
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:	Różanystok 2, dz. nr geod. 8/4, gmina Dąbrowa Białostocka
NAZWA INWESTORA:	Gmina Dąbrowa Białostocka
ADRES INWESTORA:	ul. Solidarności 1 16-200 Dąbrowa Białostocka

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna mgr inż. Bartosz Sowa

DATA OPRACOWANIA: 21.12.2021

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RÓŻANYMSTOKU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RÓŻANYMSTOKU					
1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.1		Roboty demontażowe			
d.1.1	1 KNNR 8 0410-07 analogia	Demontaż rurociągu stalowego na ścianie (dotyczy wszystkich rur c.o.)	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.1	2 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
d.1.1	3 KNR-W 4-01 0109-05 0109-08 kalk. własna	Wywóz materiału z demontażu (rury, grzejniki itp.) samochodami samowyładowczymi - w miejsce wskazane przez Zamawiającego.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2	45331100-7	Roboty montażowe. Instalacja grzewcza c.o.			
d.1.2	4 KNR-W 4-01 0335-04	Przebicie otworów w przegrodach budowlanych z obróbką przejść przez przegrody budowlane. (dotyczy wszystkich przejść) około 126szt	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.2	5 KNNR 4 0403-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm na ścianach w budynkach - steel 54x1,5	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
d.1.2	6 KNNR 4 0403-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm na ścianach w budynkach - steel 42x1,5	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
d.1.2	7 KNNR 4 0403-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm na ścianach w budynkach - steel 35x1,5	m		
		95	m	95,00	
				RAZEM	95,00
d.1.2	8 KNNR 4 0403-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm na ścianach w budynkach - steel 28x1,5	m		
		85	m	85,00	
				RAZEM	85,00
d.1.2	9 KNNR 4 0403-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm na ścianach w budynkach - steel 22x1,5	m		
		38	m	38,00	
				RAZEM	38,00
d.1.2	10 KNNR 4 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 18 mm na ścianach w budynkach - steel 18x1,2	m		
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
d.1.2	11 KNNR 4 0403-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm na ścianach w budynkach - steel 15x1,2	m		
		330	m	330,00	
				RAZEM	330,00
d.1.2	12 KNR 0-34 0101-20 analogia	Izolacja rurociągów śr. 50mm otulinami z półsztywnej pianki poliuretanowej w płaszczu z folii PCV gr. izolacji 30 mm	m		

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RÓŻANYMSTOKU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.5	m	20,00	
				RAZEM	20,00
13 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		
		poz.6	m	14,00	
				RAZEM	14,00
14 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.7	m	95,00	
				RAZEM	95,00
15 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	85,00	
				RAZEM	85,00
16 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	113,00	
				RAZEM	113,00
17 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
18 d.1.2	TZKNBK XVIII IV B-18 wycena indywidualna	Podłączenie projektowanej instalacji do instalacji istniejącej.	kpl		
		1	kpl	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	KNKRB 4-I 0305-04 analogia	Zawory przelotowe o średnicy 50 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
21 d.1.2	KNKRB 4-I 0305-04 analogia	Zawory zwrotne o średnicy 50 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.2	KNR INSTAL 0111-06 analogia	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1.2	KNP 05 0422- 04.02 analogia	Sprzęgło hydrauliczne kołnierzowe o śr. 50 mm z izolacją	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1.2	KNKRB 4-I 0305-03 analogia	Zawory przelotowe o średnicy 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RÓŻANYMSTOKU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.2	KNKRB 4-I 0305-01 analogia	Zawory przelotowe o średnicy 15mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		36	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
26 d.1.2	KNKRB 4-I 0405-04 analogia	Termomanometr	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
27 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
28 d.1.2	KNNR 4 0411 -03	Zawory równoważące o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
29 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
30 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11-600/500 lub równoważne.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11-600/700 lub równoważne.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11-600/1000 lub równoważne.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33 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
34 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11-600/1200 lub równoważne.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11-600/1600 lub równoważne.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C21s-600/600 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C21s-600/1100 lub równoważne	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
38 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C21s-600/1200 lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C21s-600/1800 lub równoważne	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RÓŻANYMSTOKU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C22-600/600 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41 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
42 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C22-600/1000 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C22-600/1100 lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
44 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe np. C33-600/600 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe np. C33-600/800 lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe np. C33-600/900 lub równoważne	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
47 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe np. CV33-600/800 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.1.2	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe np. CV33-600/900 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 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
50 d.1.2	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe podwójne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
51 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
52 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
53 d.1.2	KNR 0-31 0208-01	Głowice termostatyczne śr. 15 mm	kpl.		
		71	kpl.	71,00	
				RAZEM	71,00
54 d.1.2	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności wraz z płukaniem instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		657	m	657,00	
				RAZEM	657,00

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W RÓŻANYMSTOKU

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.2	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		71	szt.	71,00	
				RAZEM	71,00
56 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