
PRZEDMIAR

	Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45000000-7	Roboty budowlane
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku szkoły podstawowej
ADRES INWESTYCJI: Zwierzyniec Wielki, dz. nr geod. 160/2, 159/1, 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 ZWIERZYŃCU WIELKIM

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZWIERZYŃCU WIELKIM					
1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.1		Roboty demontażowe			
1 d.1.1	KNNR 8 0410 -07 analogia	Demontaż rurociągu stalowego na ścianie (dotyczy wszystkich rur c.o.)	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNR 4-07 0330-03 analogia	Demontaż istniejących grzejników (dotyczy wszystkich grzejników i rur c.o. do rozdzielacza c.o.).	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-05 0109 -08 kalk. własna	Wywóz materiału z demontażu (rury, grzejniki itp.) samochodami samowyladowczymi - w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2	45331100-7	Roboty montażowe. Instalacja grzewcza c.o.			
4 d.1.2	KNR-W 4-01 0335-04	Przebiecie otworów w przegrodach budowlanych z obróbką przejść przez przegrody budowlane. (dotyczy wszystkich przejść) około 150szt	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1.2	KNNR 4 0403 -04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm na ścianach w budynkach	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
6 d.1.2	KNNR 4 0403 -05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm na ścianach w budynkach - steel 42x1,5	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
7 d.1.2	KNNR 4 0403 -04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm na ścianach w budynkach - steel 35x1,5	m		
		85	m	85,00	
				RAZEM	85,00
8 d.1.2	KNNR 4 0403 -03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm na ścianach w budynkach - steel 28x1,5	m		
		84	m	84,00	
				RAZEM	84,00
9 d.1.2	KNNR 4 0403 -02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm na ścianach w budynkach - steel 22x1,5	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
10 d.1.2	KNNR 4 0403 -01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 18 mm na ścianach w budynkach - steel 18x1,2	m		
		110	m	110,00	
				RAZEM	110,00
11 d.1.2	KNNR 4 0403 -01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm na ścianach w budynkach - steel 15x1,2	m		
		420	m	420,00	
				RAZEM	420,00
12 d.1.2	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 40mm otulinami z półsztywnej pianki poliuretanowej w płaszczu z folii PCV gr. izolacji 30 mm	m		

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZWIERZYŃCU WIELKIM

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
13 d.1.2	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		
		poz.5 + poz.7	m	93,00	
				RAZEM	93,00
14 d.1.2	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		
		poz.8	m	84,00	
				RAZEM	84,00
15 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.9 + poz.10	m	133,00	
				RAZEM	133,00
16 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		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
17 d.1.2	KNR 13-13 0101-06 wycena indywidualna	Dostawa i montaż kotła gazowego kondensacyjnego 70kW z modulowanym palnikiem do gazu płynnego wraz z pompa modulacyjna, automatyką-termoregulatorem, sterowaniem pompami c.o., grupą bezpieczeństwa, wspornikiem)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.2	KNNR 4 0506 -01 wycena indywidualna	Wymienniki ciepła 70kW z izolacją	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1.2	KNR 7-07 0102-06 analiza indywidualna	Pompa obiegowa c.o. z izolacją	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.2	KNP 05 0128- 01.01 wycena indywidualna	Dostawa i montaż szafki natynkowej 1000x400x1500mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 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
22 d.1.2	KNNR 4 0511 -01 analogia	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. 18l	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1.2	KNNR 4 0511 -03 analogia	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. 80l	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZWIERZYŃCU WIELKIM

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.2	KNKRB 4-I 0305-02 analogia	Zawory bezpieczeństwa instalacji c.o. 3,0 bar dn25	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.1.2	KNKRB 4-I 0305-03 analogia	Zawory przelotowe o średnicy 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		6 + 8	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
26 d.1.2	KNKRB 4-I 0305-01 analogia	Zawory przelotowe o średnicy 15mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		44	szt.	44,00	
				RAZEM	44,00
27 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
28 d.1.2	KNR INSTAL 0111-04 analogia	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.2	KNKRB 4-I 0405-04 analogia	Termomanometr	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
30 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
31 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
32 d.1.2	KNNR 4 0411 -03	Zawory równoważące o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.1.2	KNNR 4 0411 -03	Regulator różnicy ciśnień o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11-600/500 lub równoważne.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11-600/600 lub równoważne.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11-600/900 lub równoważne.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11-600/1000 lub równoważne.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZWIERZYŃCU WIELKIM

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11-600/1100 lub równoważne.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
39 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11-600/1200 lub równoważne.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
40 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11-600/1400 lub równoważne.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11-600/1600 lub równoważne.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11-600/2000 lub równoważne.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C21s-600/500 lub równoważne	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
44 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C21s-600/600 lub równoważne	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
45 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C21s-600/900 lub równoważne	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
46 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C21s-600/1200 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C22-600/500 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C22-600/900 lub równoważne	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
49 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C22-600/1100 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe np. C33-600/900 lub równoważne	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
51 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe np. C33-600/1000 lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
52 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe np. C33-600/1100 lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
53 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe np. C33-400/800 lub równoważne	szt.		

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZWIERZYŃCU WIELKIM

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe np. C33-400/900 lub równoważne	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
55 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe np. C33-400/1200 lub równoważne	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
56 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe np. C33-400/1800 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.1.2	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
58 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe pojedyncze o śr. nominalnej 15 mm- ZASILANIE	szt.		
		69	szt.	69,00	
				RAZEM	69,00
59 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe pojedyncze o śr. nominalnej 15 mm- POWRÓT	szt.		
		69	szt.	69,00	
				RAZEM	69,00
60 d.1.2	KNR 0-31 0208-01	Głowice termostatyczne śr. 15 mm	kpl.		
		69	kpl.	69,00	
				RAZEM	69,00
61 d.1.2	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności wraz z płukaniem instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		736	m	736,00	
				RAZEM	736,00
62 d.1.2	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		69	szt.	69,00	
				RAZEM	69,00
63 d.1.2	analiza indywidualna	Montaż zabezpieczeń p-poż (dotyczy wszystkich przejść p-poż na rurociągach z działu)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
64 d.1.2	analiza indywidualna	Roboty wykończeniowe po przeprowadzonych robotach sanitarnych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00