

Inwestor:

Akademia Wychowania Fizycznego
im. J. Piłsudskiego w Warszawie
filia Biała Podlaska
ul. Akademicka 2
21-500 Biała Podlaska

Wykonawca:

Biuro Projektów i Wycen Majątkowych MDM
Piotr Dawidziuk
ul. Wąska 2a
21-530 Piszczac

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Termomodernizacja budynków Akademii Wychowania Fizycznego
im. J. Piłsudskiego w Warszawie filia Biała Podlaska

Adres budowy: ul. Akademicka 2, 21-500 Biała Podlaska

Obiekt: Budynki Akademii Wychowania Fizycznego filia Biała Podlaska

Rodzaj robót: Instalacja co

Data oprac.: 2019-06-26

Kod CPV: 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania

Podstawa opracowania: KNNR 4, KNNR 2, KNR 00-34, KNR 4-01, KNR, KNR 7-07, KNR 2-15W, KNR 2-20,
KNR 4-01I

Waluta: PLN

Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1	2	3	4	5
1		Roboty sanitarne, elektryczne		
1		Remont instalacji centralnego ogrzewania - BUDYNEK HALI GIMNASTYCZNEJ		
1	Kalk. własna-090	<i>Spuszczenie wody i zakorkowanie instalacji</i>	1,00	kpl
2	Kalk. własna-090	<i>Demontaz instalacji co. (orurowanie)</i>	1,00	kpl
3	KNNR 4 0412-010-090	<i>Zawory grzejnikowe termostatyczne zgodnie z projektem</i>	1,00	kpl
4	KNNR 4 0412-010-090	<i>Zawory odcinające z nastawą wstępną z możliwością spustuzgodnie z projektem</i>	1,00	kpl
5	KNNR 4 0435-010-090	<i>Ustawienie nastaw zaworów termostatycznych</i>	1,00	kpl
6	KNNR 4 0403-010-040	<i>Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm o połączeniachspawanych, na ścianach w budynkach</i>	15,00	m
7	KNNR 4 0403-020-040	<i>Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20 mm o połączeniachspawanych, na ścianach w budynkach</i>	10,00	m
8	KNNR 4 0403-030-040	<i>Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniachspawanych, na ścianach w budynkach</i>	5,00	m
9	KNNR 4 0403-040-040	<i>Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32 mm o połączeniachspawanych, na ścianach w budynkach</i>	10,00	m
10	KNNR 4 0403-050-040	<i>Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40 mm o połączeniachspawanych, na ścianach w budynkach</i>	5,00	m
11	KNNR 4 0407-010-112	<i>Wydłużki U-kształtowe o średnicy 32 mm gładkie, z rur stalowych</i>	2,00	SZT.
12	KNNR 4 0407-020-112	<i>Wydłużki U-kształtowe o średnicy 40 mm gładkie, z rur stalowych</i>	2,00	SZT.
13	KNNR 4 0118-010-112	<i>Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 15 mm</i>	15,00	SZT.
14	KNNR 4 0409-070-112	<i>Analogia - Punkty stałe na rurociągach o średnicy 40 mm</i>	2,00	SZT.
15	KNNR 4 0409-060-112	<i>Analogia - Punkty stałe na rurociągach o średnicy 32mm</i>	2,00	SZT.
16	KNNR 4 0409-050-112	<i>Analogia - Punkty stałe na rurociągach średnicy 25 mm</i>	2,00	SZT.
17	KNNR 4 0409-040-112	<i>Analogia - Punkty stałe na rurociągach o średnicy 20mm</i>	2,00	SZT.

1	2	3	4	5
18	KNNR 4 0118-020-112	<i>Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 20 mm</i>	2,00	SZT.
19	Kalk. własna-020	<i>Montaż tuleji ochronnych</i>	10,00	szt
20	Kalk. własna-020	<i>Montaż otulin p.poż.</i>	2,00	szt
21	Kalk. własna-020	<i>Zabezpieczenie przejść p.poż. przez przegrody budowlane szpachla ognioochronną</i>	2,00	szt
22	KNNR 2 1404-040-040	<i>Przygotowanie powierzchni, odtuszczanie, malowanie farbą poliwinylową termoodporną do 400C rur stalowych o średnicy zewnętrznej do 50 mm</i>	45,00	m
23	KNNR 4 0412-060-112	<i>Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15 mm z zaworem odcinającym</i>	15,00	SZT.
24	KNNR 4 0411-010-112	<i>Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm</i>	4,00	SZT.
25	KNNR 4 0130-020-112	<i>Analogia - Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm spustowy</i>	4,00	SZT.
26	KNNR 4 0411-040-112	<i>Analogia - Zawory regulacyjne</i>	2,00	SZT.
27	KNR 00-34 0101-11-040	<i>Izolacja rurociągów o średnicy 15-20 mm, otulinami z pianki wplaszczu z folii PCV . Grubość izolacji 20mm</i>	25,00	m
28	KNR 00-34 0101-11-040	<i>Izolacja rurociągów o średnicy 25 mm, otulinami z pianki wplaszczu z folii PCV . Grubość izolacji 30mm</i>	5,00	m
29	KNR 00-34 0101-11-040	<i>Izolacja rurociągów o średnicy 32 mm, otulinami z pianki wplaszczu z folii PCV . Grubość izolacji 30mm</i>	10,00	m
30	KNR 00-34 0101-11-040	<i>Izolacja rurociągów o średnicy 40 mm, otulinami z pianki wplaszczu z folii PCV . Grubość izolacji 40mm</i>	5,00	m
31	KNNR 4 0128-010-040	<i>Plukanie instalacji c.o.</i>	45,00	m
32	KNNR 4 0406-020-040	<i>Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych</i>	45,00	m
33	KNNR 4 0436-010-020	<i>Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji</i>	1,00	szt
34	KNR 4-01 0208-03-112	<i>Przebiecie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żelaznego o powierzchni do 0,05 m2</i>	2,00	SZT.
35	KNR 4-01 0206-04-112	<i>Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach</i>	2,00	SZT.
36	KNR 0005-02-050	<i>Ostony na grzejniki szczeblinowe</i>	16,80	m2
37	Kalk. własna-020	<i>Montaż osłon grzejnikowych</i>	15,00	szt

1	2	3	4	5
		Razem:		
2		Remont instalacji centralnego ogrzewania - BUDYNEK HALI LEKKOATLETYCZNEJ Z ŁĄCZNIKIEM		
38	Kalk. własna-090	<i>Spuszczenie wody i zakorkowanie instalacji</i>	1,00	kpl
39	Kalk. własna-090	<i>Demontaz instalacji co. (orurowanie)</i>	1,00	kpl
40	KNNR 4 0412-010-090	<i>Zawory grzejnikowe termostatyczne zgodnie z projektem</i>	1,00	kpl
41	KNNR 4 0412-010-090	<i>Zawory odcinajace z nastawą wstępną z możliwością spustuzgodnie z projektem</i>	1,00	kpl
42	KNNR 4 0435-010-090	<i>Ustawienie nastaw zaworów termostatycznych</i>	1,00	kpl
43	KNNR 4 0403-010-040	<i>Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm o połączeniachspawanych, na ścianach w budynkach</i>	60,00	m
44	KNNR 4 0403-020-040	<i>Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20 mm o połączeniachspawanych, na ścianach w budynkach</i>	50,00	m
45	KNNR 4 0403-030-040	<i>Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm o połączeniachspawanych, na ścianach w budynkach</i>	20,00	m
46	KNNR 4 0403-040-040	<i>Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32 mm o połączeniachspawanych, na ścianach w budynkach</i>	40,00	m
47	KNNR 4 0407-010-112	<i>Wydłużki U-kształtowe o średnicy 32 mm gładkie, z rur stalowych</i>	2,00	SZT.
48	KNNR 4 0118-010-112	<i>Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 15 mm</i>	10,00	SZT.
49	KNNR 4 0409-070-112	<i>Analogia - Punkty stałe na rurociągach o średnicy 40 mm</i>	2,00	SZT.
50	KNNR 4 0409-060-112	<i>Analogia - Punkty stałe na rurociągach o średnicy 32mm</i>	2,00	SZT.
51	KNNR 4 0409-050-112	<i>Analogia - Punkty stałe na rurociągach średnicy 25 mm</i>	2,00	SZT.
52	KNNR 4 0409-040-112	<i>Analogia - Punkty stałe na rurociągach o średnicy 20mm</i>	2,00	SZT.
53	KNNR 4 0118-020-112	<i>Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 20 mm</i>	2,00	SZT.
54	Kalk. własna-020	<i>Montaż tuleji ochronnych</i>	2,00	szt
55	Kalk. własna-020	<i>Montaż otulin p.poż.</i>	2,00	szt
56	Kalk. własna-020	<i>Zabezpieczenei przejść p.poż. przez przegrody budowlanieszpachla ognioochronną</i>	2,00	szt

1	2	3	4	5
57	KNNR 2 1404-040-040	Przygotowanie powierzchni, odtłuszczenie, malowanie farbą poliwinylową termoodporną do 400C rur stalowych o średnicy zewnętrznej do 50 mm	170,00	m
58	KNNR 4 0412-060-112	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15 mm z zaworem odcinającym	10,00	SZT.
59	KNNR 4 0411-010-112	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm	4,00	SZT.
60	KNNR 4 0130-020-112	Analogia - Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25mm spustowy	4,00	SZT.
61	KNNR 4 0411-040-112	Analogia - Zawory regulacyjne	2,00	SZT.
62	KNR 00-34 0101-11-040	Izolacja rurociągów o średnicy 15-20 mm, otulinami z pianki w płaszczu z folii PCV. Grubość izolacji 20mm	170,00	m
63	KNR 00-34 0101-11-040	Izolacja rurociągów o średnicy 25 mm, otulinami z pianki w płaszczu z folii PCV. Grubość izolacji 30mm	20,00	m
64	KNR 00-34 0101-11-040	Izolacja rurociągów o średnicy 32 mm, otulinami z pianki w płaszczu z folii PCV. Grubość izolacji 30mm	40,00	m
65	KNNR 4 0128-010-040	Plukanie instalacji c.o.	170,00	m
66	KNNR 4 0406-020-040	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	170,00	m
67	KNNR 4 0436-010-020	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	10,00	szt
68	KNR 4-01 0208-03-112	Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu żelaznego o powierzchni do 0,05 m2	2,00	SZT.
69	KNR 4-01 0206-04-112	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,2 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	2,00	SZT.
70	KNNR 2 1402-050-050	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną z gruntowaniem płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych	10,00	m2
71	KNR 0005-02-050	Oslony na grzejniki szczeblinowe	30,00	m2
72	Kalk. własna-020	Montaż osłon grzejnikowych	10,00	szt