
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45331110-0 Instalowanie kotłów
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kotłowni gazowej w Urzędzie Gminy w Skołyszynie
ADRES INWESTYCJI : Skołyszyn 12, 38-242 Skołyszyn
INWESTOR : Gmina Skołyszyn
ADRES INWESTORA : Skołyszyn 12, 38-242 Skołyszyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Włodzimierz Pietraszek
DATA OPRACOWANIA : 9.09.2020

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
9.09.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa kotłowni - Środowiskowy Dom Samopomocy w Przysiekach					
1	45111300-1	Demontaże			
1	KNR-W 4-02	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 9.5 m2	kpl.		
d.1	0410-02				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż płaszcza wraz z kształtkami do kotła typu Viadrus G90 Q = 64 kW	kpl.		
d.1	0411-01				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0512-05				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0512-04				
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 8	Demontaż pompy obiegowej c.o.	szt		
d.1	0503-06				
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż naczynia wzbiorczego zamkniętego o pojemności całkowitej do 400 dm3	szt.		
d.1	0420-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0506-05				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	0506-04				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40 mm (gaz)	m		
d.1	0506-05				
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
10	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02				
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 4-02	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr. do 100 mm	m		
d.1	0427-02				
		2.6	m	2.600	
				RAZEM	2.600
12	KNR-W 2-16	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej - rurociągi o śr. zewn. ponad 191 mm - demontaż czopucha	m ²		
d.1	0601-03				
	z.o.3.3.				
	9905-01				
	analogia				
		4*3.14*0.25	m ²	3.140	
				RAZEM	3.140
13	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 2 km	t		
d.1	1107-01				
	1107-04				
	analogia				
		1.4	t	1.400	
				RAZEM	1.400
14		Utylizacja izolacji kotła	szt.		
d.1	kalk. własna				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45331110-0	Montaż kotłowni			
15	KNNR 4	Kotły wiszące kaskadowe o mocy znamionowej do 140 - 160 kW (całość)	szt.		
d.2	0503-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 7-08	Układy systemów elektrycznej regulacji ciągłej temperatury (montaż automatyki obejmującej sterowanie 2 obiegami grzewczymi, moduł pracy kaskadowej, czujnik temperatury obiegów grzewczych, czujnik sprężgła, czujnik temperatury zewnętrznej.	ukł.		
d.2	0201-03				
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 d.2 0504-01 analogia	Czopuch kaskadowy dla 2 kotłów o mocy 2 x 80 kW wraz ze sterownikiem zbiorczego systemu spalin i modułami rozszerzającymi dla 2 kotłów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.2 kalk. własna	Montaż wkładki kominowej o średnicy 180 mm (H = ok. 17 m) wraz z adaptacją włączenia do istniejącego komina o średnicy 225 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 0-35 d.2 0216-05	Zawory bezpieczeństwa pełnoskokowe membranowe śr. nom. 20 mm po = 3,0 bar	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 0-35 d.2 0217-06	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 40 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR 0-35 d.2 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 0-35 d.2 0217-06	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 100 mm	m		
		2.4	m	2.400	
				RAZEM	2.400
27	KNR-W 2-02 d.2 1518-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR 0-35 d.2 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
29	KNR 0-35 d.2 0216-08	Termomanometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 0-35 d.2 0216-07	Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 0-35 d.2 0221-13	Naczynia wzbiornicze przeponowe o poj. całkowitej 200 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 0-35 d.2 0208-02	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności 5,5 m ³ /h, wys. podnoszenia 40 kPa i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 0-35 d.2 0127-04	Zawory mieszające z siłownikami o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0506-01 analogia	Wymienniki typu ROTOR o średnicach płaszczy 200 mm (montaż sprzęgła hydraulicznego)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 0-35 d.2 0216-04	Zawory napełniania instalacji śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 0-35 d.2 0230-09 analogia	Montaż stacji demineralizacji wody do uzupełniania zładu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 0-35 d.2 0103-05 analogia	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR 0-35 d.2 0230-05 analogia	Neutralizator kondensatu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0110-01	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0303-05	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
41	KNR-W 2-02 d.2 1518-01	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 50 mm	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
42	KNR-W 2-15 d.2 0312-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0516-02	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 15 m2	węzeł		
		1	węzeł	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-15 d.2 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi	kpl.		
		0.5	kpl.	0.500	
				RAZEM	0.500
46	KNR-W 2-16 d.2 0303-02 9904-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.38-48 mm - kotłownie, wymiennikownie, orurowanie urządzeń energetycznych i aparatury chemicznej (z folią Al)	m ²		
		0.47	m ²	0.470	
				RAZEM	0.470
47	KNR-W 2-16 d.2 0303-06 9904-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.57-89 mm - kotłownie, wymiennikownie, orurowanie urządzeń energetycznych i aparatury chemicznej (z folią Al)	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-16 d.2 0303-07 9904-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.102-108 mm - kotłownie, wymiennikownie, orurowanie urządzeń energetycznych i aparatury chemicznej (z folią Al)	m ²		
		0.78	m ²	0.780	
				RAZEM	0.780
49	kalk. własna	Instalacja elektryczna zasilająca kaskadę kotłów - wymiana rozdzielni w kotłowni, instalacja światła awaryjnego oraz gniazda i łączniki na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45453000-7	Roboty budowlane			
50	KNR 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		16.1*2	m ²	32.200	
				RAZEM	32.200
51	KNR-W 4-01 d.3 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		16.1*2	m ²	32.200	
				RAZEM	32.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 4-01 d.3 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 16.1*2	m ² m ²	 32.200	
				RAZEM	32.200
53	KNR-W 4-01 d.3 0821-04	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu 16.1*2	m ² m ²	 32.200	
				RAZEM	32.200
54	KNR-W 4-01 d.3 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek 13.4	m ² m ²	 13.400	
				RAZEM	13.400
55	KNR-W 4-01 d.3 0812-02	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m ² w jednym miejscu z płytek terakotowych 20x20 cm na kleju 13.4	m ² m ²	 13.400	
				RAZEM	13.400
56	KNR 0-19 d.3 0928-12 analogia	Demontaż i montaż drzwi pożarowych EI 30 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR-W 2-17 d.3 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % Kanał 150 mm x 200 mm 1.7*0.7	m ² m ²	 1.190	
				RAZEM	1.190
58	KNR-W 2-17 d.3 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 4-04 d.3 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 2 km 1.5	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500