

2024-04-24

Zamawiający:

Gmina Lisewo
ul. Chełmińska 2
86-230 Lisewo

Wykonawca:

CAD Bis Biuro Projektowe
ul. Waryńskiego 2/34
86-300 Grudziądz

Przedmiar Robót

Nazwa Inwestycji:

Remont budynku szkoły

Kod:

Adres:

dz. nr 291/14, obręb Lisewo, jednostka ewidencyjna: 040404_2,
ul. Toruńska 16, 86-230 Lisewo

Opis:

Branża sanitarna

Rodzaj robót:

Remont wewnętrznej instalacji wodociągowej p.poż. i centralnego ogrzewania

Załączniki:

Podstawa opracowania:

KNR 2-15, KNR 4-02, KNR 21-5I, KNR 2-15W, KNR 0401, KNR 00-34,
KNR 00-14, KNR 00-31, AW

Waluta:

PLN

Poziom cen kosztorysu:

I kw 2024

Sporządził:

inż. Jacek Wojtakowski
ul. Waryńskiego 2/34
86-300 Grudziądz

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Wewnętrzna instalacja wodociągowa p.poż. <i>CPV: 45332000-3</i>				
1	KNR 21-51 0104-01-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym <i>krotność = 1,00</i>	41,00	m		
2	KNR 2-15 0104-04-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 32 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym <i>krotność = 1,00</i>	16,00	m		
3	KNR 2-15 0104-05-040	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 40 mm, o połączeniach gwintowanych umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym <i>krotność = 1,00</i>	52,00	m		
4	KNR 2-15 0104-06-040	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 50 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym <i>krotność = 1,00</i>	20,00	m		
5	KNR 2-15W 0126-04-040	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65 mm, w budynkach niemieszkalnych <i>krotność = 1,00</i>	129,00	m		
6	KNR 2-15W 0128-02-040	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych <i>krotność = 1,00</i>	527,00	m		
7	KNR 2-15W 0115-01-020	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., w rurociągach stalowych, o połączeniu sztywnym, średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
8	KNR 2-15W 0115-04-020	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., w rurociągach stalowych, o połączeniu sztywnym, średnicy nominalnej 32 mm <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
9	KNR 2-15W 0138-01-020	Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 25 mm, montowane na ścianie <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
10	KNR 2-15 0120-01-020	Szafka hydrantowa podtynkowa z wyposażeniem + gaśnica. Wyposażenie: zawór hydrantowy dn25, prądownica pw-25, zwijadło kompletne, wąż pólstywny dn25 o dł. 30m, gaśnica 12 kg, korpus i drzwiczki szafki przystosowane do zawieszenia plomb. Wymiary: 700x750x250mm, średnica zwijadła 600mm. Waga 72 kg. <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
11	KNR 2-15W 0135-01-020	Zawory wodne czerpalne, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		

12	KNR 2-15 0112-0601-020	Zawór elektromagnetyczny o śr. 32mm +cewka+ presostat krotność = 1,00	1,00	szt		
13	KNR 00-34 0101-01-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm krotność = 1,00	129,00	m		
14	KNR 00-34 0101-02-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35 mm, otulinami - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm krotność = 1,00	136,00	m		
15	KNR 00-34 0101-19-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej do 50 mm, otulinami Thermaflex w płaszczu z folii PCV. Grubość izolacji 30mm krotność = 1,00	262,00	m		
16	KNR 0401 0333-21-020	Przebiecie otworów w stropie krotność = 1,00	30,00	szt		
17	KNR 0401 0333-01-020	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. krotność = 1,00	27,00	szt		
18	KNR 0401 0333-02-020	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. krotność = 1,00	36,00	szt		
19	KNR 0401 0323-05-020	Zamurowanie przebić w stropach wraz z osadzeniem tulei krotność = 1,00	30,00	szt		
20	KNR 0401 0323-02-020	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. wraz z osadzeniem tulei krotność = 1,00	27,00	szt		
21	KNR 0401 0323-03-020	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. wraz z osadzeniem tulei krotność = 1,00	36,00	szt		
22	KNR 0401 0339-01-040	Wykucie bruzd krotność = 1,00	265,00	m		
23	KNR 0401 0326-03-040	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi krotność = 1,00	265,00	m		
24	KNR 00-14 2011-01-050	Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, bez ocieplenia (obudowa przewodów wodociągowych) krotność = 1,00	104,80	m2		
Razem:						
2		Wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania CPV: 45331100-7				
25	KNR 00-31 0202-01-040	Rurociągi z rur PERT/Al/PERT o średnicy 16x2,0mm ukladne w rurze osłonowej w budynkach krotność = 1,00	273,00	m		
26	KNR 00-31 0202-01-040	Rurociągi z rur PERT/Al/PERT o średnicy 20x2,0mm ukladne w rurze osłonowej w budynkach krotność = 1,00	90,00	m		

27	KNR 2-15W 0404-02-040	Rurociągi z rur PERT/Al/PERT o średnicy zewnętrznej 25x2,5mm, na ścianach w budynkach krotność = 1,00	40,00	m		
28	KNR 2-15W 0404-03-040	Rurociągi z rur PERT/Al/PERT o średnicy zewnętrznej 32x3,0mm, na ścianach w budynkach krotność = 1,00	37,00	m		
29	KNR 2-15W 0404-04-040	Rurociągi z rur PERT/Al/PERT o średnicy zewnętrznej 40x4,0mm, na ścianach w budynkach krotność = 1,00	49,00	m		
30	KNR 2-15W 0404-05-040	Rurociągi z rur PERT/Al/PERT o średnicy zewnętrznej 50x4,5mm, na ścianach w budynkach krotność = 1,00	164,00	m		
31	KNR 2-15W 0406-03-172	Próby zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych krotność = 1,00	653,00	próba		
32	KNR 2-15 0419-01-090	Grzejnik stalowy płytowy 22KV/600/0,40m wraz z dwoma kompletami zawieszenia krotność = 1,00	8,00	kpl		
33	KNR 2-15 0419-01-090	Grzejnik stalowy płytowy 22KV/600/0,52m wraz z dwoma kompletami zawieszenia krotność = 1,00	6,00	kpl		
34	KNR 2-15 0419-01-090	Grzejnik stalowy płytowy 22KV/600/0,60m wraz z dwoma kompletami zawieszenia krotność = 1,00	2,00	kpl		
35	KNR 2-15 0419-01-090	Grzejnik stalowy płytowy 22KV/600/0,72m wraz z dwoma kompletami zawieszenia krotność = 1,00	10,00	kpl		
36	KNR 2-15 0419-01-090	Grzejnik stalowy płytowy 22KV/600/0,80m wraz z dwoma kompletami zawieszenia krotność = 1,00	6,00	kpl		
37	KNR 2-15 0419-01-090	Grzejnik stalowy płytowy 22KV/600/0,92m wraz z dwoma kompletami zawieszenia krotność = 1,00	5,00	kpl		
38	KNR 2-15 0419-01-090	Grzejnik stalowy płytowy 22KV/600/1,32m wraz z dwoma kompletami zawieszenia krotność = 1,00	2,00	kpl		
39	KNR 2-15 0419-01-090	Grzejnik stalowy płytowy 22KV/600/1,40m wraz z dwoma kompletami zawieszenia krotność = 1,00	5,00	kpl		
40	KNR 2-15 0419-01-090	Grzejnik stalowy płytowy 22KV/600/1,60m wraz z dwoma kompletami zawieszenia krotność = 1,00	23,00	kpl		

41	KNR 2-15W 0429-01-090	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16 mm, do grzejników (podejście od ściany) krotność = 1,00	67,00	kpl		
42	KNR 2-15 0512-01-020	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji krotność = 1,00	67,00	szt		
43	KNR 2-15 0415-0101-020	Analogia - głowica termostatyczna o średnicy nominalnej do 15 mm krotność = 1,00	67,00	szt		
44	KNR 2-15W 0531-02-020	Zawory nastawne MSV-B GW o średnicy nominalnej 32 mm krotność = 1,00	1,00	szt		
45	KNR 2-15W 0412-07-020	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15 mm krotność = 1,00	6,00	szt		
46	KNR 00-34 0101-02-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 18-22 mm, otulinami - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm krotność = 1,00	363,00	m		
47	KNR 00-34 0101-19-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 25 mm, otulinami Thermaflex w płaszczu z folii PCV. Grubość izolacji 25mm krotność = 1,00	40,00	m		
48	KNR 00-34 0101-19-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 35 mm, otulinami Thermaflex w płaszczu z folii PCV. Grubość izolacji 40mm krotność = 1,00	37,00	m		
49	KNR 00-34 0101-19-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 42 mm, otulinami Thermaflex w płaszczu z folii PCV. Grubość izolacji 40mm krotność = 1,00	49,00	m		
50	KNR 00-34 0101-19-040	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 54 mm, otulinami Thermaflex w płaszczu z folii PCV. Grubość izolacji 50mm krotność = 1,00	164,00	m		
51	KNR 0401 0339-01-040	Wykucie bruzd krotność = 1,00	363,00	m		
52	KNR 0401 0326-03-040	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi krotność = 1,00	363,00	m		
53	KNR 0401 0333-21-020	Przebiecie otworów w stropie krotność = 1,00	10,00	szt		
54	KNR 0401 0323-05-020	Zamurowanie przebiec w stropach wraz z osadzeniem tulei krotność = 1,00	10,00	szt		
55	AW01-090	Budowa drewniana na grzejniki zlokalizowane w korytarzu. krotność = 1,00	17,00	kpl		

		Razem:				
3		Demontaż istniejących instalacji sanitarnych <i>CPV:</i>				
56	KNR 4-02 0114-01-040	<i>Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm</i> <i>krotność = 1,00</i>	10,00	m		
57	KNR 4-02 0114-02-040	<i>Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm</i> <i>krotność = 1,00</i>	16,00	m		
58	KNR 4-02 0114-03-040	<i>Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm</i> <i>krotność = 1,00</i>	72,00	m		
59	KNR 4-02 0130-03-020	<i>Demontaż hydrantu ściennego o średnicy 25 mm</i> <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
60	KNR 4-02 0130-07-020	<i>Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej</i> <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
61	KNR 4-02 0506-01-040	<i>Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 10-15 mm</i> <i>krotność = 1,00</i>	273,00	m		
62	KNR 4-02 0506-02-040	<i>Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 20 mm</i> <i>krotność = 1,00</i>	90,00	m		
63	KNR 4-02 0506-03-040	<i>Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 25 mm</i> <i>krotność = 1,00</i>	40,00	m		
64	KNR 4-02 0506-04-040	<i>Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 32 mm</i> <i>krotność = 1,00</i>	37,00	m		
65	KNR 4-02 0506-05-040	<i>Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 40-50 mm</i> <i>krotność = 1,00</i>	49,00	m		
66	KNR 4-02 0512-01-020	<i>Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy 15-20 mm</i> <i>krotność = 1,00</i>	231,00	szt		
67	KNR 4-02 0520-04-090	<i>Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10,0 m²</i> <i>krotność = 1,00</i>	67,00	kpl		
		Razem:				
		Razem kosztorys:				