

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej
ADRES INWESTYCJI : Zielonki-Parcele ul. Rekreacyjna
INWESTOR : Gmina Stare Babice
ADRES INWESTORA : Stare Babice ul. Rynek 32
BRANŻA : Instalacje sanitarne: kotłownia

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Welpa
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Tomasz Dworak
DATA OPRACOWANIA : III kw 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
III kw 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Babice- Instalacja gazowa, kotłownia					
1		Technologia kotłowni			
1	KNNR 4	Kotły wodne gazowe takie jak LOGANO plus GB402/620-9 o mocy nom. 118-590 kW z wyposażeniem i automatyką wg PT - dostawa i montaż	szt.		
d.1	0503-09	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNNR 7-08	Układy regulacji w podrozdzielni wg PT - montaż	ukł.		
d.1	0205-02	1	ukł.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 4	Rozdzielacze do instalacji c.o i c.t. i z rur o śr. nominalnej 150 mm	m		
d.1	0514-04	3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
4	KNNR 4	Montaż rurociągów stalowych b/szwu o śr. nominalnej 150 mm i grub. ścianek 5,0 mm	m		
d.1	0516-07	12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
5	KNNR 4	Montaż rurociągów stalowych b/szwu o śr. nominalnej 100 mm i grub. ścianek 4,5 mm	m		
d.1	0516-05	270	m	270.00	
				RAZEM	270.00
6	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-06	1	m	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 4	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	m		
d.1	0515-03	3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
8	KNNR-W 2-15	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 108 mm	szt.		
d.1	0409-12		szt.	4.00	
	analogia	4		RAZEM	4.00
9	KNNR 7-07	Pompa obiegu kotłowego - dostawa i montaż	kpl.		
d.1	0102-01	2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNNR 7-07	Pompa ładująca c.w.u - dostawa i montaż	kpl.		
d.1	0102-01	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 4	Wymienniki ciepła pojemnościowe o poj. 1000 dm3 na ciśnienie 1,0 MPa	szt.		
d.1	0507-04	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 4	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 1,0 MPa o pojemności całkowitej 400 dm3 - dostawa i montaż	szt.		
d.1	0511-09	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNNR 4	Złącze samoodcinające typu SU 1"	szt.		
d.1	0532-03		szt.	1.00	
	analogia	1		RAZEM	1.00
14	KNNR 4	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0524-04	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNNR 4	Sprzęgło hydrauliczne z króćcami kołnierзовymi Dn 150 z wkładem magnetooodulającym - dostawa i montaż	szt.		
d.1	0504-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 4	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.1	0531-04	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
17	KNNR 4	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.1	0531-03	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNNR 7-08	Montaż króćców pomiarowych termometrycznych o połączeniu gwintowanym	szt.		
d.1	903 - 03	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00

PRZEDMIAR

Babice- Instalacja gazowa, kotłownia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
20 d.1	KNNR 4 0135-01	Zawory kulowe ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
21 d.1	KNNR 4 0135-03	Zawory kulowe ze złączką do węża o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.1	KNNR 4 0521-11	Zawory zaporowe międzykołnierzowe dla ciśnień 1,0 MPa o śr. nominalnej 150 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
23 d.1	KNNR 4 0521-10	Zawory zaporowe międzykołnierzowe dla ciśnień 1,0 MPa o śr. nominalnej 125 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.1	KNNR 4 0521-09	Zawory zaporowe międzykołnierzowe dla ciśnień 1,0 MPa o śr. nominalnej 100 mm 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
25 d.1	KNNR 4 0521-09	Zawory zwrotne międzykołnierzowe dla ciśnień 1,0 MPa o śr. nominalnej 100 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
26 d.1	KNNR 4 0519-06	Zawory kulowe gwintowane dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 50 mm 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
27 d.1	KNNR 4 0519-06	Zawory zwrotne gwintowane dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.1	kalk. własna	Prace regulacyjne automatyki, instrukcja eksploatacyjna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.1	KNR(W) 2- 15 0517 - 01	Uruchomienie kotłowni, ruch próbny 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2		Roboty uzupełniające w kotłowni: izolacje cieplne, roboty budowlane			
30 d.2	analiza indywidualna	Demontaż istniejących kotłów, armatury i rurociągów 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.2	KNZ-15 33- 04	Montaż otulin z pianki poliuretanowej w płaszczu PVC dla rurociągów o śr. 150 mm, gr. izolacji 100 mm 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
32 d.2	KNZ-15 33- 04	Montaż otulin z pianki poliuretanowej w płaszczu PVC dla rurociągów o śr. 100 mm, gr. izolacji 100 mm 34	m m	 34.00	
				RAZEM	34.00
33 d.2	KNR 0-34 0101-21	Izolacja rurociągów śr. 108 mm otulinami z wełny mineralnej z folią Al gr. izolacji 100 mm 239	m m	 239.00	
				RAZEM	239.00
34 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-03	Przegrody ogniowe EI20 dla rur niepalnych o śr. zewn. 100 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00