

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Podniesienie efektywności energetycznej budynku przy ul. Kasprowicza 12-18, Prosta 15 w Lidzbarku Warmińskim.
 ADRES INWESTYCJI : ul. Kasprowicza 12-18, Prosta 1; Lidzbark Warmiński
 INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości przy ul Prostej 15 w Lidzbarku Warmińskim
 ADRES INWESTORA : ul. Lipowa 21, 11-100 Lidzbark Warmiński
 SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Topolski (Instalacje Elektryczne)
 DATA OPRACOWANIA : 06.12.2018r

Stawka roboczogodziny :
 :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% Rbezp+Sbezp
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% Rbezp+Sbezp
VAT [V]	% Σ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Dobrane w projekcie urządzenia i materiały ze wskazaniem konkretnych typów lub producentów zostały przyjęte celem rzetelnego opracowania projektu umożliwiające jego jednoznaczne odczytanie (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Dz. U. z dnia 20 lipca 2003r.) Celem podania nazw producentów i typów nie jest wyeliminowanie konkurencji, lecz jednoznaczne określenie parametrów urządzeń.

Projektant oświadcza, że możliwe jest zastosowanie innych materiałów i urządzeń niż zaprojektowane, pod warunkiem, iż zastosowane materiały i urządzenia będą miały parametry nie gorsze, niż przyjęte w obliczeniach lub pokazane na rysunkach.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.12.2018r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Wymagany zakres prac modernizacyjnych:

Montaż armatury (montaż brakujących zaworów termostatycznych przy grzejnikach i regulacja nastaw), wymiana skorodowanych odcinków w piwnicach (malowanie, czyszczenie), nowa izolacja fragmentów przewodów, próby szczelności.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Urz. sanitarne			
1.1		Modernizacja leżaków w piwnicy budynku - wymiana rozdzielaczy na nowe kompaktowe z izolacją modułową - rozdzielacze dwuobwodowe szt- trójobwodowy(dotyczy budynku nr 18) 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
1.2		Modernizacja leżaków w piwnicy budynku - wymiana rozdzielaczy na nowe kompaktowe z izolacją modułową - rozdzielacze trójobwodowe 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
1.3	KNR 7-09 2102-05	Montaż rurociągów stalowych spawanych DN80 60	m m	60.000	60.000
1.4	KNR 7-09 2102-05	Montaż rurociągów stalowych spawanych DN65 60	m m	60.000	60.000
1.5	KNR 7-09 2102-01	Montaż rurociągów stalowych spawanych DN50 40	m m	40.000	40.000
1.6	KNR 7-09 2101-040	Montaż rurociągów stalowych spawanych DN32 100	m m	100.000	100.000
1.7	KNR 7-09 2101-040	Montaż rurociągów stalowych spawanych DN25 120	m m	120.000	120.000
1.8	KNR 7-09 2101-040	Montaż rurociągów stalowych spawanych DN20 70	m m	70.000	70.000
1.9	KNR 7-09 2101-040	Montaż rurociągów stalowych spawanych DN15 50	m m	50.000	50.000
1.10	KNR 7-09 0102-01	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. średnica rurociągu do 88.9 mm grubość ścianki do 4.5mm 40	złącz. złącz.	40.000	40.000
1.11	KNR 2-16 0201-010	Izolacja otulinami DN80 60	m m	60.000	60.000
1.12	KNR 2-16 0201-010	Izolacja otulinami DN65 60	m m	60.000	60.000
1.13	KNR 2-16 0201-010	Izolacja otulinami DN50 40	m m	40.000	40.000
1.14	KNR 2-16 0201-010	Izolacja otulinami DN32 100	m m	100.000	100.000
1.15	KNR 2-16 0201-010	Izolacja otulinami DN25 120	m m	120.000	120.000
1.16	KNR 2-16 0201-010	Izolacja otulinami DN20 70	m m	70.000	70.000
1.17	KNR 2-16 0201-010	Izolacja otulinami DN15 50	m m	50.000	50.000
1.18	KNR 7-09 2901-010	Próba wodna rurociągów o średnicy do 102 mm na ciśnienie próbne do 4.0 MPa 60+60+40+100+120+70+50	m m	500.000	500.000
1.19	analiza indywidualna	Dostawa i montaż zawiesi do rurociągów	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		250	szt	250.000	
				RAZEM	250.000
1.20	KNR 0-35 0217-05	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm - Zawór kulowy DN32 z brązu	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.21	KNR 0-35 0216-02	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 25 mm - Zawór STAD DN 25 równoważący z podziałką na głowice i króćcami pomiarowymi i przyłączem odwadniającym	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.22	KNR 0-35 0217-07	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 50 mm - Zawór kulowy DN50 z brązu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.23	KNR 0-35 0216-03	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 32 mm - Zawór STAD DN 40 równoważący z podziałką na głowice i króćcami pomiarowymi i przyłączem odwadniającym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.24	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm - Zawór kulowy DN15 wraz z złączka do węża	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.25	KNR 0-35 0215-04	Wymiana zaworów termostatycznych wraz z głowicami termostatycznymi o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		240	szt.	240.000	
				RAZEM	240.000
1.26	analiza indywidualna	Roboty remontowe - rozbiórki, zamurowania, uszczelnienia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Dostawa i montaż zawiesi do rurociągów	szt.	250.00000		250.00000			
2.	Otuliny DN65/76-20mm	m	66.00000		66.00000			
3.	Otuliny DN80/89-20mm	m	66.00000		66.00000			
4.	Otuliny DN50/54-20mm	m	44.00000		44.00000			
5.	Otuliny DN32/35-9mm	m	110.00000		110.00000			
6.	Otuliny DN25/30-9mm	m	132.00000		132.00000			
7.	Otuliny DN20/25-9mm	m	77.00000		77.00000			
8.	Otuliny DN15/20-9mm	m	55.00000		55.00000			
9.	drut stalowy nie pokryty do spawania	kg	1.60000		1.60000			
10.	farba miniowa 60 %	dm ³	0.04000		0.04000			
11.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.60000		1.60000			
12.	tlen techniczny sprężony	m ³	1.60000		1.60000			
13.	Rura stal.18G2A,b/szwu fi 42,4/3,2 mm	m	103.00000		103.00000			
14.	Rura stal.18G2A,b/szwu fi 33,7/2 mm	m	123.60000		123.60000			
15.	Rura stal.18G2A,b/szwu fi 26,9/2 mm	m	72.10000		72.10000			
16.	Rura stal.18G2A,b/szwu fi 21,3/2 mm	m	51.50000		51.50000			
17.	Rura stal.18G2A,b/szwu fi 60,3/3,2 mm	m	41.20000		41.20000			
18.	Rura stal.18G2A,b/szwu fi 76,1/3,2 mm	m	61.20000		61.20000			
19.	Rura stal.18G2A,b/szwu fi 88,9/3,2 mm	m	61.20000		61.20000			
20.	Zawór kulowy DN15 z brązu	szt.	8.00000		8.00000			
21.	Zawór kulowy DN32 z brązu	szt.	9.00000		9.00000			
22.	Zawór kulowy DN50 z brązu	szt.	4.00000		4.00000			
23.	Zawór STAD DN 25 równoważący z podziałką na głowice i króćcami pomiarowymi i przyłączem odwadniającym	szt.	9.00000		9.00000			
24.	Zawór STAD DN 40 równoważący z podziałką na głowice i króćcami pomiarowymi i przyłączem odwadniającym	szt.	4.00000		4.00000			
25.	zawor termostatyczny z głowicą termostatyczną o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt.	240.00000		240.00000			
26.	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	8.40000		8.40000			
27.	kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	9.45000		9.45000			
28.	kształtki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	13.65000		13.65000			
29.	kształtki przejściowe mosiężne 54x2"	szt.	4.20000		4.20000			
30.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	8.40000		8.40000			
31.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt.	9.45000		9.45000			
32.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 28x1"	szt.	4.20000		4.20000			
33.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 35x1 1/4"	szt.	9.45000		9.45000			
34.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 50x2"	szt.	4.20000		4.20000			
						RAZEM		

Słownie: