

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacyjne					
1 Montaż zbiornika gazu propan z ogrodzeniem i instalacja wewnętrzna grzewcza					
1	KNR 2-011	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Grubość warstwy do 15 cm	m ²		
d.1	2011012502	2.50*1.30+1.00*3.00	m ²	6.250	
	0000				
				RAZEM	6.250
2	KNR 2-011	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład. Grunt kategorii I-II	m ³		
d.1	2011031001	4.79	m ³	4.790	
	0000				
				RAZEM	4.790
3	KNR 2-02	Płyty dfundamentowe,o wysokości do 19 cm,długości 266 cm pod zbiornik.	ele- ment		
d.1	2020361060	1	ele- ment	1.000	
	000				
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15	Zbiornik gazu propan z osprzętem o pojemności 2500 dm3- UWAGA :do-	szt		
d.1	2150122080	stawa dostawcy gazu	szt	1.000	
	000	1			
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0,8 m w gruncie kategorii I-II	m		
d.1	5080611040	7.3	m	7.300	
	000				
				RAZEM	7.300
6	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, wykonanie spawu w wykopie. Przewód z bednarki o przekroju 120 mm2	szt		
d.1	5080617010	4	szt	4.000	
	000				
				RAZEM	4.000
7	KNR 2-19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 32 mm montowanych z rur w zwojach (WACETOB-PZITB)	m		
d.1	2190301030	14.1	m	14.100	
	000				
				RAZEM	14.100
8	KNR 2-19	Próba szczelności i wytrzymałości przyłączy domowych (z.nr 12/91)	m		
d.1	2190008020	14.1	m	14.100	
	000				
				RAZEM	14.100
9	KNR 2-15U	Podejście obustronne do gazomierzy na ścianie o średnicy zewnętrznej rury miedzianej 22 mm	kpl		
d.1	215U02040	1	kpl	1.000	
	10000				
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-15	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych w budynkach mieszkalnych, z rur o średnicy nominalnej 32 mm	m		
d.1	2150303010	17.6	m	17.600	
	000				
				RAZEM	17.600
11	KNR 2-15U	Rurociągi gazowe miedziane lutowane (lutowanie twarde) o średnicach zewnętrznych 22 mm,grubości ścianek rur 1,0 mm,na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	215U02020	7.3	m	7.300	
	50000				
				RAZEM	7.300
12	KNR 2-15U	Podejście do kotła gazowego dwufunkcyjnego do 35 kW,o średnicy zewnętrznej rury miedzianej 22 mm	szt		
d.1	215U02030	1	szt	1.000	
	50000				
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15U	Próba szczelności instal.gazowej na ciśnienie dla:przedsięb.odbiorcy gazu i ze zmontowanymi odbiornikami,w bud.niemieszkalnych na 100m rurociągu o śr.do 35mm	m		
d.1	215U02050	24.9	m	24.900	
	20000				
				RAZEM	24.900
14	KNR 2-15U	Rurociągi gazowe miedziane lutowane (lutowanie twarde) o średnicach zewnętrznych 22 mm,grubości ścianek rur 1,0 mm,na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	215U02020				
	50000				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.3	m	7.300	
				RAZEM	7.300
15	KNR 2-15	Kocioł gazowy g co/cw o obciążeniu 35000 kW/h	kpl		
d.1	2150312020				
	000				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-02W	Ogrodzenia z panelowe malowane na kolor zielony o wysokości 1,50 m na słupkach stalowych w fundamencie prefabrykowanym z betonu,obsadzonych w gruncie	m		
d.1	202W18040				
	20000	19.6	m	19.600	
				RAZEM	19.600
17	KNR 2-02	Wkład kominowy z blachy kwasapoodpornej o średnicy wlotu do 13 cm	szt.		
d.1	0513-01				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	Kalkulacja	Przewierty w ścianie grubej dla osadzenia rur osłonowych	szt.		
d.1	indywidualna				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	Kalkulacja	Odłączenie od instalacji kotła C-O z odstawieniem wraz zo sprzętem kotłowym	szt.		
d.1	indywidualna				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m³		
d.1	0501-01				
		4.79	m³	4.790	
				RAZEM	4.790
21	KNR INS-	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.1	TAL 0206-				
	03				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR INS-	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.1	TAL 0206-				
	04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000