

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: instalacja c.o

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

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klasyfikacja robót wg. wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty demontażowe

45331100-7 Roboty instalacji centralnego ogrzewania

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
III kw. 2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR
Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Babicach - Instalacja centralnego ogrzewania

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Babicach - Instalacja centralnego ogrzewania					
1	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe b/szwo o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe b/szwo o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		97	m	97.00	
				RAZEM	97.00
3	KNNR 4 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe b/szwo o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		105	m	105.00	
				RAZEM	105.00
4	KNNR 4 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe b/szwo o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
5	KNNR 4 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe b/szwo o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PE-X/AL/PE o śr. 16 mm z izolacją	m		
		1360	m	1360.00	
				RAZEM	1360.00
7	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PE-X/AL/PE o śr. 20 mm z izolacją	m		
		484	m	484.00	
				RAZEM	484.00
8	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi PE-X/AL/PE o śr. 25 mm z izolacją	m		
		371	m	371.00	
				RAZEM	371.00
9	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi PE-X/AL/PE o śr. 32 mm z izolacją	m		
		97	m	97.00	
				RAZEM	97.00
10	KNR 0-13 0128-04	Rurociągi PE-X/AL/PE o śr. 40 mm z izolacją	m		
		31	m	31.00	
				RAZEM	31.00
11	KNR 7-07 0101-02	Pompa obiegowa instalacji c.o	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 7-08 0205-01	Montaż zaworów trójdrogowych Dn 50 z siłownikiem (Kvs=6,3)	ukł.		
		1	ukł.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNNR 4 0520-07	Zawory zaporowe żeliwne kołnierzone dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
14	KNNR 4 0411-04	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
15	KNNR 4 0411-05	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNNR 4 0520-07	Zawory zwrotne kołnierzone dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNNR 4 0411-01	Zawory regulacyjne typ ASV-M Dn 15 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 4 0411-02	Zawory regulacyjne typ ASV-M Dn 20 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 4 0411-03	Zawory regulacyjne typ ASV-M Dn 25 lub równoważne	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

PRZEDMIAR
Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Babicach - Instalacja centralnego ogrzewania

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 4 0411-04	Zawory regulacyjne typ ASV-M Dn 32 lub równoważne	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNNR 4 0411-01	Zawory regulacyjne typ ASV-PV Dn 15 lub równoważne	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNNR 4 0411-02	Zawory regulacyjne typ ASV-PV Dn 20 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNNR 4 0411-03	Zawory regulacyjne typ ASV-PV Dn 25 lub równoważne	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNNR 4 0411-04	Zawory regulacyjne typ ASV-PV Dn 32 lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnozaworowe zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozaworowe typ 21 zgodnie z projektem	szt.		
		78	szt.	78.00	
				RAZEM	78.00
27	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnozaworowe typ 22 zgodnie z projektem	szt.		
		43	szt.	43.00	
				RAZEM	43.00
28	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe dolnozaworowe typ 33 zgodnie z projektem	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
29	KNNR 4 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe konwektorowe zgodnie z PT	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
30	KNR-W 2-15 0429-01	Przyłącze do grzejników płytowych dolnozaworowych o śr. 15 mm	kpl.		
		159	kpl.	159.00	
				RAZEM	159.00
31	wyc.wł.	Montaż głowicy termostatycznej i wykonanie nastawy zaworu grzejnikowego	urząd.		
		159	urząd.	159.00	
				RAZEM	159.00
32	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieskalnych	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób	próba		1.00
		1	m	318.00	
		318		RAZEM	318.00
33	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		2	próba	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieskalnych	m		
		2343	m	2343.00	
				RAZEM	2343.00
35	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		159	urz.	159.00	
				RAZEM	159.00
36	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami poliolefinowymi - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
37	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami poliolefinowymi - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		59	m	59.00	
				RAZEM	59.00
38	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami poliolefinowymi - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		34	m	34.00	

PRZEDMIAR
Rozbudowa Szkoły Podstawowej w Babicach - Instalacja centralnego ogrzewania

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34.00
39	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami poliolefinowymi - jednowarstwowymi gr. 30 mm 7	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
40	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami poliolefinowymi - jednowarstwowymi gr. 30 mm 36	m m	36.00	
				RAZEM	36.00
41	KNR 0-34 0110-15	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr. izolacji 40 mm 19	m m	19.00	
				RAZEM	19.00
42	KNR 0-34 0110-15	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 65 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr. izolacji 40 mm 6	m m	6.00	
				RAZEM	6.00