
KOSZTORYS OFERTOWY SZCZEGÓŁOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45232460-4 Roboty sanitarne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z ADAPTACJĄ BUDYNKU GOSPODARCZEGO PRZY ZESPOLE
SZKÓŁ ROLNICZE CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W SOCHACZEWIE (ZS RCKU) NA
ARCHIWUM ZAKŁADOWE STAROSTWA POWIATOWEGO W SOCHACZEWIE - WYMIANA INSTALA-
CJI C.O.
ADRES INWESTYCJI : UL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 63, 96-500 SOCHACZEW
INWESTOR : POWIAT SOCHACZEWSKI
ADRES INWESTORA : UL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 65, 96-500 SOCHACZEW
BRANŻA : Instalacyjna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Wymiana instalacji c.o. - Archiwum Zakładowe Starostwa Powiatowego w Sochaczewie								
1	45330000-9, 45232460-4	Rozdzielacze instalacyjne c.o.						
1 d.1	KNP 05 0451-01.01 analogia	Rozdzielacze o śr. 50 mm	m				0.8*2 = 1.600	
999		-- Robocizna --	r-g	0.8500				
Razem pozycja 1							1.600	
2 d.1	KNR 0-34 0101-21 z.o.3.1. 9903-1 analogia	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) - w kotłowniach, stacjach wymienników na bezpośrednim orurowaniu urządzeń energtrycznych i aparatury chemicznej	m				poz.1 = 1.600	
999		-- Robocizna -- 0.3067*1.2=	r-g	0.3680				
6750125		-- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm	m ²	1.1500				
6761201		klej Thermaflex 474	dm ³	0.0342				
6761120		taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.2725				
6760010		klipsy montażowe Thermaclips	szt.	5.0000				
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
39500		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0188				
Razem pozycja 2							1.600	
3 d.1	KNR 0-35 0216-07	Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.				2	
999		-- Robocizna --	r-g	0.2900				
6140399		-- Materiały -- manometry techniczne 0-0,6 MPa 15 mm"	szt.	1.0000				
39511		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100				
Razem pozycja 3							2.000	
4 d.1	KNR 0-35 0216-06	Termometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.				2	
999		-- Robocizna --	r-g	0.2400				
6140899		-- Materiały -- termometry techniczne 0-100 st.C 15 mm"	szt.	1.0000				
39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t'	m-g	0.0100				
Razem pozycja 4							2.000	
2	45331110-0	Roboty instalacyjne						
2.1	45331110-0	Instalacja c.o.						
5 d.2.	KNR 4-01 0333-05 1 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.				14	
999		-- Robocizna --	r-g	1.5100				
Razem pozycja 5							14.000	
6 d.2.	wycena indywidualna	Montaż tuleji przejściowych z tworzywa	szt.				poz.5*2 = 28.000	
999		-- Robocizna --	r-g	0.1000				
0000000		-- Materiały -- tuleja przejściowa z tworzywa	szt.	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1400				
Razem pozycja 6							28.000	
7 d.2. 1	KNR 13-23 0205-04	Zamurowanie otworów po dokonanych przebicjach w murach z cegły o grubości ponad 1 ceg. pod otynkowanie	szt.				poz.5 = 14.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9800				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna wypalana z gliny 25x12x6.5	szt.	4.0000				
	2380899 0000000	zaprawa materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0100 2.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	0.1300				
Razem pozycja 7							14.000	
8 d.2. 1	KNNR 4 0402-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 x1,2 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m				70	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4010				
	1	-- Materiały -- rura stalowa ocynkowana 15x1,2 mm; połączenie typu Press	m	1.0400				
	1a	kształtki stalowe ocynkowane, systemowe 15x1,2 mm	szt.	0.5800				
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 15 mm	szt.	0.7000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 8							70.000	
9 d.2. 1	KNNR 4 0402-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 18 x1,2 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m				96	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4400				
	2	-- Materiały -- rura stalowa ocynkowana 18x1,2 mm; połączenie typu Press	m	1.0400				
	2a	kształtki stalowe ocynkowane, systemowe 18x1,2 mm	szt.	0.6600				
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nominalnej 20 mm	szt.	0.6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 9							96.000	
10 d.2. 1	KNNR 4 0402-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 22 x1,5 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m				69	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4620				
	3	-- Materiały -- rura stalowa ocynkowana 22x1,5 mm; połączenie typu Press	m	1.0400				
	3a	kształtki stalowe ocynkowane, systemowe 22x1,5 mm	szt.	0.6100				
	6601999	uchwyty do rurociągów stalowych o śr.nom. 25 mm	szt.	0.5200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 10							69.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11	KNNR 4 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 28 x1,5 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m				3	
	1 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4620				
	4	-- Materiały -- rura stalowa ocynkowana 28x1,5 mm;	m	1.0400				
	4a	połączenie typu Press kształtki stalowe ocynkowane, systemowe 28x1,5 mm	szt.	0.6100				
	6601004	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 25 mm	szt.	0.5200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 11							3.000	
12	KNR 0-34 d.2. 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - dot. izolacji rur fi18 mm	m				10	
	1 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1898				
	6753504	-- Materiały -- Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 18 mm	m	1.1000				
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0159				
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.0980				
	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.00205				
Razem pozycja 12							10.000	
13	KNR 0-34 d.2. 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) - dotyczy izolacji rur fi28 mm	m				poz.11 = 3.000	
	1							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2108				
	6750125	-- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm' (dostawca: THERMAFLEX)	m	1.1000				
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0261				
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.1697				
	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	6.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0071				
Razem pozycja 13							3.000	
14	KNR 4-01 d.2. 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² - dotyczy uzupełnienia tynków po wykonaniu przebicia w ścianie instalacji c.o.	m ²				(poz.7)*0.5 = 7.000	
	1 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9000				
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0052				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0048				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0266				
	3930000	woda	m ³	0.0067				
	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	0.0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1350500 0000000	narożniki ochronne typ 'Wema' materiały pomocnicze(od M)	szt. %	0.0400 1.5000				
	34312 43211	-- Sprzęt -- wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t betoniarka wolnospadowa elektrycz- na	m-g m-g	0.0400 0.0400				
Razem pozycja 14							7.000	
15 d.2. 1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²				poz. 14 = 7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1390				
	1502110 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2891 1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003				
Razem pozycja 15							7.000	
16 d.2. 1	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.				23	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3900				
	5731202	-- Materiały -- Zawór grzejnikowy termostatyczny, do ogrzewań wodnych pompowych, prosty, typu Danfoss, o średnicy 15 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 16							23.000	
17 d.2. 1	KNNR 4 0519- 01 analogia	Zawór odcinająco-spustowy DN15 prosty, montaż na gałęzce powrotnej grzejnika	szt.				23	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3500				
	5830299	-- Materiały -- zawory żeliwne z kielichami gwinto- wanymi zaporowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
Razem pozycja 17							23.000	
18 d.2. 1	KNR 0-31 0208-05 analogia	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3500				
	5732902	-- Materiały -- odpowietrzniki automatyczne, mo- siężne z zaworami stopowymi 15 mm	kpl.	1.0000				
	5642812	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	1.0300				
	6151209	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.1000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100				
Razem pozycja 18							4.000	
19 d.2. 1	KNR 0-35 0209-07	Grzejniki niezintegrowane KMP11/ 500, L=1600 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6012699	-- Materiały -- Grzejniki lewe niezintegrowane KMP11/500, L=1600 mm'	szt.	1.0000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1100				
Razem pozycja 19							2.000	
20 d.2. 1	KNR 0-35 0209-04	Grzejniki niezintegrowane KMP11/ 600, L=400 mm	szt.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1100				
	6012599	-- Materiały -- Grzejniki lewe niezintegrowane KMP11/600, L=400 mm'	szt.	1.0000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1100				
Razem pozycja 20							7.000	
21 d.2. 1	KNR 0-35 0209-04	Grzejniki niezintegrowane KMP11/ 600, L=520 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1100				
	6012599	-- Materiały -- Grzejniki lewe niezintegrowane KMP11/600, L=520 mm'	szt.	1.0000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1100				
Razem pozycja 21							2.000	
22 d.2. 1	KNR 0-35 0209-04	Grzejniki niezintegrowane KMP11/ 600, L=600 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1100				
	6012599	-- Materiały -- Grzejniki lewe niezintegrowane KMP11/600, L=600 mm'	szt.	1.0000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1100				
Razem pozycja 22							1.000	
23 d.2. 1	KNR 0-35 0209-04	Grzejniki niezintegrowane KMP11/ 600, L=720 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1100				
	6012599	-- Materiały -- Grzejniki lewe niezintegrowane KMP11/600, L=720 mm'	szt.	1.0000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1100				
Razem pozycja 23							1.000	
24 d.2. 1	KNR 0-35 0209-04	Grzejniki niezintegrowane KMP11/ 600, L=800 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1100				
	6012599	-- Materiały -- Grzejniki lewe niezintegrowane KMP11/600, L=800 mm'	szt.	1.0000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1100				
Razem pozycja 24								1.000
25 d.2. 1	KNR 0-35 0209-04	Grzejniki niezintegrowane KMP11/ 600, L=1200 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1100				
	6012599	-- Materiały -- Grzejniki lewe niezintegrowane KMP11/600, L=1200 mm'	szt.	1.0000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1100				
Razem pozycja 25								2.000
26 d.2. 1	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki niezintegrowane KMP22/ 600, L=720 mm	szt.				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5600				
	6012599	-- Materiały -- Grzejniki lewe niezintegrowane KMP22/600, L=720 mm'	szt.	1.0000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1200				
Razem pozycja 26								7.000
27 d.2. 1	KNR 0-35 0209-04	Grzejniki niezintegrowane KMP22/ 600, L=920 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1100				
	6012599	-- Materiały -- Grzejniki lewe niezintegrowane KMP22/600, L=920 mm'	szt.	1.0000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1100				
Razem pozycja 27								2.000
2.2	45331100-7	Próba szczelności, rozruch instalacji c.o.						
28 d.2. 2	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji central- nego ogrzewania w budynkach nie- mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m				poz.8+ poz.9+ poz.10+ poz.11+ poz._4745+ poz._4746+ poz._4747+ poz._4748 = 238.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0280				
	5631209	-- Materiały -- rury Hep2O "barrier" 15 mm	m	0.0200				
	5702801	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	0.0020				
	5642812	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	0.0030				
	6151209	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	5.1000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0001				
Razem pozycja 28								238.000
29 d.2. 2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instala- cji centralnego ogrzewania (na gorą- co)	urz.				23	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3570				
Razem pozycja 29								23.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j. el
1	Rozdzielacze instalacyjne c.o.									
2	Roboty instalacyjne									
2.1	Instalacja c.o.									
2.2	Próba szczelności, rozruch instalacji c.o.									
	RAZEM									

Słownie: