

Firma Projektowa EKOSAN -
PROJEKT 85-094 Bydgoszcz
ul. C. Skłodowskiej 32A/64

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Budowa instalacji centralnego ogrzewania wraz z kotłownią na paliwo stałe w świetlicy wiejskiej w miejscowości Zakrzewek gmina Więcbork

Adres: obręb Zakrzewek, Gmina Więcbork, dz. .nr ewid. 170

Zamawiający: Gmina Więcbork
ul. Mickiewicza 22
89-410 Więcbork

Rodzaj robót: Roboty instalacyjne i budowlane

Opracował: Firma Projektowa EKOSAN - PROJEKT, ul. C. Skłodowskiej 32A/64
Bydgoszcz - Pawelska Ewa - kosztorysant

Data opracowania: 08.07.2013

Zakres robót zgodnie z Wspólnym Słownikiem Zamówień

kod CPV

45000000-7 – Roboty budowlane

45200000-9 – Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45300000-0 – Roboty instalacyjne w budynkach

45331100-7 – Instalowanie centralnego ogrzewania

Przedmiar robót

LP	PODSTAWA	OPIS	JM	ILOSC_SKL	OBIAR
E1	450000000-7	Instalacja c.o., kotłownia i rob. budowlane - świetlica wiejska w Zakrzewku	szt		1,000
		1,000	szt	1,000	
E1.A1	45300000-0	Instalacja c. o. i kotłownia			0,000
		0,000		0,000	
E1.A1.P1	KNNR 4 0405-0800	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 42 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m		4,200
		3,2+1	m	4,200	
E1.A1.P2	KNNR 4 0405-0700	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m		21,400
		21,4	m	21,400	
E1.A1.P3	KNNR 4 0405-0600	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m		46,600
		39,2+3,5+0,4+3,5	m	46,600	
E1.A1.P4	KNNR 4 0405-0500	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m		57,200
		57,2	m	57,200	
E1.A1.P5	KNNR 4 0405-0400	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m		28,700
		25,2+3,5	m	28,700	
E1.A1.P6	KNNR 4 0405-0300	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m		21,200
		21,2	m	21,200	
E1.A1.P7	KNNR 4 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		18,000
		18,000	szt.	18,000	
E1.A1.P8	KNNR 4 0412-0100	ANAL. Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm - Zawory termostatyczne	szt.		18,000
		18,000	szt.	18,000	
E1.A1.P9	KNNR 4 0412-0100	ANAL. Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm - Zawory odcinające	szt.		18,000
		18,000	szt.	18,000	
E1.A1.P10	KNNR 4 0412-0600	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15 mm	szt.		5,000
		5,000	szt.	5,000	
E1.A1.P11	KNNR 4 0412-0600	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 22 mm	szt.		2,000
		2,000	szt.	2,000	
E1.A1.P12	KNNR 4 0406-0200	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		179,300
		179,3	m	179,300	
E1.A1.P13	KNNR 4 0436-0100	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		18,000
		18	szt.	18,000	
E1.A1.P14	KNNR 4 0411-0401	ANAL. Zawory kulowy odcinający dn 40 mm	szt.		4,000
		4,000	szt.	4,000	

E1.A1.P15	KNNR 4 0411-0401	ANAL. Zawór różnicowy dn 40 mm	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
E1.A1.P16	KNNR 4 0411-0201	ANAL. Zawory kulowy dn 15 mm	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
E1.A1.P17	KNNR 4 0503-0100	ANAL. Kocioł na paliwo stałe 29 kW, max ciśnienie robocze 1,5 bar, sprawność cieplna 79,4-85,0%	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
E1.A1.P18	KNNR 4 0510-0100	ANAL. Naczynie wzbiorcze o pojemności całkowitej 14,7 dm3	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
E1.A1.P19	KNNR 4 0528-0100	ANAL. Napełnienie instalacji glikolem	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
E1.A1.P20	KNNR 7-07 0102-0100	ANAL. Montaż pomp wirowych odśrodkowych (jedno- i wielostopniowych) do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej o masie 0,05 t - Pompa obiegowa c. o.	kpl.		1,000
		1,000	kpl.	1,000	
E1.A1.P21	KNNR 2-16 0306-0100	Izolacja jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej rurociągów o średnicy zewnętrznej 27-38 mm przy grubości izolacji 30 mm	m2		0,100
		0,1	m2	0,100	
E1.A1.P22	KNNR 2-16 0306-0200	Izolacja jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej rurociągów o średnicy zewnętrznej 42-63 mm przy grubości izolacji 30 mm	m2		0,070
		0,07	m2	0,070	
E1.A1.P23	KNNR 7-12 0103-0400	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B	m2		16,890
		16,89	m2	16,890	
E1.A1.P24	KNNR 7-12 0207-0400	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą poliwinylową do gruntowania, termoodporną do 400 st. C, szaro-srebrzystą	m2		16,890
		16,89	m2	16,890	
E1.A1.P25	KNNR 7-12 0208-0400	Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą ftalową do gruntowania, ogólnego stosowania, białą	m2		16,890
		16,89	m2	16,890	
E1.A1.P26	KNNR 4 0106-0100	Rurociągi o średnicy nominalnej 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynkach niemieszkalnych	m		10,000
		10,000	m	10,000	
E1.A1.P27	KNNR 4 0229-0401	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na ścianie	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
E1.A1.P28	KNNR 4 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	
E1.A1.P29	KNNR 4 0216-0100	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	szt.		1,000
		1,000	szt.	1,000	

E1.A1.P30	KNR 7-07 0102-0100	ANAL. Montaż pomp wirowych odśrodkowych (jedno- i wielostopniowych) do zasilania kotłów oraz obiegowych do wody gorącej o masie 0,05 t - Pompa odwadniająca	kpl		1,000
		1,000	kpl	1,000	
E1.A2	45200000-9	Roboty budowlane			0,000
		0,000		0,000	
E1.A2.P31	KNR 4-01 0208-0400	Przebicie otworów o grubości 40 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2	szt.		3,000
		3,000	szt.	3,000	
E1.A2.P32	KNR 4-01 0208-0200	Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2	szt.		7,000
		7,000	szt.	7,000	
E1.A2.P33	KNR 2-17 0101-0300	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne o obwodzie do 1000 mm przy udziale kształtek do 35%	m2		0,560
		0,560	m2	0,560	
E1.A2.P34	KNNR 2 1101-0400	ANAL. Drzwi 80x200cm o odporności ogniowej EI30 z samozamykaczem	m2		1,600
		1,6	m2	1,600	
E1.A2.P35	KNR 2-02 1102-0200	ANAL. Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko.	m2		9,000
		9,000	m2	9,000	
E1.A2.P36	KNR 2-02 1503-0100	Jednokrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych, bez szpachlowania. - ściany	m2		28,400
		28,400	m2	28,400	
E1.A2.P37	KNR 2-02 1505-0100	ANAL. Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną. - ściany	m2		6,240
		6,240	m2	6,240	
E1.A2.P38	KNR 2-02 1505-0100	ANAL. Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną. - sufit	m2		14,700
		14,700	m2	14,700	
E1.A2.P39	KNNR 4 1410-0100	Podłoża betonowe o grubości 5 cm przy wylotach kanałów	m3		0,045
		1,3*0,7*0,05	m3	0,045	
E1.A2.P40	KNNR 7 0206-0300	Montaż konstrukcji o masie do 50 kg - Kątownik 30x30x3	t		0,008
		0,008	t	0,008	

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

LP	NAZWA	R	M	S	KP	Z	RAZEM
E1	Instalacja c.o., kotłownia i rob. budowlane – świetlica wiejska w Zakrzewku						
	RAZEM						

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT%:

Wartość końcowa kosztorysu (brutto):