

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa wewnętrznej instalacji gazowej do kotłowni w Urzędzie Gminy w Załuskach wraz z montażem kotłów i przewodem spalinowym					
1		Prace ziemne - doziemna instalacja gazowa			
1	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 2-31 d.1 0801-03 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm	m ²		
		10*0.45	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
3	KNR 2-01 d.1 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV - 80% wykop mechaniczny 45*0.45*0.85*0.8	m ³		
			m ³	13.770	
				RAZEM	13.770
4	KNR 2-01 d.1 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - 20% wykop ręczny 45*0.45*0.85*0.2	m ³		
			m ³	3.443	
				RAZEM	3.443
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2.025	m ³	2.025	
				RAZEM	2.025
6	KNNR 4 d.1 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 40 cm - wykonanie obsypki	m ³		
		9.0245	m ³	9.025	
				RAZEM	9.025
7	KNR 2-01 d.1 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV - 80% wykop mechaniczny 5.235*0.8	m ³		
			m ³	4.188	
				RAZEM	4.188
8	KNR 2-01 d.1 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - 20% wykop ręczny 5.235*0.2	m ³		
			m ³	1.047	
				RAZEM	1.047
9	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		5.235	m ³	5.235	
				RAZEM	5.235
10	KNR 2-31 d.1 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		45.0*0.85	m ²	38.250	
				RAZEM	38.250
11	KNR 2-31 d.1 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm	m ²		
		45.0*0.85	m ²	38.250	
				RAZEM	38.250
2		Prace montażowe - instalacja do kotłowni			
12	KNR-W 2-19 d.2 0301-05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 50 mm z rur w zwojach	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
13	KNR-W 2-19 d.2 0303-05	Połączenia rur z polietylenu o śr. 50 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - złączka rurowa PE/stal fi 50/40 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15 d.2 0304-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
15	KNR-W 2-15 d.2 0302-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0.8	m	0.800	
				RAZEM	0.800
16	KNR-W 2-19 d.2 0204-04	Kształtki stalowe o śr. nom. 40 mm - kolano DN40 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR-W 2-19 d.2 0204-04	Kształtki stalowe o śr. nom. 40 mm - trójnik stalowy DN40 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-19 d.2 0204-04	Kształtki stalowe o śr. nom. 40 mm - zwiężka DN40/32	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-19 d.2 0204-03	Kształtki stalowe o śr. nom. 32 mm - kolano DN32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15 d.2 0310-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-15 d.2 0310-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-19 d.2 0216-05 analogia	Przejścia gazociągu przez ściany murowane o grubości 2 ceg. dla przyłączy o śr.nom.do 50 mm w tulejach gazoszczelnych	przej.		
		1.0	przej.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0142-01 analogia	Szafka zaworowa naścienna z kurkiem odcinającym DN40 mm i zaworem MAG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 d.2 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
		50.3	m	50.300	
				RAZEM	50.300
25	KNR-W 2-19 d.2 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		45.0	m	45.000	
				RAZEM	45.000
3		Prace budowlane			
26	KNR 4-01 d.3 0333-04	Przebitec otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-01 d.3 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebićach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 7-12 d.3 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 7-12 d.3 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Kotłownia - część technologiczna			
31	KNR 2-15 d.4 0503-06 analogia	Kocioł gazowy kondensacyjny jednofunkcyjny 2x80 kW w układzie kaskadowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-05 d.4 0206-01 analogia	Komin stalowe o śr.do 600 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	d.4 kalk. własna	System bezpieczeństwa Gazex	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000