
KOSZTORYS NAKŁADCZY CPV 45212172-2

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ OBIEKTU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI BUKOWNICA W RAMACH ZADANIA MODERNIZACJA I BUDOWA OBIEKTÓW INFRASTRUKTURY WIEJSKIEJ - SOŁECTWO BUKOWNICA
ADRES INWESTYCJI : BUKOWNICA, DZ. NR 228/2, 228/3
INWESTOR : GMINA KROBIA
ADRES INWESTORA : Rynek 1, 63-840 Krobia
BRANŻA : sanitarna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkie wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenia występujących w kosztorysie materiałów są przykładowe, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o parametrach nie gorszych niż podane w kosztorysie tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jak materiały wskazane w kosztorysie lub lepsze.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	INSTALACJA CO + Kotłownia				
2	INSTALACJA WENTYLACJI				
	RAZEM				

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Karzec					
1		INSTALACJA CO + Kotłownia			
1	KNNR 4	Zawory grzejnikowe powrotny Regulux o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNNR 4	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
d.1	0429-01	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR INS-	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokona-	urządź		
d.1	TAL 0307-	niem regulacji	.		
	04	5	urządź	5.000	
			.		
				RAZEM	5.000
4	KNNR 4	Zawory przelotowe kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0130-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm	szt.		
d.1	0418-10	(33/550/1800)	szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
6	KNNR 4	Głowice termostaticzne	szt.		
d.1	0412-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 4	Ułożenie rur wielowarstwowe TECEflex PE-Xc/AL/PE dn 20 mm x 2,8	m		
d.1	0404-01	(4.0+4.0+1.0*2)*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 4	Ułożenie rur wielowarstwowe TECEflex PE-Xc/AL/PE dn 25 mm x 3,5	m		
d.1	0404-02	(7.0+2.0+2.0+5.0+1.0*3)*2	m	38.000	
				RAZEM	38.000
9	KNR 2-16	Otulina THERMOCOMPACT dla rur TECEflex FI 20/6	m		
d.1	0306-03	poz.7	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR 2-16	Otulina THERMOCOMPACT dla rur TECEflex FI 25/6	m		
d.1	0306-03	poz.8	m	38.000	
				RAZEM	38.000
11	KNR 7-24	Kurtyna powietrza typu zimnego np 200C + uchwyty	szt.		
d.1	0152-01	1	szt.	1.000	
	analogia				
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA WENTYLACJI			
12	KNR 2-17	Nawietrzak podokienny typ NP-2	szt.		
d.2	0156-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 2-17	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu	szt.		
d.2	0208-01	ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) np. TH 800-N	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-17	Podstawa tłumiąca RSA 300	szt.		
d.2	0211-01	2	szt.	2.000	
	analogia				
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwo-	m ²		
d.2	0101-03	dzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % (125x190)	m ²	1.600	
		1.6			
				RAZEM	1.600
16	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm -(kratka nawiewna do	szt.		
d.2	0137-01	WC)	szt.	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Karzec								
1		INSTALACJA CO + KOTŁOWNIA						
1 d.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe powrotny Regulux o śr. nominalnej 15 mm	szt.				5	
	999	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0.2700				
	5733100	-- Materiały -- Zawory grzejnikowe powrotny Regulux o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 1							5.000	
2 d.1	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.				5	
	999	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0.6700				
	5639999	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 20 mm	szt.	6.0000				
	5639999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm	szt.	2.0000				
	6080199	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 20 mm	szt.	1.0000				
	6088100	tarczki ochronne	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 2							5.000	
3 d.1	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.				5	
	999	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0.3570				
	6450102	-- Materiały -- rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0.0300				
	5700401	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.0020				
	6460702	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
Razem pozycja 3							5.000	
4 d.1	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0.2800				
	5701499	-- Materiały -- zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 4							2.000	
5 d.1	KNNR 4 0418-10	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm (33/550/1800)	szt.				5	
	999	-- Robocizna -- robocizna	r-g	2.5900				
	6011999	-- Materiały -- grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek (33/550/1800)	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
Razem pozycja 5							5.000	
6 d.1	KNNR 4 0412-01	Głowice termostatyczne	szt.				5	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0.2700				
	5731999	-- Materiały -- Głowica termostatyczna	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 6							5.000	
7 d.1	KNNR 4 0404-01	Ułożenie rur wielowarstwowe TE- CEflex PE-Xc/AL/PE dn 20 mm x 2,8	m				(4.0+4.0+ 1.0*2)*2 = 20.000	
	999	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0.3700				
	5604999	-- Materiały -- Ułożenie rur wielowarstwowe TE- CEflex PE-Xc/AL/PE dn 20 mm * 2,8	m	1.1000				
	5639999	kształtki o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	0.5800				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	1.4300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 7							20.000	
8 d.1	KNNR 4 0404-02	Ułożenie rur wielowarstwowe TE- CEflex PE-Xc/AL/PE dn 25 mm x 3,5	m				(7.0+2.0+ 2.0+5.0+ 1.0*3)*2 = 38.000	
	999	-- Robocizna -- robocizna	r-g	0.3840				
	5604999	-- Materiały -- Ułożenie rur wielowarstwowe TE- CEflex PE-Xc/AL/PE dn 25 mm *3, 5	m	1.0800				
	5639999	kształtki o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	0.6600				
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	1.2500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 8							38.000	
9 d.1	KNR 2-16 0306-03	Otulina THERMOCOMPACT dla rur TECEflex FI 20/6	m				poz. 7 = 20.000	
	999	-- Robocizna -- robocizna 0.37*0.955=	r-g	0.3534				
	6702299	-- Materiały -- Otulina THERMOCOMPACT dla rur TECEflex FI 20/6	m	1.0100				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0140				
Razem pozycja 9							20.000	
10 d.1	KNR 2-16 0306-03	Otulina THERMOCOMPACT dla rur TECEflex FI 25/6	m				poz. 8 = 38.000	
	999	-- Robocizna -- robocizna 0.37*0.955=	r-g	0.3534				
	6702299	-- Materiały -- Otulina THERMOCOMPACT dla rur TECEflex FI 25/6	m	1.0100				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0140				
Razem pozycja 10							38.000	
11 d.1	KNR 7-24 0152-01 analogia	Kurtyna powietrza typu zimnego np 200C + uchwyty	szt.				1	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	robocizna 18.59*0.955=	r-g	17.7535				
		-- Materiały --						
		Kurtyna powietrza typu zimnego	szt	1.0000				
		np 200C + uchwyty						
		uchwyt poziomy V-Holder	szt	1.0000				
	6610499	uchwyt	szt	2.0000				
Razem pozycja 11							1.000	
2		INSTALACJA WENTYLACJI						
12 d.2	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzak podokienny typ NP-2	szt.				10	
	999	-- Robocizna -- robocizna 1.91*0.955=	r-g	1.8241				
	6522199 0000000	-- Materiały -- nawietrzaki podokienne typ A - 1,5 materiały pomocnicze(od M)	szt %	1.0000 0.5000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.1100				
Razem pozycja 12							10.000	
13 d.2	KNR 2-17 0208-01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) np. TH 800-N	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- robocizna 5.19*0.955=	r-g	4.9565				
		-- Materiały --						
		Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) np. TH 800-N	szt	1.0000				
	6820205	płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	0.1300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.8000				
	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładka- mi M8 o dług.do 50 mm	kg	0.2100				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.1200				
Razem pozycja 13							2.000	
14 d.2	KNR 2-17 0211-01 analogia	Podstawa tłumiąca RSA 300	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- robocizna 1.54*0.955=	r-g	1.4707				
		-- Materiały --						
	6583699 1343603	Podstawa tłumiąca RSA 300 śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x200 mm	szt. kg	1.0000 0.5100				
	6800702	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.8000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0600				
Razem pozycja 14							2.000	
15 d.2	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o ob- wodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % (125x190)	m ²				1.6	
	999	-- Robocizna -- robocizna 1.71*0.955=	r-g	1.6331				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	6505699	-- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	0.7500				
	6505899	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	0.2800				
	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	0.2800				
	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	1.4800				
	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0.2900				
	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.2900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.0700				
Razem pozycja 15							1.600	
16	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm -(kratka nawiewna do WC)	szt.				2	
d.2	0137-01							
	analogia							
	999	-- Robocizna -- robocizna 2.13*0.955=	r-g	2.0342				
	6521599	-- Materiały -- kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	1.0000				
	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.1000				
Razem pozycja 16							2.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	119.3607		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	Głowica termostaticzna	szt	5.0000		5.0000							
2.	grzejniki stalowe trzy płytowe z kompletem zawieszek (33/550/1800)	szt.	5.0000		5.0000							
3.	kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	2.0000		2.0000							
4.	kształtki o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	25.0800		25.0800							
5.	kształtki o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	11.6000		11.6000							
6.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	0.4480		0.4480							
7.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewn. 20 mm	szt	10.0000		10.0000							
8.	kształtki z polipropylenu o śr. zewn. 20 mm	szt	30.0000		30.0000							
9.	Kurtyna powietrza typu zimnego np 200C + uchwyty	szt	1.0000		1.0000							
10.	nawietrzniki podokienne typ A - 1,5	szt	10.0000		10.0000							
11.	Otulina THERMOCOMPACT dla rur TECEflex FI 20/6	m	20.2000		20.2000							
12.	Otulina THERMOCOMPACT dla rur TECEflex FI 25/6	m	38.3800		38.3800							
13.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	0.2600		0.2600							
14.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0.4640		0.4640							
15.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0.0400		0.0400							
16.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	0.4480		0.4480							
17.	Podstawa tłumiąca RSA 300	szt.	2.0000		2.0000							
18.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	1.2000		1.2000							
19.	rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	0.1500		0.1500							
20.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x200 mm	kg	1.0200		1.0200							
21.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.8840		0.8840							
22.	tarczki ochronne	szt	5.0000		5.0000							
23.	uchwyt	szt	2.0000		2.0000							
24.	uchwyt poziomy V-Holder	szt	1.0000		1.0000							
25.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	28.6000		28.6000							
26.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	47.5000		47.5000							
27.	Ułożenie rur wielowarstwowe TECEflex PE-Xc/AL/PE dn 20 mm *2, 8	m	22.0000		22.0000							
28.	Ułożenie rur wielowarstwowe TECEflex PE-Xc/AL/PE dn 25 mm *3, 5	m	41.0400		41.0400							
29.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	2.3680		2.3680							
30.	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) np. TH 800-N	szt	2.0000		2.0000							
31.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0020		0.0020							

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- wa- ny
32.	Zawory grzejnikowe powrotny Regulux o śr. nominalnej 15 mm	szt	5.0000		5.0000							
33.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm'	szt	2.0000		2.0000							
34.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0.0100		0.0100							
35.	złączki mosiężne do grzejników o śr. zewn. 20 mm	szt	5.0000		5.0000							
36.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0.0300		0.0300							
37.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	2.5840		
2.	środek transportowy	m-g	0.0005		
RAZEM					

Słownie: