
Przedmiar robót - Remont kotłowni w Szkole Podstawowej w Pruszczu

NAZWA INWESTYCJI : Remont kotłowni
ADRES INWESTYCJI : Pruszcz ul. Kościelna 4 86-120 Pruszcz
INWESTOR : Gmina Pruszcz
ADRES INWESTORA : ul Główna 33, 86-120 Pruszcz
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : sanitarna, elektroenergetyczna, roboty budowlane towarzyszące
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 11.08.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.08.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR
Remont kotłowni w Szkole Podstawowej w Pruszczu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Demontaż istniejącej kotłowni		Wykonanie kpl nowej kotłowni 200 kW			
Roboty budowlane towarzyszące					
1	KNR-W 2-02 0203-02	Podkłady fundamentowe betonowe o obj. do 1 m3 urządzeń kotłowni i Obmiar = (2,0 x 0,90 + 1,8 x 0,90 + 0,60 x 3,1 x 2) x 0,10 = 0,714 m3 0.714	m ³ m ³	0.714	
				RAZEM	0.714
2	KNR 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
3	KNR 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o po- łączeniach spawanych na ścianach budynku 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNR 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.80 mm o po- łączeniach spawanych na ścianach budynku 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
5	KNR 2-15 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.100 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych 84	m m	84.000	
				RAZEM	84.000
7	KNR 2-15 0406-04	Odmulacze z rur stalowych o śr.króćców przyłącznych 200 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna do 20 mm 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNR-W 2-15 0434-01	Zawory odpowietrzające automatyczne 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 2-15 0409-03	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe o śr.nom. 40-50 mm 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
11	KNR 2-15 0409-04	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe o śr.nom. 65-80 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR 2-15 0409-05	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe o śr.nom. 100 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNR 2-15 0409-03	Zawory trójdrogowe z napędem kołnierzowe o śr.nom. 40-50 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-15 0413-02	Zawory ZBW Syr 932 o śr.nom. 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-15 0504-01	Kotły na pellet 200 kW 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-15 0509-02	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. 200 mm 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 2-15 0509-03	Sprzęgło hydrauliczne do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. 250 mm 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR
Remont kotłowni w Szkole Podstawowej w Pruszczu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
19	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 7-07 0201-01	Pompy wirowe pionowe zblokowane z napędem, o masie do 0.125 t, dostarczane w kompletach	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 1 cegły o śr.nom.50 mm w tulejach z rur stal.o śr.80 mm	przej.		
		12	przej.	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR-W 2-19 0216-04	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 1 cegły dla przyłączy o śr.nom.100 mm w tulejach z rur stal.o śr.150 mm	przej.		
		14	przej.	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNR-W 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szrotowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		4.01	m ²	4.010	
				RAZEM	4.010
25	KNR-W 7-12 0103-05	Czyszczenie przez szrotowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		16.58	m ²	16.580	
				RAZEM	16.580
26	KNR-W 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		4.01	m ²	4.010	
				RAZEM	4.010
27	KNR-W 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
		16.58	m ²	16.580	
				RAZEM	16.580
28	KNR-W 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		4.01	m ²	4.010	
				RAZEM	4.010
29	KNR-W 7-12 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm	m ²		
		16.58	m ²	16.580	
				RAZEM	16.580
30	KNR-W 7-12 0215-06	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.ponad 219 mm	m ²		
		2.36	m ²	2.360	
				RAZEM	2.360
31	KNR-W 2-16 0304-01	Jednowarstwowa izolacja o grub.50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.38-48 mm	m ²		
		7.03	m ²	7.030	
				RAZEM	7.030
32	KNR-W 2-16 0304-02	Jednowarstwowa izolacja o grub.50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.57-89 mm	m ²		
		30.96	m ²	30.960	
				RAZEM	30.960
33	KNR-W 2-16 0304-08	Jednowarstwowa izolacja o grub.60 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.102-108 mm	m ²		
		7.53	m ²	7.530	
				RAZEM	7.530
34	KNR-W 2-16 0304-10	Jednowarstwowa izolacja o grub.60 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.219-324 mm	m ²		
		2.92	m ²	2.920	
				RAZEM	2.920
35	KNR 7-22 0108-02	Montaż urządzeń wygarniających z dna zasobnika podajnik peletu z napędem mechanicznym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 7-22 0108-02	Montaż urządzeń wygarniających z dna zasobnika pośredniego peletu z napędem mechanicznym	szt		
		1	szt	1.000	

PRZEDMIAR
Remont kotłowni w Szkole Podstawowej w Pruszczu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
37	KNR 7-06 0304-01	Montaż zbiorników peletu 1460 l wraz z osprzętem o masie do 0.1 t	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	S-215 0600- 05	Instalacja pneumatycznego podawania peletu - rurociągi z rur PE zbrojone drutem o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
39	KNR 2-02 1605-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitach przy wys.do 4 m	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
40	KNR 2-05 0306-01	Zbiornik główny peletu stalowo/OSB o poj. 200 m3 i wys. konstrukcji wsporczej z ceownika [- 80 wykonanie warsztatowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-05 0206-01	Kominy i czopuchy stalowe o śr.do 250 mm	m		
		16.5	m	16.500	
				RAZEM	16.500
42	KNR-W 2-16 0103-07	Izolacja o grub.250-270 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów po- nad 191 mm	m ²		
		11.32	m ²	11.320	
				RAZEM	11.320
43	KNR 2-16 0601-03	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grub.0.55 mm na izolacji rurociągów o śr.zew.ponad 191 mm	m ²		
		16.5	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
44	KNR-W 2-17 0133-03	Przepustnice dymowe jednopłaszczyznowe winidurkowe kołowe,typ E do przewo- dów o śr.do 300 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - nawiew kotłowni 20 x 30 cm	m ²		
		2.80	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
46	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 7-08 0102-03	Zdalny układ do pomiaru temperatury z zastosowaniem czujnika termometru opo- rowego lub termoelektrycznego	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 7-08 0102-04	Zdalny układ regulacji pracy kotłowni, czóznik podogowy z zastosowaniem czujnika termometru oporowego lub termoelektrycznego i przetwornika	ukl.		
		1	ukl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - moduły internetowe eko-Net - rozszerzenie C - rozszerzenie B	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
52	KNR 2-19 0216-01	Przejścia przewodu elektroinstalacyjnego przez ściany murowane o grub.1 ceg.dla przyłączy o sr.nom.do 50 mm w tulejach	przej.		
		26	przej.	26.000	

PRZEDMIAR
Remont kotłowni w Szkole Podstawowej w Pruszczu

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.000
53	KNR-W 5-08 0114-03	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
54	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
55	KNR 5-08 0218-01	Przewód kabelkowy sterowniczy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych o śr.do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach	m		
		234	m	234.000	
				RAZEM	234.000
56	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR-W 5-08 50817-01	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych o dł. 3 m - metodą udarową w gruncie kat I-II	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNR-W 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
59	KNR-W 5-08 0807-05	Podłączenie silników w obudowie specjalnej - kable 5-żyłowe Al do 50 mm ²	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
60	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		32	pomiar	32.000	
				RAZEM	32.000