
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 INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA dla BU-
DYNKU STAREJ SZKOŁY
ADRES INWESTYCJI : DOBRE UL. SZKOLNA 3, gmina DOBRE dz. nr 886/2
INWESTOR : Gmina Dobre
ADRES INWESTORA : 05-307 Dobre ul. Tadeusza Kościuszki 1
BRANŻA : 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 Starej Szkoły w Dobrem			
1 d.1	KNR 4-04 0707-02	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej 2.5-5 m2	zesp.		
		90	zesp.	90,000	
				RAZEM	90,000
2 d.1	KNR 4-04 0702-02	Demontaż przewodów c.o. z rur stalowych o śr.80 mm (w węźle)	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
3 d.1	KNR 4-04 0702-02	Demontaż przewodów c.o. z rur stalowych o śr.25 do 50 mm	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
4 d.1	KNR 4-04 0702-01	Demontaż przewodów c.o. z rur stalowych o śr.do 25 mm	m		
		410	m	410,000	
				RAZEM	410,000
5 d.1	KNR-W 2-15 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12x1 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		247	m	247,000	
				RAZEM	247,000
6 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		
		118	m	118,000	
				RAZEM	118,000
7 d.1	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18x1,5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
8 d.1	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22x1,5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		69	m	69,000	
				RAZEM	69,000
9 d.1	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
10 d.1	KNR-W 2-15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35x1,5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		122	m	122,000	
				RAZEM	122,000
11 d.1	KNR-W 2-15 0405-08	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42x1,5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
12 d.1	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
13 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		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
14 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+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13	m	793,000	
				RAZEM	793,000
15 d.1	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe CV-11, wys. 600 mm montowane na ścianie długość L= 0,40m	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
16 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe CV-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L= 0,40m	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe CV-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L= 0,50m	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
18 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe CV-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L= 0,60m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe CV-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L= 0,70m 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
20 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe CV-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L= 0,80m 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
21 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe CV-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L= 0,90m 13	szt. szt.	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
22 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe CV-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L= 1,0m 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
23 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe CV-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L= 1,10m 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
24 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe CV-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L= 1,20m 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
25 d.1	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe CV-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L= 1,40m 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
26 d.1	KNR 0-31 0205-03	Grzejniki stalowe panelowe CV-33 wys. 600 mm montowane na ścianie szerr. L=1,4m 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
27 d.1	KNR 2-15 0408-01	Odpowietzniki stopowe dn15mm 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
28 d.1	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 90	szt. szt.	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
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 1 1/2"(40 mm) wraz z podejściem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
30 d.1	KNR 0-35 0208-03	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 8,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/2"(40 mm) wraz z podejściem 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
31 d.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.18-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 224	m m	 224,000	 224,000
				RAZEM	224,000
32 d.1	KNR 0-34 0109-04	Izolacja rurociągów śr. 200 mm pasami gr.20 mm 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
33 d.1	KNR 0-35 0216-13	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 40 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
34 d.1	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 40 mm 13	szt. szt.	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
35 d.1	KNR 2-15 0408-01	Zawory regulacyjne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm 26	szt. szt.	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
36 d.1	KNR 2-15 0408-02	Zawory regulacyjne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 18 mm 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	KNR 2-15 0408-04	Zawory trójdrogowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 40 mm z siłownikiem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.1	KNR 7-08 0201-02	Automatyka węzła cieplnego łącznie z uruchomieniem i regulacją	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1	KNR 2-15 0408-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 40 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.1	KNR 0-31 0212-01	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania w węźle budynku Starej Szkoły L=2,0m dn200	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1	KNR 0-31 0214-03 analogia	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
43 d.1	KNR 0-35 0216-07	Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.1	KNR 0-31 0209-05	Termometry techniczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Wymiana instalacji CO w budynku Starej Szkoły w Dobrem				
1	KNR 4-04 0707-02	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej 2.5-5 m2	zesp.	90		
2	KNR 4-04 0702-02	Demontaż przewodów c.o. z rur stalowych o śr.80 mm (w węźle)	m	21		
3	KNR 4-04 0702-02	Demontaż przewodów c.o. z rur stalowych o śr.25 do 50 mm	m	380		
4	KNR 4-04 0702-01	Demontaż przewodów c.o. z rur stalowych o śr.do 25 mm	m	410		
5	KNR-W 2-15 0405-02	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12x1 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	247		
6	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	118		
7	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18x1,5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	120		
8	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22x1,5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	69		
9	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	45		
10	KNR-W 2-15 0405-07	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35x1,5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	122		
11	KNR-W 2-15 0405-08	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42x1,5 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	45		
12	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	15		
13	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	12		
14	KNR 2-15 0404-02	Próby szczelności instalacji wewnętrznej c.o. na zimno w budynkach niemieszkalnych	m	poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+poz.12+poz.13 = 793,000		
15	KNR 0-31 0205-01	Grzejniki stalowe panelowe CV-11, wys. 600 mm montowane na ścianie długość L=0,40m	szt.	9		
16	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe CV-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L=0,40m	szt.	7		
17	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe CV-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L=0,50m	szt.	7		
18	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe CV-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L=0,60m	szt.	5		
19	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe CV-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L=0,70m	szt.	7		
20	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe CV-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L=0,80m	szt.	11		
21	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe CV-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L=0,90m	szt.	13		
22	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe CV-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L=1,0m	szt.	8		
23	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe CV-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L=1,10m	szt.	2		
24	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe CV-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L=1,20m	szt.	8		
25	KNR 0-31 0205-02	Grzejniki stalowe panelowe CV-22, wys. 600 mm montowane na ścianie o szer. L=1,40m	szt.	12		
26	KNR 0-31 0205-03	Grzejniki stalowe panelowe CV-33 wys. 600 mm montowane na ścianie szerr. L=1,4m	szt.	2		
27	KNR 2-15 0408-01	Odpowietzniki stopowe dn15mm	szt.	18		
28	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	90		
29	KNR 0-35 0208-03	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 12,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/2" (40 mm) wraz z podejściem	szt.	1		
30	KNR 0-35 0208-03	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 8,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/2"(40 mm) wraz z podejściem	szt.	2		
31	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.18-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	224		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.1	KNR 0-34 0109-04	Izolacja rurociągów śr. 200 mm pasami gr.20 mm	m	4		
33 d.1	KNR 0-35 0216-13	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 40 mm	szt.	3		
34 d.1	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 40 mm	szt.	13		
35 d.1	KNR 2-15 0408-01	Zawory regulacyjne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm	szt.	26		
36 d.1	KNR 2-15 0408-02	Zawory regulacyjne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 18 mm	szt.	10		
37 d.1	KNR 2-15 0408-04	Zawory trójdrogowe o połączeniach gwintowanych śr.nom. 40 mm z siłownikiem	szt.	3		
38 d.1	KNR 7-08 0201-02	Automatyka węża ciepłego łącznie z uruchomieniem i regulacją	ukł.	1		
39 d.1	KNR 2-15 0408-04	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 40 mm	szt.	3		
40 d.1	KNR 0-31 0212-01	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania w węźle budynku Starej Szkoły L=2,0m dn200	kpl.	2		
41 d.1	KNR 0-31 0214-03 analogia	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii ciepłej w wodnych instalacjach grzewczych; średnica króćców przyłączeniowych 40 mm	kpl.	1		
42 d.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	44		
43 d.1	KNR 0-35 0216-07	Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.	5		
44 d.1	KNR 0-31 0209-05	Termometry techniczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	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: