

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowy Instalacji Gazowej w Budynku Mieszkalnym przy ul. Pięknnej 52 w Katowicach</b>						
1		45111300-1	<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
1 d.1	ST 01.01	KNR 4-02 0314-07	Demontaż gazomierza mieszkaniowego miechowego 15	szt. szt.	 15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
2 d.1	ST 01.01	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm [1,4*2+0,5*2+0,6]*5	m m	 22,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
3 d.1	ST 01.01	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm [[3,4+0,8]*2+2,9+0,6]*5	m m	 59,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>59,50</b>
4 d.1	ST 01.01	KNR 4-02 0308-03	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40-50 mm 0,8+2,5+1,6	m m	 4,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,90</b>
5 d.1	ST 01.01	KNR 4-02 0308-04	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 65-80 mm 7,8	m m	 7,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,80</b>
6 d.1	ST 01.01	KNR 4-02 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 15	kpl. kpl.	 15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
7 d.1	ST 01.01	KNR 4-02 0310-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach 3*3*5	szt. szt.	 45,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
8 d.1	ST 01.01	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km 0,11	t t	 0,11	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,11</b>
2		45333000-0	<b>Roboty montażowe</b>			
9 d.2	ST 01.02	KNR-W 2- 15 0303-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe b/s o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 48,0	m m	 48,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
10 d.2	ST 01.02	KNR-W 2- 15 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 6,0	m m	 6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
11 d.2	ST 01.02	KNR-W 2- 15 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 15,0	m m	 15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
12 d.2	ST 01.03	KNR-W 2- 15 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskanych o śr. zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 45,0	m m	 45,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
13 d.2	ST 01.03	KNR-W 2- 15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 85,0	m m	 85,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>
14 d.2	ST 01.03	KNR INSTAL 0408-02	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr. zewn. 15 mm 45,0	m m	 45,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
15 d.2	ST 01.03	KNR INSTAL 0409-02	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zewn. 15 mm 43	szt. szt.	 43,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,00</b>
16 d.2	ST 01.03	KNR INSTAL 0408-04	Rurociągi miedziane o połączeniach zaciskowych rozłącznych o śr. zewn. 22 mm 85,0	m m	 85,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	ST 01.03 d.2	KNR INSTAL 0409-04	Złączki zaciskowe rozłączne do rur miedzianych o śr. zew. 22 mm	szt.		
			72	szt.	72,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>72,00</b>
18	ST 01.02 d.2	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
			15	lokal.	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
19	ST 01.03 d.2	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
			15	100 m	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
20	ST 01.02 d.2	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
			15	kpl.	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
21	ST 01.03 d.2	KNR-W 2-15 0312-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
			14	szt.	14,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
22	ST 01.03 d.2	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
			15	szt.	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
23	ST 01.03 d.2	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
			15	szt.	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
24	ST 01.03 d.2	wycena indywidualna	Gazomierz mieszkaniowy miechowy na belce montażowej pod gazomierz G4 - (Istniejący po przeniesieniu)	szt.		
			15	szt.	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
25	ST 01.03 d.2	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Szafka natynkowa wentylowana z wziernikiem na gazomierz mieszkaniowy o wymiarach 400x500x250mm	szt.		
			15	szt.	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
<b>3</b>		<b>45442200-9</b>	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne rur</b>			
26	ST 01.02 d.3	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) poz.9*0,085+poz.10*0,119+poz.11*0,151	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,06</b>
27	ST 01.02 d.3	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm poz.26	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,06</b>
28	ST 01.02 d.3	KNR 7-12 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2 poz.27	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,06</b>
<b>4</b>		<b>45211000-9</b>	<b>Roboty budowlane</b>			
29	ST 01.04 d.4	KNR 4-03 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 2*5 3*5	otw.		
				otw.	10,00	
				otw.	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
30	ST 01.04 d.4	KNR 4-03 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 3*5	otw.		
				otw.	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
31	ST 01.04 d.4	KNR 4-03 1003-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm 1	otw.		
				otw.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
32	ST 01.04 d.4	KNR 4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm 1	otw.		
				otw.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
33	ST 01.04 d.4	KNR 4-03 1004-14	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 80 mm	otw.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	otw.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
34	ST 01.04 d.4	KNR 4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
			3	otw.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
35	ST 01.03 d.4	wycena indywidualna	Dostawa rur ochronnych stalowych fi 65 mm, L=30 cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
36	ST 01.03 d.4	wycena indywidualna	Dostawa rur ochronnych stalowych fi 65 mm, L=40 cm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
37	ST 01.03 d.4	wycena indywidualna	Dostawa rur ochronnych stalowych fi 50 mm, L=40 cm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
38	ST 01.03 d.4	wycena indywidualna	Dostawa rur ochronnych stalowych fi 40 mm, L=100 cm	szt.		
			3*5	szt.	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
39	ST 01.03 d.4	wycena indywidualna	Dostawa rur ochronnych stalowych fi 40 mm, L=20 cm	szt.		
			15	szt.	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
40	ST 01.03 d.4	wycena indywidualna	Dostawa rur ochronnych stalowych fi 40 mm, L=40 cm	szt.		
			15	szt.	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
41	ST 01.03 d.4	wycena indywidualna	Uszczelnienie ruru ochronnych fi 65 pianką	szt.		
			2*2	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
42	ST 01.03 d.4	wycena indywidualna	Uszczelnienie ruru ochronnych fi 50 pianką	szt.		
			3*2	szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
43	ST 01.03 d.4	wycena indywidualna	Uszczelnienie ruru ochronnych fi 40 pianką	szt.		
			30*2+2*5*2+2	szt.	82,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>82,00</b>