

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje sanitarne w projektowanej przebudowie kotłowni z wymianą kotła na potrzeby przedszkola i świetlicy w Kołacinie
ADRES INWESTYCJI : Kołacin, działki nr ewid. 217/2, 217/3; gmina Dmosin
INWESTOR : Gmina Dmosin
ADRES INWESTORA : Dmosin 9, 95 - 061 Dmosin
ADRES WYKONAWCY : Grupa Robót CPV-453 000 00-0,
kategoria robót CPV-453 312 10-1
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosztorys nie zawiera podatku VAT
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r.
(Dz.U. Nr 130, poz.1389)
oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 2.9.2004 r.(Dz.U. Nr 202, poz. 2072)
DATA OPRACOWANIA : 04.11. 2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.11. 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE SANITARNE w projektowanej przebudowie kotłowni z wymianą kotła na potrzeby przedszkola i świetlicy w Kołacinie, działka nr 217/2, 217/3, obręb Kołacin, gmina Dmosin					
1		INSTALACJE SANITARNE w projektowanej modernizacji kotłowni z wymianą kotła na potrzeby przedszkola i świetlicy w Kołacinie, działka nr 217/2, 217/3, obręb Kołacin, gmina Dmosin I - Wspólny Słownik Zamówień - CPV2008 - Grupa robót: - CPV-453 000 00-0 /Roboty instalacyjne w budynkach/, Klasa robót: - CPV-453 300 00-9 /Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne), Kategoria robót: - CPV-453 311 00-7 /Instalowanie centralnego ogrzewania/			
1.1		MODERNIZACJA KOTŁOWNI - DEMONTAŻ URZĄDZEŃ W KOTŁOWNI - Wspólny Słownik Zamówień - CPV2008 - Grupa robót: - CPV-453 000 00-0 /Roboty instalacyjne w budynkach/, Klasa robót: - CPV-453 300 00-9 /Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne), Kategoria robót: - CPV-453 311 00-7 /Instalowanie centralnego ogrzewania/			
1	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - demontaż - analogia	m		
d.1.1	0403-01	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - demontaż - analogia	m		
d.1.1	0403-02	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - demontaż - analogia	m		
d.1.1	0403-03	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - demontaż - analogia	m		
d.1.1	0403-04	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - demontaż - analogia	m		
d.1.1	0403-05	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - demontaż - analogia	m		
d.1.1	0403-06	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNNR 4	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm - demontaż analogia	szt.		
d.1.1	0521-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 4	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 40 mm - demontaż - analogia	szt.		
d.1.1	0521-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR 4	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 50 mm demontaż - analogia	szt.		
d.1.1	0521-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1	0336-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1.1	0324-01	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
d.1.1	0208-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		
d.1.1	0206-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR 2-15	Odwodnienie instalacji w kotłowni - analogia	m		
d.1.1	0404-02	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
15	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 10 x 0,8x0,8	m³		
d.1.1	0106-02	6,4	m³	6,400	
				RAZEM	6,400
16	KNR 2-15	Demontaż istniejącego kotła węglowego	kpl.		
d.1.1	0504-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1	Kalkulacja indywidualna 1	Demontaż czopucha, studzienki schładzającej, konstrukcji wsporczych, rurociągów pomocniczych w kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1	KNR 0-34 0110-14	Demontaż izolacji termicznej - analogia	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
19 d.1.1	KNR-W 2-15 0513-01	Demontaż rozdzielaczy do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej Dn100 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		MODERNIZACJA KOTŁOWNI - MONTAŻ URZĄDZEŃ W KOTŁOWNI - Wspólny Słownik Zamówień - CPV2008 - Grupa robót: - CPV-453 000 00-0 /Roboty instalacyjne w budynkach/, Klasa robót: - CPV-453 300 00-9 /Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne), Kategoria robót: - CPV-453 311 00-7 /Instalowanie centralnego ogrzewania/			
20 d.1.2	KNR 2-15 0504-02	Montaż kotła na paliwo ekologiczne V klasy o mocy 50 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNR 2-15 0506-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej 25 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.2	KNR 2-15 0410-01	Zawory kulowe o śr.nom. 15 mm: 2 na rurach sygnalizacyjnych + 2 przy odpowietrznikach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1.2	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1.2	KNR 2-15 0410-02	Zawór antyskażeniowy EA 251 Dn 20 - uzupełnienie zładu kotła	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.2	KNR 2-15 0410-04	Zawory stalowe zaporowe kołnierzone o śr.nom.50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1.2	KNR 2-15 0410-05	Zawory stalowe zaporowe kołnierzone o śr.nom. 65 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1.2	KNR 2-20 0401-01	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 15 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i przepompowniach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.1.2	KNR 2-20 0401-01	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 20 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i przepompowniach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.1.2	KNR 2-20 0401-04	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 50 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i przepompowniach	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.1.2	KNR-W 2-15 0516-01	Próby szczelności urządzeń i orurowania w kotłowni - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.2	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. - analogia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.2	KNR 2-20 0418-01	Lejki ściekowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.2	KNR 7-07 0102-01	Pompa typ E 25/80, korpus ze stali nierdzewnej - lub równoważna	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 4	Filtry siatkowe,Dn 50, oczka siatki 0,32	szt.		
d.1.2	0526-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR 2-20	Termometry techniczne proste	szt.		
d.1.2	0312-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR 2-20	Manometry z rurką syfonową	szt.		
d.1.2	0312-05	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNR 2-15	Montaż studzienki schładzającej - analogia	kpl.		
d.1.2	0510-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 2-15	Montaż zmiękczacza narurowwego Dn 20 - analogia	szt.		
d.1.2	0406-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 2-20	Uruchomienie kotłowni z regulacją aparatury i armatury c.o.	kpl		
d.1.2	0404-01	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 7-07	Materiały pomocnicze do katalogu KNR 7-07	kpl		
d.1.2	9901-06	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 7-07	Montaż pompy skrzydełkowej 44PP LFP - analogia	kpl.		
d.1.2	0101-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 2-15	Rozdzielacze do instalacji w kotłowni o śr. nominalnej Dn 65 mm	m		
d.1.2	0513-01	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rozdzielaczy co	m ²		
d.1.2	0101-05	0,5	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
45	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rozdzielaczy co	m ²		
d.1.2	0207-05	0,5	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
46	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
d.1.2	0215-05	0,5	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
47	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rozdzielaczy co	m ²		
d.1.2	0215-04	0,5	m ²	0,500	
				RAZEM	0,500
48	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³		
d.1.2	0106-01	5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
49	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
d.1.2	0105-02	4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
50	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.2	0108-02	1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 2-15	Montaż rurociągów żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 150 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
d.1.2	0201-04	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
52	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
d.1.2	0103-02	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
53	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.1.2	0138-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000