,0000	1,0000		0			
4.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0700	0,0700		0			
26	KNR 00-35 0231-01-040 Próba szczelności instalacji C.o. w bud.mieszkalnych. Rurociągi o śred.zew.10-54 mm,płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wyk.próby				<i>krotność</i> 1,00	obmiar 37,90 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	1,3568		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0002	0,0076		0			
3.	6450112-040 Rury miedziane,stan twardy R 290, 15x1mm	m	0,0200	0,7580		0			
4.	6401201-020 Kształtki kielichowe śr.15 mm	szt	0,0210	0,7959		0			

5.	6460702-020 Złączki przejściowe mosiężne śr. 15x1/2"	szt	0,0060	0,2274		0			
6.	6460901-020 Dwuzłączki przejściowe mosiężne śred. 1/2"	szt	0,0060	0,2274		0			
7.	5702801-020 Zawory kulowe przelot.mosięż.wodne fi 15mm	szt	0,0020	0,0758		0			
8.	5730001-020 Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15mm	szt	0,0020	0,0758		0			
9.	5101112-020 Korki mosiężne do rur,nr kat.3290: 1/2"	szt	0,0020	0,0758		0			
10.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0001	0,0038		0			
27	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 37,90 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	5,9617		0			
2.	391-149 Robotnik budowlany I	r-g	0,0002	0,0076		0			
3.	39511-148 Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0001	0,0038		0			