

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Montaż zbiornika na gaz płynny</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0125-01</b>	1.6*3	m <sup>2</sup>	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0307-01</b>	1.6*3*0.20	m <sup>3</sup>	0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
3	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod konstrukcje płyty betonowej	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1101-06</b>	1.6*3*0.10	m <sup>3</sup>	0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
4	<b>KNR 2-02</b>	Płyta żelbetonowa fundamentowa o gr 10 cm pod zbiornik na gaz płynny	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1101-01</b>	1.3*2.6*0.1	m <sup>3</sup>	0.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.338</b>
5	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podł. gruntowym- wykonanie podbetonu pod płytę fundamentową	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1101-01</b>	1.3*2.6*0.15	m <sup>3</sup>	0.507	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.507</b>
6	<b>kalkulacja</b>	Montaż zbiornika na gaz płynny o poj. V=2700 l z kompletnym oprzyrządowaniem	kpl.		
d.1	<b>uproszczona własna</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Przyłącze gazu płynnego do budynków : Nr 1 ( parowozowni ), Nr 2 i 3 ( budynki stacyjne)</b>					
7	<b>KNR 2-01</b>	Ręczne kopanie rowów dla rur gazowych o głębok.do 0.7 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.2	<b>0701-01</b>	185	m	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
8	<b>KNR 2-31</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0105-01</b>	185*0.10	m <sup>2</sup>	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
9	<b>KNR 2-19</b>	Gazociągi rozdzielcze z rur PE Dz.32 mm	m		
d.2	<b>0203-01</b>	185	m	185.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
10	<b>KNR 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0320-01</b>	185*0.7*0.4	m <sup>3</sup>	51.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.800</b>
11	<b>KNR 2-19</b>	Próba szczelności gazociągów	km		
d.2	<b>0211-01</b>	0.185	km	0.185	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.185</b>
<b>3 Wewnętrzna instalacja gazowa w bud. nr 1 , bud. nr 2, bud. nr 3</b>					
12	<b>KNR INS-</b>	Rurociągi gazowe stalowe śr.zew. 20 mm	m		
d.3	<b>TAL 0201-01</b>	8.10+8.20+10.5	m	26.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.800</b>
13	<b>KNR INS-</b>	Próba szczelności instalacji gazowej	lokal.		
d.3	<b>TAL 0205-01</b>	3	lokal.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	<b>KNR INS-</b>	Podejście do kotła c,o	szt.		
d.3	<b>TAL 0203-04</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4 Instalacja c.o w budynku nr 1</b>					
15	<b>KNR INS-</b>	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
d.4	<b>TAL 0301-03</b>	184.6	m	184.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.600</b>
16	<b>kalkulacj</b>	Kotły stalowe o mocy 24 kW z oprzyrządowaniem - ( zawory i podejścia), kanał wentylacyjny za zewnątrz budynku od kotła	kocioł		
d.4	<b>uproszczona</b>	1	kocioł	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	<b>KNR-W 2-15</b>	Grzejniki aluminiowe lub stalowe z oprzyrządowaniem - zawory automatyczne, podejścia,	kpl.		
d.4	<b>0417-01</b>	10	kpl.	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18 d.4	<b>analogia</b>	Przebicie otworów pod przejścia z instalacją c.o w elementach z cegły o grub.do 55 cm 0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
19 d.4	<b>KNR 4-01 0308-01</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł po przekuciach 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>5 Instalacja c.o w budynku nr 2</b>					
20 d.5	<b>KNR INS- TAL 0301-02</b>	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach 94.5	m m	94.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.500</b>
21 d.5	<b>kalkulacja uproszczo- na</b>	Kotły z oprzyrządowaniem o mocy 14 kW z kanałem wywiewnym na zewnątrz budynku 1	kocioł kocioł	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.5	<b>KNR-W 2-15 0417-01</b>	Grzejniki z podejściami, zaworami automatycznymi 10	kpl. kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
23 d.5	<b>kalulacja uproszczo- na</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 50 cm do przejścia z instalacją c.o oraz naprawa przejścia 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>6 Instalacja c.o w budynku nr 3</b>					
24 d.6	<b>KNR 2-15 0401-01</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur miedzianych o śr.nom. 15-20 mm o połączeniach lutowanych 48	m m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
25 d.6	<b>KNR-W 2-15 0413-01</b>	Grzejniki z podejściami 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26 d.6	<b>Kalkulacja uproszczo- na</b>	Kotły z oprzyrządowaniem c.o o mocy 14 kW z kanałem wywiewnym na zewnątrz budynku 1	kocioł kocioł	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>