

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45000000-7	Roboty budowlane
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku szkoły podstawowej z oddziałem przedszkolnym.

ADRES INWESTYCJI: Suchodolina 1, działka nr 78, gmina Dąbrowa Białostocka

NAZWA INWESTORA: Gmina Dąbrowa Białostocka

ADRES INWESTORA: ul. Solidarności 1 16-200 Dąbrowa Białostocka

BRANŻE: sanitarna-instalacja c.o.

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna mgr inż. Bartosz Sowa

DATA OPRACOWANIA: 31.05.2021

---

Przedmiar należy wykonać na podstawie projektu budowlano-wykonawczego koniecznego do wykonania zgodnie z umową.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SUCHODOLINIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SUCHODOLINIE</b>					
1		<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>			
1.1		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNNR 8 0410-07 analogia	Demontaż rurociągu stalowego na ścianie (dotyczy wszystkich rur c.o.).	m		
d.1.1		1	m	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	KNR 4-07 0330-03 analogia	Demontaż istniejących grzejników (dotyczy wszystkich grzejników i rur c.o. do rozdzielacza c.o.).	kpl		
d.1.1		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08 kalk. własna	Wywóz materiału z demontażu (rury, grzejniki itp.) samochodami samowładowymi - w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	kpl		
d.1.1		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.2	45331100-7	<b>Roboty montażowe. Instalacja grzewcza c.o.</b>			
4	KNR-W 4-01 0335-04	Przebiecie otworów w przegrodach budowlanych z obróbką przejść przez przegrody budowlane. (dotyczy wszystkich przejść) około 52kpl	kpl		
d.1.2		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5	KNNR 4 0403-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm na ścianach w budynkach	m		
d.1.2		10	m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
6	KNNR 4 0403-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm na ścianach w budynkach - steel 35x1,5	m		
d.1.2		8	m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
7	KNNR 4 0403-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm na ścianach w budynkach - steel 28x1,5	m		
d.1.2		114	m	114,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,00</b>
8	KNNR 4 0403-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm na ścianach w budynkach - steel 22x1,5	m		
d.1.2		51	m	51,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,00</b>
9	KNNR 4 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 18 mm na ścianach w budynkach - steel 18x1,2	m		
d.1.2		68	m	68,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>
10	KNNR 4 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm na ścianach w budynkach - steel 15x1,2	m		
d.1.2		146	m	146,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,00</b>
11	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32mm otulinami z półsztywnej pianki poliuretanowej w płaszczu z folii PCV gr. izolacji 30 mm	m		
d.1.2		poz.6	m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
12	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25mm otulinami z półsztywnej pianki poliuretanowej w płaszczu z folii PCV gr. izolacji 20 mm	m		

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SUCHODOLINIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.7 + poz.5	m	124,00	
				RAZEM	124,00
13 d.1.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 18-20mm otulinami z półsztywnej pianki poliuretanowej w płaszczu z folii PCV gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.8 + poz.9	m	119,00	
				RAZEM	119,00
14 d.1.2	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 15mm otulinami z półsztywnej pianki poliuretanowej w płaszczu z folii PCV gr. izolacji 20 mm	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
15 d.1.2	KNR 13-13 0101-06 wycena indywidualna	Dostawa i montaż kotła gazowego kondensacyjnego 50kW z modułowanym palnikiem do gazu płynnego wraz z pompą modulacyjną, automatyką-termoregulatorem, sterowaniem pompami c.o., grupą bezpieczeństwa, wspornikiem )	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.2	KNNR 4 0506 -01 wycena indywidualna	Wymienniki ciepła 50kW z izolacją	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.2	KNR 7-07 0102-06 analiza indywidualna	Pompa obiegowa c.o. z izolacją	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.2	KNP 05 0128- 01.01 wycena indywidualna	Dostawa i montaż szafki natynkowej 1000x400x1500mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1.2	KNR AT-45 0103-01 wycena indywidualna	Dostawa i montaż układu powietrzno-spalinowego 80/125mm.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.2	KNNR 4 0511 -01 analogia	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. 18l	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1.2	KNNR 4 0511 -03 analogia	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. 80l	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.2	KNKRB 4-I 0305-02 analogia	Zawory bezpieczeństwa instalacji c.o. 3,0bar dn25	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.1.2	KNKRB 4-I 0305-01 analogia	Zawory przelotowe o średnicy 15mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SUCHODOLINIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.2	KNKRB 4-I 0305-02 analogia	Zawory przelotowe o średnicy 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
25 d.1.2	KNKRB 4-I 0305-03 analogia	Zawory przelotowe o średnicy 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
26 d.1.2	KNKRB 4-I 0305-03 analogia	Zawory zwrotne o średnicy 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1.2	KNR INSTAL 0111-04 analogia	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1.2	KNKRB 4-I 0405-04 analogia	Termomanometr	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
29 d.1.2	KNNR 4 0235 -01 analogia	Dostawa i montaż neutralizatora z odprowadzeniem ścieków do kanalizacji sanitarnej.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
31 d.1.2	KNNR 4 0411 -02	Zawory równoważące o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.1.2	KNNR 4 0411 -03	Zawory równoważące o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1.2	KNNR 4 0411 -02	Regulator różnicy ciśnień o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1.2	KNNR 4 0411 -03	Regulator różnicy ciśnień o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
37 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SUCHODOLINIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
39 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
40 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
42 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
44 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzyplatkowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzyplatkowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
49 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzyplatkowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe pojedyncze o śr. nominalnej 15 mm- ZASILANIE	szt.		
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
51 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe pojedyncze o śr. nominalnej 15 mm- POWRÓT	szt.		
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
52 d.1.2	KNR 0-31 0208-01	Głowice termostatyczne śr. 15 mm	kpl.		
		32	kpl.	32,00	
				RAZEM	32,00

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SUCHODOLINIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.2	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności wraz z płukaniem instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		397	m	397,00	
				RAZEM	397,00
54 d.1.2	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
55 d.1.2	analiza indywidualna	Montaż zabezpieczeń p-pož (dotyczy wszystkich przejść p-pož na rurociągach z działu)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.1.2	analiza indywidualna	Roboty wykończeniowe po przeprowadzonych robotach sanitarnych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00