

PRZEDMIAR ROBÓT NR 10/EK/21

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA INSTALACJI ZBIORNIKOWEJ NA GAZ PŁYNNY PROPAN (ZBIORNIK NAZIEMNY V=2700 DM3)WRAZ Z PRZYŁĄCZEM GAZU DO BUDYNKU ORAZ WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ GAZOWĄ
ADRES INWESTYCJI : 47-200 KĘDZIERZYN-KOŹLE
UL.CIASNA 1

INWESTOR : MIEJSKI ZARZĄD BUDYNKÓW KOMUNALNYCH
ADRES INWESTORA : 47-220 KĘDZIERZYN-KOŹLE
UL.GRUNWALDZKA 6

BRANŻA : INSTALACYJNA

DATA OPRACOWANIA : Październik 2021

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA C.O.	1	45
2	INSTALACJA GAZOWA	46	70
3	DOSTAWA I MONTAŻ ZBIORNIKA GAZU	71	71
4	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE	72	83

PRZEDMIAR ROBÓR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA C.O.			
1	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
d.1	0521-02	9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 12.0 m2	kpl.		
d.1	0410-03	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż zasobnika c.w.u.	szt.		
d.1	0421-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm	m		
d.1	0506-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1	0506-03	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	0506-04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy K 22 500/800	szt.		
d.1	0418-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy K 22 500/1000	szt.		
d.1	0418-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy K 22 500/1200	szt.		
d.1	0418-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 2-15	Grzejnik płytowy K 22 500/1400	szt.		
d.1	0418-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Grzejnik higieniczny 20S 600/1000	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Grzejnik higieniczny 30S 600/600	szt.		
d.1	0418-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15	Grzejnik higieniczny 30S 600/800	szt.		
d.1	0418-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Grzejnik higieniczny 30S 600/1000	szt.		
d.1	0418-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15	Grzejnik higieniczny 30S 600/1400	szt.		
d.1	0418-11	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-15	Grzejnik higieniczny 30S 600/1600	szt.		
d.1	0418-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15	Grzejnik higieniczny 30S 600/2000	szt.		
d.1	0418-12	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15	Grzejnik łazienkowy Standard 600x1100	szt.		
d.1	0425-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 2-15 d.1 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 18	kpl. kpl.	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
21	KNR 2-15 d.1 0415-01	Zawór termostatyczny typ RA-N Dn 15 prosty 18	szt. szt.	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
22	KNR 0-35 d.1 0215-04	Głowica termostatyczna typ RAW 51 16 18	szt. szt.	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
23	KNR 2-15 d.1 0408-01	Zawór powrotny Dn 15 prosty 18	szt. szt.	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
24	KNR 0-13 d.1 0127-01	Rurociągi miedziane fi 15x1,0 Trójnik miedziany 15-15-15 - 10 szt Trójnik miedziany 15-18-15 - 2 szt Odsadzka/obejście Dn 15 - 18 szt Kolano miedziane fi 15 - 130 szt Mufa miedziana 15 - 10 szt Złączka przejściowa 15-1/2" gw - 2 szt 140	m m	140.000	140.000
				RAZEM	140.000
25	KNR 0-13 d.1 0127-01	Rurociągi miedziane fi 18x1,0 Trójnik miedziany 18-18-18 - 2 szt Trójnik miedziany 18-15-15 - 6 szt Trójnik miedziany 18-15-18 - 4 szt Trójnik miedziany 18-18-15 - 2 szt Kolano miedziane fi 18 - 22 szt Mufa miedziana 18 - 4 szt Złączka przejściowa 18-1/2" gw - 2 szt Złączka przejściowa 18-3/4" gz - 2 szt 72	m m	72.000	72.000
				RAZEM	72.000
26	KNR 0-13 d.1 0127-01	Rurociągi miedziane fi 22x1,0 Trójnik miedziany 22-22-22 - 2 szt Trójnik miedziany 22-15-18 - 2 szt Trójnik miedziany 22-15-22 - 2 szt Trójnik miedziany 22-18-18 - 2 szt Trójnik miedziany 22-22-15 - 2 szt Kolano miedziane fi 22 - 20 szt Mufa miedziana 22 - 4 szt Złączka przejściowa 22-1/2" gw - 2 szt Złączka przejściowa 22-3/4" gz - 4 szt 28	m m	28.000	28.000
				RAZEM	28.000
27	KNR 2-15 d.1 0408-02	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm 9	szt. szt.	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
28	KNR 0-35 d.1 0216-10	Filtr osadnikowy siatkowy mosiężny Dn 20 mm 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 2-15 d.1 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
30	KNR 2-15 d.1 0408-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych śr. nom. 15 mm 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
31	KNR 0-35 d.1 0223-05	Dwufunkcyjny kondensacyjny kocioł gazowy typ Vitodens 100-W 25 kW typ B1KF 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
32	KNR 0-35 d.1 0223-01	Jednofunkcyjny kondensacyjny kocioł gazowy typ Vitodens 100-W 19 kW typ B1HF 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
33	KNR 7-08 d.1 0205-02	Termostat pokojowy bezprzewodowy typ BSOP 3	szt. szt.	3.000	3.000
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1	kalk. własna	Zestaw bazowy z trójnikiem przyłączeniowym koncentrycznym, redukcyjnym 90° fi 60/100x80/125 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.1	kalk. własna	Rura spalinowa fi 80 l=500 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36 d.1	kalk. własna	Rura spalinowa fi 80 l=1000 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
37 d.1	kalk. własna	Element dystansowy na rurę fi 80 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.1	KNR 2-17 0101-02	Kanał prostokątny ocynkowany 10x20 cm dł.0,5 m 0.6*0.5*3	m ² m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
39 d.1	KNR 2-17 0143-01	Czerpnia powietrza prostokątna 10x20 cm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.1	KNR 2-17 0137-01	Kratka wywiewna prostokątna 10x20 cm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.1	KNR 4-02 0313-01	Wyregulowanie kotła gazowego 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.1	kalk. własna	Odprowadzenie kondensatu z kotłów 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych 140+72+28	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
44 d.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
45 d.1	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
2		INSTALACJA GAZOWA			
46 d.2	KNR 2-15 0306-01	Stelaż przyłącza gazomierza 130 mm 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.2	KNR 2-15 0120-01	Szafka gazowa natynkowa 600x1200x250 na trzy gazomierze 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.2	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.2	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
50 d.2	KNR 2-15 0310-02	Filtr siatkowy do gazu Dn 20 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.2	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 0-13 d.2 0127-01	Rurociągi miedziane fi 18x1,0 Kolano miedziane fi 18 - 2 szt Trójkąt miedziany 18-22-22 - 2 szt Złączka miedziana fi 18x1/2" gz - 2 szt 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNR 0-13 d.2 0127-01	Rurociągi miedziane fi 22x1,0 Kolano miedziane fi 22 - 24 szt Złączka miedziana fi 22x3/4" gz - 3 szt 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
54	KNR 2-15 d.2 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - bez szwu 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-15 d.2 0303-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - bez szwu 13	m		
			m	13.000	
				RAZEM	13.000
56	KNR 2-20 d.2 0212-01	Kolano 90° Dn 25 do wspawania Rx0,3 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR 2-20 d.2 0212-01	Kolano 90° Dn 32 do wspawania Rx0,3 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNR 2-20 d.2 0212-01	Trójkąt 25x25x25 do wspawania Rx0,3 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-20 d.2 0212-01	Trójkąt 25x25x32 do wspawania Rx0,3 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-15 d.2 0306-02 analogia	Montaż gazomierza G 2,5 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR 2-15 d.2 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR 4-02 d.2 0313-05	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR 2-15 d.2 0107-07	Elastyczne przyłącze gazowe Dn 15 L=0,5 m 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 2-15 d.2 0107-07	Elastyczne przyłącze gazowe Dn 20 L=0,5 m 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR-W 2-15 d.2 0430-01	Śrubunek mosiężny Dn 15 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 2-15 d.2 0430-02	Śrubunek mosiężny Dn 20 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR-W 2-15 d.2 0430-04	Śrubunek z uszczelnieniem płaskim Dn 32 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-15 d.2 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.urociagu do 65 mm 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
69	KNR 2-02 d.2 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000

PRZEDMIAR ROBÓR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR-W 2-15 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal. lokal.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		DOSTAWA I MONTAŻ ZBIORNIKA GAZU			
71	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika gazu o pojemności 2700 dm ³ wraz z armaturą redukcyjno-pomiarową i instalacją zewnętrzną gazu w ramach umowy dzierżawy zbiornika - dostawa Inwestora	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		DROBNE ROBOTY BUDOWLANE			
72	KNR 4-01 d.4 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
73	KNR 4-01 d.4 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
74	KNR 4-01 d.4 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
75	KNR 4-01 d.4 0208-06	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu gruzowego o grubości do 20 cm - w stropie	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	d.4 kalk. własna	Materiał na rury ochronne: rura stalowa Dn 40 - 9 m	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 4-01 d.4 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
78	KNR 4-01 d.4 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
79	KNR 4-01 d.4 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
80	KNR 4-01 d.4 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 4-01 d.4 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiściach o pow. 1 miejsca do 0.10 m ² na ścianach	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
82	KNR 4-01 d.4 0706-03	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m ² na stropach	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ² m ²	56.000	
				RAZEM	56.000