
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Optymalizacja przestrzenna istniejącej infrastruktury budowlanej
Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa PW
Remont laboratorium po pożarze
ADRES INWESTYCJI : ul. Nowowiejska 21/25, Warszawa
INWESTOR : PW - Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
ADRES INWESTORA : ul. Nowowiejska 24, 00-665 WARSZAWA
BRANŻA : Sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Witold Łozowski
DATA OPRACOWANIA : 16.02.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Zweryfikował

Data opracowania
16.02.2024

Data zatwierdzenia

Data weryfikacji

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**16.02.2024****16.02.2024**

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Robocizna</i>	<i>Materiały</i>	<i>Sprzęt</i>	<i>RAZEM</i>
1	INSTALACJE SANITARNE (demontaże)				0,00
2	INSTALACJE SANITARNE (montaże)				0,00
3	MGŁA WODNA				0,00
4	WENTYLACJA MECHANICZNA				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS OFERTOWY

16.02.2024

16.02.2024

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
Prace związane z wymianą instalacji sanitarnych po pożarze laboratorium C0.02						
1		INSTALACJE SANITARNE (demontaże)				
1	KNR 0-34 0101-10 d.1 z.o.3.1. 9904-02	Demontaż izolacji z wełny mineralnej o gr. 20 mm	m	12,00	0,00	0,00
2	KNR 0-34 0101-19 d.1 z.o.3.1. 9904-02	Demontaż izolacji z wełny mineralnej o gr. 30 mm	m	8,00	0,00	0,00
3	KNR 0-34 0101-19 d.1 z.o.3.1. 9904-02	Demontaż izolacji z wełny mineralnej o gr. 35 mm	m	8,00	0,00	0,00
4	cena kontraktowa	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m	22,00	0,00	0,00
5	cena kontraktowa	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr.90 mm o połączeniach zgrzewanych	m	8,00	0,00	0,00
6	cena kontraktowa	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr.90 mm o połączeniach zgrzewanych	m	8,00	0,00	0,00
7	KNR-W 4-02 0142- d.1 01	Demontaż zaworu przelotowego o sr. Do 20 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
8	KNR-W 4-02 0142- d.1 02	Demontaż zaworu przelotowego o sr. Do 32 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
9	KNR-W 4-02 0142- d.1 03	Demontaż zaworu przelotowego o sr. Do 50 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
10	KNR-W 4-02 0142- d.1 05	Demontaż zaworu przelotowego o sr. Do 80 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
11	KNR-W 4-02 0152- d.1 01	Demontaż podgrzewacza wody	szt.	1,00	0,00	0,00
12	kal. własna d.1	utyliczacja elementów z demontażu	kpl	1,00	0,00	0,00
2		INSTALACJE SANITARNE (montaże)				
13	KNR 0-34 0110-01 d.2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej pokrytej dodatkową warstwą folii zbrojeniowej o śr. Zewn. 18mm, gr. Izolacji 20 mm	m	3,00	0,00	0,00
14	KNR 0-34 0110-03 d.2 z.o.3.4. 9902-01 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej pokrytej dodatkową warstwą folii zbrojeniowej o śr. Zewn. 54mm, gr. Izolacji 30 mm	m	8,00	0,00	0,00
15	KNR 0-34 0110-07 d.2 z.o.3.4. 9902-01 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej pokrytej dodatkową warstwą folii zbrojeniowej o śr. Zewn. 66,7mm, gr. Izolacji 35 mm	m	8,00	0,00	0,00
16	KNR 0-34 0110-03 d.2 analogia	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej pokrytej dodatkową warstwą folii zbrojeniowej o śr. Zewn. 60,3mm, gr. Izolacji 20 mm	m	9,00	0,00	0,00
17	KNR-W 2-15 0111- d.2 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. Zewn. 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	12,00	0,00	0,00
18	KNR-W 2-15 0111- d.2 03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. Zewn. 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6,00	0,00	0,00
19	KNR-W 2-15 0111- d.2 05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. Zewn. 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8,00	0,00	0,00
20	KNR-W 2-15 0111- d.2 08	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. Zewn. 90 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8,00	0,00	0,00
21	KNR-W 2-15 0132- d.2 01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
22	KNR-W 2-15 0132- d.2 03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
23	KNR-W 2-15 0132- d.2 05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1,00	0,00	0,00
24	KNR-W 2-15 0116- d.2 01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15mm do wody zimnej do baterii	szt.	1,00	0,00	0,00
25	KNR-W 2-15 0143- d.2 01 z.sz.3.4. 9903-2	Pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 5dm3	kpl.	1,00	0,00	0,00
26	KNR 0-34 0101-04 d.2 z.o.3.4. 9902-01 analogia	Izolacja rurociągów o śr. Zewnętrznej 32mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm	m	6,00	0,00	0,00

KOSZTORYS OFERTOWY

16.02.2024

16.02.2024

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
27 d.2	KNR 0-34 0101-08 z.o.3.4. 9902-01 analogia	Izolacja rurociągów o śr. Zewnętrznej 50mm otulinami jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	8,00	0,00	0,00
28 d.2	KNR 0-34 0101-09 z.o.3.4. 9902-01 analogia	Izolacja rurociągów o śr. Zewnętrznej 90mm otulinami jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	8,00	0,00	0,00
29 d.2	KNR-W 2-15 0128-01 analogia	Opróżnienie i nawodnienie instalacji	m	326,00	0,00	0,00
30 d.2	kalk. własna	Dodatek za etapowanie prac związane technologicznym procesem wykonania robót Krotność = 0	kpl.	1,00	0,00	0,00
3		MGŁA WODNA				
31 d.3	KNR 2-17 0136-02 z.o.3.3. 9903 analogia	Montaż zaworu płuczącego	szt.	2,00	0,00	0,00
32 d.3	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.6. 9905-2	Dysza mgłowa	szt.	16,00	0,00	0,00
33 d.3	kalk. własna	Próba szczelności systemu , testy, uruchomienie	szt.	1,00	0,00	0,00
34 d.3	KNR 2-02 1611-01	Rusztowanie	szt.	1,00	0,00	0,00
35 d.3	KNR 2-02 r.16 z. sz.5.15	Czas pracy rusztowań (poz.: 1,2,3,4,5,6,9,10,13,14,15,16,19,20,21,22,23,24,27,28,31,32,37,40,43,44)				0,00
36 d.3	kalk. własna	Zakup i dostawa czujek MTD 533X oraz gniazd	szt.	4,00	0,00	0,00
37 d.3	KNR AL-01 0403-01 analogia	Montaż gniazd do czujki	szt.	4,00	0,00	0,00
38 d.3	KNR AL-01 0401-01 analogia	Montaż czujki MTD	szt.	4,00	0,00	0,00
39 d.3	cena kontraktowa	Zakup i dostawa centrali IGNIS 2500	szt.	1,00	0,00	0,00
40 d.3	KNR AL-01 0101-01 analogia	Centrala (montaż)	szt.	1,00	0,00	0,00
41 d.3	kalk. własna	Zakup i dostawa akumulatora 12V 17 Ah	szt.	2,00	0,00	0,00
42 d.3	KNR AL-01 0112-04 analogia	Akumulator 12V 17 Ah	szt.	2,00	0,00	0,00
43 d.3	KNR-W 5-08 0204-02 z.o. 9901-12 analogia	Rurki instalacyjne wraz z montażem	m	50,00	0,00	0,00
44 d.3	KNR-W 5-08 0204-02 z.o. 9901-12 analogia	Kabel YnTKSYekw 1x2x0,8 wraz z wykonaniem instalacji	m	50,00	0,00	0,00
45 d.3	kalk. własna	Wykonanie programowania centrali (testy, spięcie , uruchomienie)	kpl	1,00	0,00	0,00
46 d.3	kalk. własna	Dodatek za etapowanie prac związane technologicznym procesem wykonania robót Krotność = 0	kpl.	1,00	0,00	0,00
4		WENTYLACJA MECHANICZNA				
47 d.4	kalk. własna	Częściowa wymiana izolacji na kanałach wentylacji mechanicznej	kpl.	1,00	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

POŻ_S_KI_Laboratorium po pożarze elektryka.ath

4
- 4 -PWMS
02.04.2024