
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa w Czempiniu
ADRES INWESTYCJI : ul. Kolejowa 3 , Czempień
INWESTOR : Urząd Gminy Czempień
ADRES INWESTORA : Czempień , ul. 24 Stycznia 25
BRANŻA : Modernizacja instalacji kotłowni
DATA OPRACOWANIA : 21.09.2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.09.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331110-0	Demontaże instalacji			
1	KNNR 4 d.1 0502-01	Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 200 kW - Demontaż	kocioł		
		2	kocioł	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 2-17 d.1 0101-01	Analogia Demontaz czopucha komina 50x50x l=4 mb; 50x160 l=3 mb	m ²		
		16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNNR-W 2-16 d.1 0102-01	Izolacja o grubości 100-110 mm - Demontaz izolacji	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 8 d.1 0502-06	Demontaż rurociągu stalowego o śr.100 mm o połączeniach spawanych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 8 d.1 0514-04	Demontaż zaworu zaporowego,zwrotnego żeliwnego i stalownego kołnierzowe- go	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 8 d.1 0514-05	Demontaż zaworu zwrotnego żeliwnego i stalownego kołnierzowego o śr.100mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Roboty instalacyjne			
7	KNNR 4 d.2 0503-06	Kocioł węglowy UKS z wentylatorem i sterowaniem Q=195 kW.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4 d.2 0503-04	Kocioł węglowy UKS z wentylatorem i sterowaniem Q=95 kW.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 2-17 d.2 0101-01	Czopuch komina 40x40 l=3 mb; 40 x120 l=2 mb	m ²		
		10.8	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
10	KNNR 4 d.2 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 d.2 0520-07	Zawory zaporowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4 d.2 0520-09	Zawory zaporowe żeliwne kołnierzowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4 d.2 0520-08	Zawory zwrotne kołnierzowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4 d.2 0519-03	Filtr siatkowy gw Dn 25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.2 0520-09	Fity siatkowe kołnierzowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.2 0514-04	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.800
17	KNNR-W 2-15 d.2 0514-07	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 100 mm i grubości ścia- nek do 4.5 mm łączonych przez spawanie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNNR-W 2-15 d.2 0514-06	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 80 mm i grubości ścianek do 4.05 mm łączonych przez spawanie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 d.2 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 20 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
22	KNR-W 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szrotowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		2.26	m ²	2.260	
				RAZEM	2.260
23	KNR-W 7-12 d.2 0101-05	Czyszczenie przez szrotowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		6.32	m ²	6.320	
				RAZEM	6.320
24	KNR-W 7-12 d.2 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		2.26	m ²	2.260	
				RAZEM	2.260
25	KNR-W 7-12 d.2 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
		6.32	m ²	6.320	
				RAZEM	6.320
26	KNR-W 7-12 d.2 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		2.26	m ²	2.260	
				RAZEM	2.260
27	KNR-W 7-12 d.2 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
		6.32	m ²	6.320	
				RAZEM	6.320
28	KNZ 15 33- d.2 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 100 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNZ 15 32- d.2 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 80 mm, gr. izolacji 40 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNZ 15 27- d.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 4 d.2 0531-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4 d.2 0531-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 4 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(robocizna)	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
34	KNNR 4 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.2 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja kanalizacji			
36	KNNR 4 d.3 0224-01 uwaga p.tab.	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m - montaż włazu lekkiego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 7-07 d.3 0107-01	Pompa zanurzeniowa Dn 25 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.3 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
39	KNR 2-01 d.3 0317-02	Wykopy liniowe 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 4.2	m ³ m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
40	KNR-W 2-18 d.3 0511-02	Podsypka z piasku o grubości 15 cm .42	m ³ m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
41	KNR-W 2-18 d.3 0511-04 analogia	Przysypanie rurociągów piaskiem .42	m ³ m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
42	KNR 2-01 d.3 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m 1.12	m ³ m ³	1.120	
				RAZEM	1.120
43	Kalkulacja indywidualna d.3	Włączenie rury PE25 do studzienki kanalizacyjnej DN 1000 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty ogólnobudowlane			
44	KNNR 3 d.4 0603-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania 12	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNNR 3 d.4 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków 62	m ² m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
46	KNNR 3 d.4 0803-01	Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR 3 d.4 0605-05	Malowanie posadzki farbą olejną 80	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
48	KNNR 2 d.4 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych .72	m ² m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
49	KNNR 2 d.4 0106-02	Betonowanie płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym .312	m ³ m ³	0.312	
				RAZEM	0.312