

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA GRZEJNIKÓW dla BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DOBREM (NOWA CZĘŚĆ)

ADRES INWESTYCJI : DOBRE UL. SZKOLNA 3, gmina DOBRE dz. nr 886/2

INWESTOR : Gmina Dobrze

ADRES INWESTORA : 05-307 Dobrze ul. Tadeusza Kościuszki 1

BRANŽA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Koźluk

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Włodzimierz Kamiński

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2017r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
styczeń 2017r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana instalacji CO w budynku Szkoły Podstawowej w Dobrem (nowa część)			
1 d.1	KNR 4-04 0707-02	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej 2.5-5 m2	zesp.		
		93	zesp.	93,000	
				RAZEM	93,000
2 d.1	KNR 4-04 0702-02	Demontaż przewodów c.o. z rur stalowych o śr.80 mm (w węźle)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3 d.1	KNR 4-04 0702-02	Demontaż przewodów c.o. z rur stalowych o śr.25 do 50 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1	KNR 4-04 0702-01	Demontaż przewodów c.o. z rur stalowych o śr.do 25 mm	m		
		93	m	93,000	
				RAZEM	93,000
5 d.1	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15x1,5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		139,5	m	139,500	
				RAZEM	139,500
6 d.1	KNR-W 2-15 0403-08	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
7 d.1	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
8 d.1	KNR 2-15 0404-02	Próby szczelności instalacji wewnętrznej c.o. na zimno w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.5+poz.6+poz.7	m	169,500	
				RAZEM	169,500
9 d.1	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe C-11, wys. 600 mm montowane na ścianie długość L= 0,40m	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
10 d.1	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe C-11, wys. 600 mm montowane na ścianie długość L= 0,50m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.1	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe C-11, wys. 600 mm montowane na ścianie długość L= 0,60m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L= 0,40m	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L= 0,50m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L= 0,60m	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
15 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L= 0,70m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L= 0,80m	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L= 0,90m	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
18 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L=1,0m	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L= 1,10m 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
20 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L= 1,20m 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
21 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L= 1,40m 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
22 d.1	KNR 2-15 0408-01	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm przy grzejnikach 186	szt. szt.	 186,000	 186,000
23 d.1	KNR 2-15 0408-01	Odpowietzniki stopowe dn15mm 20	szt. szt.	 20,000	 20,000
24 d.1	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 93	szt. szt.	 93,000	 93,000
25 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.18-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 42	m m	 42,000	 42,000
26 d.1	KNR 0-34 0109-04	Izolacja rurociągów śr. 200 mm pasami gr.20 mm 5	m m	 5,000	 5,000
27 d.1	KNR 0-31 0212-01	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania w węźle budynku nowej części Szkoły dn200 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
28 d.1	KNR 0-35 0208-03	Pompy obiegowe do C.T. o wydajności do 27,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych dn80mm wraz z podejściem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
29 d.1	KNR 0-35 0208-03	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 12,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych dn65mm wraz z podejściem (obieg sala gimnastyczna) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
30 d.1	KNR 0-35 0208-03	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 12,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych dn80mm wraz z podejściem (obieg Gimnazjum) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
31 d.1	KNR 0-35 0208-03	Pompy obiegowe do CW o wydajności do 12,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych dn50mm wraz z podejściem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
32 d.1	KNR 0-35 0208-03	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 12,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych dn80mm wraz z podejściem (obieg Szkoła Podstawowa) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
33 d.1	KNR 0-35 0216-14	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
34 d.1	KNR 0-35 0216-14 analogia	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 65 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
35 d.1	KNR 0-35 0216-14 analogia	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 80 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
36 d.1	KNR 2-15 0409-03	Zawory żeliwne kulowe kołnierzone o śr.nom. 50 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	KNR 2-15 0409-04	Zawory żeliwne kulowe kołnierzowe o śr.nom. 65 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.1	KNR 2-15 0409-04	Zawory żeliwne kulowe, kołnierzowe o śr.nom. 80mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
39 d.1	KNR 2-15 0409-06	Zawory kulowy kołnierzowy o śr.nom. 125 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1	KNR 2-15 0408-06	Zawory trójdrogowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 65 mm z siłownikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1	KNR 2-15 0408-06 analogia	Zawory trójdrogowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 80 mm z siłownikiem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1	KNR 2-15 0408-05	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1	KNR 2-15 0408-06	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 65 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1	KNR 2-15 0408-06 analogia	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 80 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.1	KNR 2-15 0408-01	Zawory o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm przy pionach	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
46 d.1	KNR 2-15 0408-01	Odpowietzniki ze zbiornikiem dn15mm w węźle cieplnym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.1	KNR 7-08 0201-02	Automatyka węzła cieplnego łącznie z uruchomieniem i regulacją	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
49 d.1	KNR 0-35 0216-07	Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
50 d.1	KNR 0-31 0209-05	Termometry techniczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Wymiana instalacji CO w budynku Szkoły Podstawowej w Dobrem (nowa część)				
1 d.1	KNR 4-04 0707-02	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej 2.5-5 m2	zesp.	93		
2 d.1	KNR 4-04 0702-02	Demontaż przewodów c.o. z rur stalowych o śr.80 mm (w węźle)	m	15		
3 d.1	KNR 4-04 0702-02	Demontaż przewodów c.o. z rur stalowych o śr.25 do 50 mm	m	12		
4 d.1	KNR 4-04 0702-01	Demontaż przewodów c.o. z rur stalowych o śr.do 25 mm	m	93		
5 d.1	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15x1,5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	139,5		
6 d.1	KNR-W 2-15 0403-08	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	15		
7 d.1	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	15		
8 d.1	KNR 2-15 0404-02	Próby szczelności instalacji wewnętrznej c.o. na zimno w budynkach niemieszkalnych	m	poz.5+poz.6+poz.7 = 169,500		
9 d.1	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe C-11, wys. 600 mm montowane na ścianie długość L=0,40m	szt.	22		
10 d.1	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe C-11, wys. 600 mm montowane na ścianie długość L=0,50m	szt.	6		
11 d.1	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe C-11, wys. 600 mm montowane na ścianie długość L=0,60m	szt.	3		
12 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L=0,40m	szt.	12		
13 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L=0,50m	szt.	6		
14 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L=0,60m	szt.	8		
15 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L=0,70m	szt.	3		
16 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L=0,80m	szt.	9		
17 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L=0,90m	szt.	7		
18 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L=1,0m	szt.	6		
19 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L=1,10m	szt.	5		
20 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L=1,20m	szt.	1		
21 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe C-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L=1,40m	szt.	5		
22 d.1	KNR 2-15 0408-01	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm przy grzejnikach	szt.	186		
23 d.1	KNR 2-15 0408-01	Odpowietrzniki stopowe dn15mm	szt.	20		
24 d.1	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	93		
25 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.18-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	42		
26 d.1	KNR 0-34 0109-04	Izolacja rurociągów śr. 200 mm pasami gr.20 mm	m	5		
27 d.1	KNR 0-31 0212-01	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania w węźle budynku nowej części Szkoły dn200	kpl.	2		
28 d.1	KNR 0-35 0208-03	Pompy obiegowe do C.T. o wydajności do 27,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych dn80mm wraz z podejściem	szt.	1		
29 d.1	KNR 0-35 0208-03	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 12,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych dn65mm wraz z podejściem (obieg sala gimnastyczna)	szt.	1		
30 d.1	KNR 0-35 0208-03	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 12,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych dn80mm wraz z podejściem (obieg Gimnazjum)	szt.	1		
31 d.1	KNR 0-35 0208-03	Pompy obiegowe do CW o wydajności do 12,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych dn50mm wraz z podejściem	szt.	1		
32 d.1	KNR 0-35 0208-03	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 12,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych dn80mm wraz z podejściem (obieg Szkoła Podstawowa)	szt.	1		
33 d.1	KNR 0-35 0216-14	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 50 mm	szt.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34 d.1 14 analogia	KNR 0-35 0216-	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 65 mm	szt.	1		
35 d.1 14 analogia	KNR 0-35 0216-	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 80 mm	szt.	4		
36 d.1 03	KNR 2-15 0409-	Zawory żeliwne kulowe kołnierzowe o śr.nom. 50 mm	szt.	3		
37 d.1 04	KNR 2-15 0409-	Zawory żeliwne kulowe kołnierzowe o śr.nom. 65 mm	szt.	4		
38 d.1 04	KNR 2-15 0409-	Zawory żeliwne kulowe, kołnierzowe o śr.nom. 80mm	szt.	14		
39 d.1 06	KNR 2-15 0409-	Zawory kulowy kołnierzowy o śr.nom. 125 mm	szt.	2		
40 d.1 06	KNR 2-15 0408-	Zawory trójdrogowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 65 mm z siłownikiem	szt.	1		
41 d.1 06 analogia	KNR 2-15 0408-	Zawory trójdrogowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 80 mm z siłownikiem	szt.	2		
42 d.1 05	KNR 2-15 0408-	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 50 mm	szt.	1		
43 d.1 06	KNR 2-15 0408-	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 65 mm	szt.	1		
44 d.1 06 analogia	KNR 2-15 0408-	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 80 mm	szt.	3		
45 d.1 01	KNR 2-15 0408-	Zawory o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm przy pionach	szt.	9		
46 d.1 01	KNR 2-15 0408-	Odpowietzniki ze zbiornikiem dn15mm w węźle cieplnym	szt.	4		
47 d.1 02	KNR 7-08 0201-	Automatyka wężla cieplnego łącznie z uruchomieniem i regulacją	ukł.	1		
48 d.1 09	KNR 4-01 0333-	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	14		
49 d.1 07	KNR 0-35 0216-	Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.	8		
50 d.1 05	KNR 0-31 0209-	Termometry techniczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	14		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: