

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1	Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i termomodernizacja budynku użyteczności publicznej

ADRES INWESTYCJI: działka nr 861, Dąbrowa Białostocka

NAZWA INWESTORA: Gmina Dąbrowa Białostocka

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

BRANŻE: sanitarna

---

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

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## KINO LOTOS W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: KINO LOTOS W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ</b>					
1		<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>			
1.1		<b>Roboty demontażowe</b>			
d.1.1	1 KNNR 8 0222 -07 analogia	Demontaż rurociągu z PCW/żeliwo o śr. do 50mm (oprócz pomieszczeń 0.6,1.6,1,7,1.8,1.10,1.11,1.12 ).	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
d.1.1	2 KNNR 8 0222 -08 analogia	Demontaż rurociągu z PCW/żeliwo o śr. 75-110 mm (oprócz pomieszczeń 0.6,1.6,1,7,1.8,1.10,1.11,1.12 ).	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
d.1.1	3 KNNR 8 0108 -01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-50 mm (oprócz pomieszczeń 0.6,1.6,1,7,1.8,1.10,1.11,1.12)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
d.1.1	4 KNR 4-07 0330-03 analogia	Demontaż istniejących grzejników (oprócz pomieszczeń 0.6,1.6,1,7,1.8,1.10,1.11,1.12)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
d.1.1	5 KNNR 8 0225 -03 analogia	Demontaż umywalki porcelanowej z armaturą (oprócz pomieszczeń 0.6,1.6,1,7,1.8,1.10,1.11,1.12 ).	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
d.1.1	6 KNNR 8 0225 -06 analogia	Demontaż pisuaru porcelanowego z armaturą (oprócz pomieszczeń 0.6,1.6,1,7,1.8,1.10,1.11,1.12 ).	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
d.1.1	7 KNNR 8 0225 -05 analogia	Demontaż ustępu z miską porcelanową (oprócz pomieszczeń 0.6,1.6,1,7,1.8,1.10,1.11,1.12).	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
d.1.1	8 KNNR 8 0224 -01 analogia	Demontaż wpustu podłogowego o śr. do 100 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
d.1.1	9 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.2	45332300-6	<b>Roboty montażowe. Instalacja kanalizacji sanitarnej.</b>			
d.1.2	10 KNR 7-28 0209-10 analogia	Wykucie bruzd na kanalizację pod posadzkową w podłożu betonowym	m		
		31	m	31,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,00</b>
d.1.2	11 KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach kat.I-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m3		
		14,058	m3	14,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,06</b>
d.1.2	12 KSNR 11 0501-05 analogia	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - PODSYPKA, OBSYPKA	m3		

## KINO LOTOS W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	m3	8,00	
				RAZEM	8,00
13 d.1.2	KSNR 11 0501-05 analogia	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - WYMIANA GRUNTU 100%	m3		
		13,815 - poz.12	m3	5,82	
				RAZEM	5,82
14 d.1.2	KNR 2-01 0320-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-IV	m3		
		13,815	m3	13,82	
				RAZEM	13,82
15 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-IV	m3		
		poz.14	m3	13,82	
				RAZEM	13,82
16 d.1.2	KNR-W 4-01 0105-04	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. I-IV	m3		
		14,058	m3	14,06	
				RAZEM	14,06
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-05 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (grunt kat. I-IV) i utylizacja ziemi.	m3		
		14,06	m3	14,06	
				RAZEM	14,06
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanady z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanady z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-01 analogia	Kanady z rur PVC litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 50 mm	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0335-04	Przebicie otworów w przegrodach budowlanych z obróbką przejsć przez przegrody budowlane. ( wszystkie przejścia oprócz pomieszczeń 0.6,1.6,1.7,1.8,1.10,1.11,1.12)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.2	KNR 7-28 0209-10 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym	m		
		13,5	m	13,50	
				RAZEM	13,50
23 d.1.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PP-HT niskoszumowych o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		46	m	46,00	
				RAZEM	46,00
24 d.1.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PP-HT niskoszumowych o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
25 d.1.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PP-HT niskoszumowych o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową -	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
26 d.1.2	KNR 2-15 0208-05 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP niskoszumowych o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	

## KINO LOTOS W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
27 d.1.2	KNR 2-15 0208-03 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PP niskoszumowych o śr. 50 mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
28 d.1.2	KNR 2-15 0209-03 analogia	Montaż rur wywiewnych PCV o śr. 110/160 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
29 d.1.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż redukcji 110/160 kanalizacyjnych z PP niskoszumowych o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
30 d.1.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PP niskoszumowych o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
31 d.1.2	KNR-W 2-18 0422-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - WŁĄCZENIA DO ISTNIEJĄCEJ KAN.	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
32 d.1.2	analiza indywidualna	Montaż zabezpieczeń p-poż (dotyczy wszystkich przejść p-poż za wyjątkiem pomieszczeń 0.6,1.6,1,7,1.8,1.10,1.11,1.12 )	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3	45332200-5	<b>Roboty montażowe. Instalacja zwu/c.w.u</b>			
33 d.1.3	KNR-W 4-01 0335-04	Przebicie otworów w przegrodach budowlanych z obróbką przejść przez przegrody budowlane.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1.3	KNR 7-28 0209-10 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w podłożu betonowym	m		
		29	m	29,00	
				RAZEM	29,00
35 d.1.3	KNR-W 2-15 0106-06 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
36 d.1.3	KNNR 4 0404 -03 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych wielowarstwowych, PEX/Al/PEX o śr. 32x4,0 mm o połączeniach na złączki zaprasowywane	m		
		31	m	31,00	
				RAZEM	31,00
37 d.1.3	KNNR 4 0404 -01 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych wielowarstwowych, PEX/Al/PEX o śr. 26x4,0 mm o połączeniach na złączki zaprasowywane	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
38 d.1.3	KNNR 4 0404 -01 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych wielowarstwowych, PEX/Al/PEX o śr. 21x3,45mm o połączeniach na złączki zaprasowywane	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
39 d.1.3	KNNR 4 0404 -01 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych wielowarstwowych, PEX/Al/PEX o śr. 17x2,75mm o połączeniach na złączki zaprasowywane	m		

## KINO LOTOS W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
-		61	m	61,00	
				RAZEM	61,00
40 d.1.3	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 17 mm otulinami z pianki PE z „koekstrudowaną” zewnętrzną folią PR - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.39	m	61,00	
				RAZEM	61,00
41 d.1.3	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 21 mm otulinami z pianki PE z „koekstrudowaną” zewnętrzną folią PR - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.38	m	7,00	
				RAZEM	7,00
42 d.1.3	KNR 0-34 0101-02 analogia	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami z pianki PE z „koekstrudowaną” zewnętrzną folią PR - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.37	m	6,00	
				RAZEM	6,00
43 d.1.3	KNR 0-34 0101-02 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami z pianki PE z „koekstrudowaną” zewnętrzną folią PR - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.36	m	31,00	
				RAZEM	31,00
44 d.1.3	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
		poz.35	m	6,00	
				RAZEM	6,00
45 d.1.3	KNR-W 5-08 0207-01 analogia	Dostawa i montaż kabla grzewczego z termostatem na rurze dz32mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
46 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
47 d.1.3	KNR INSTAL 0106-04 analogia	Podójście obustronne do wodomierza skrzydełkowego głównego o śr.nom. 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.1.3	KNKRB 4-1 0106-06 analogia	Wodomierze o średnicy 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-06 analogia	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm - zawór antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.1.3	KNR INSTAL 0111-06 analogia	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-03 analogia	Zawory ograniczenia przepływu dn25 montowany na instalacji socjalno-bytowej.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory kulowe na instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	

## KINO LOTOS W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
53 d.1.3	KNR-W 2-15 0130-01 analogia	Zawory kulowe na instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
54 d.1.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory ćwierćobrotowy dn15 do umywalek/zlewozmywaków	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
55 d.1.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm, z rozetą.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
56 d.1.3	KNR-W 2-15 0116-07 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o śr. zewnętrznej 15-20 mm	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
57 d.1.3	KNNR 4 0315 -02 analogia	Podgrzewacz elektryczny pod umywalkowy o mocy 5,5kW	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
58 d.1.3	KNNR 4 0315 -02 analogia	Podgrzewacz elektryczny bezciśnieniowy z baterią dla umywalki o mocy 5,5kW	kpl.		
		0	kpl.	0,00	
				RAZEM	0,00
59 d.1.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	szt.		
		poz.35 + poz.36 + poz.37 + poz.38 + poz.39	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.1.3	KNR-W 2-15 0128-02	Analogia - Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych + badanie wody	m		
		poz.59	m	170,00	
				RAZEM	170,00
61 d.1.3	KNNR 4 0142 -04 analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm - dostęp do zaworów odcinających w zabudowie	kpl.		
		0	kpl.	0,00	
				RAZEM	0,00
62 d.1.3	analiza indywidualna	Montaż zabezpieczeń p-poż (dotyczy wszystkich przejść p-poż oprócz pomieszczeń 0.6,1.6,1.7,1.8,1.10,1.11,1.12 )	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4	45332400-7	<b>Roboty montażowe w zakresie urządzeń sanitarnych - "biały montaż."</b>			
63 d.1.4	KNNR 4 0230 -02 analogia	Umywalki pojedyncze ceramiczne z syfonem butelkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
64 d.1.4	KNNR 4 0230 -01 analogia	Umywalki pojedyncze ceramiczne z syfonem butelkowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.1.4	KNNR 4 0229 -01 analogia	Zlewy jednokomorowy	szt.		
		1	szt.	1,00	

## KINO LOTOS W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
66 d.1.4	KNNR 4 0229 -02 analogia	Komora gospodarcza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.1.4	KNNR 4 0233 -03	Ustępy z miską wiszącą, z płuczką ustępową do zabudowy na stelażu w ścianie instalacyjnej, z kompletem przycisków i zestawem montażowym	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
68 d.1.4	KNNR 4 0233 -03 analogia	Ustępy z miską wiszącą, z płuczką ustępową do zabudowy na stelażu w ścianie instalacyjnej, z kompletem przycisków i zestawem montażowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
69 d.1.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-05 analogia	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową - stelaż podtynkowy	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
70 d.1.4	KNKRB 4-I 0118-06 analogia	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.1.4	KNNR 4 0137 -03 analogia	Bateria jednouchwytowa, umywalkowa, z wylewką stałą, z perlatozem, Dn15, łączona z instalacją za pomocą wężyków elastycznych w oplocie stalowym 1/2" długości min. 30 cm oraz zaworów ćwierć obrotowych kątowych Dn15 z rozetką	kpl.		
		poz.63	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
72 d.1.4	KNNR 4 0137 -03 analogia	Bateria przeznaczona dla osób niepełnosprawnych jednouchwytowa umywalkowa do wody zmieszanej, z wylewką stałą z perlatozem, Dn15, łączona z instalacją za pomocą wężyków elastycznych w oplocie stalowym 1/2" długości min. 30 cm oraz zaworów ćwierć obrotowych kątowych Dn15 z rozetką	kpl.		
		poz.64	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.1.4	KNNR 4 0137 -03 analogia	Bateria jednouchwytowa, zlewozmywakowa, z wylewką ruchomą, z perlatozem, Dn15, łączona z instalacją za pomocą wężyków elastycznych w oplocie stalowym 1/2" długości min. 30 cm oraz zaworów ćwierć obrotowych kątowych Dn15 z rozetką	kpl.		
		poz.65	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.1.4	KNNR 4 0137 -03 analogia	Bateria jednouchwytowa komory gospodarczej, ścienna, z ruchomą wylewką, Dn15, rozetkami.	kpl.		
		poz.66	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.1.4	KNNR 4 0216 -01 analogia	Wpusty z kratką ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
76 d.1.4	KNNR 4 0230 -05 analogia	Półpostumenty porcelanowe do umywalk	kpl.		
		7	kpl.	7	
				RAZEM	7
1.5	45332200-5	Roboty montażowe. Instalacja hydrantowa			

## KINO LOTOS W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1.5	KNR-W 4-01 0335-04	Przebicie otworów z obróbką przejść przez przegrody budowlane.(dotyczy wszystkich przejść p-poż na rurociągach z oprócz pomieszczeń 0.6,1.6,1.7,1.8,1.10,1.11,1.12)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.1.5	KNR 4-01 0339-01 analogia	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
79 d.1.5	KNR-W 2-15 0106-06 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- TWT2	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
80 d.1.5	KNR-W 2-15 0106-05 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- TWT2	m		
		0	m	0,00	
				RAZEM	0,00
81 d.1.5	KNR-W 2-15 0106-04 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- TWT2	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
82 d.1.5	KNR-W 2-15 0106-03 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - TWT2	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.1.5	KNR-W 2-15 0106-01 analogia	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - TWT	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
84 d.1.5	KNR-W 5-08 0207-01 analogia	Dostawa i montaż kabla grzewczego z termostatem na rurze dn32mm	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
85 d.1.5	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.1.5	KNR-W 2-15 0130-06 analogia	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm - zawór antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.1.5	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
88 d.1.5	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.1.5	KNR-W 2-15 0144-01 analogia	Dostawa i montaż zestawu hydroforowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	



## KINO LOTOS W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
-				RAZEM	1,00
90 d.1.5	KNR-W 2-15 0138-01 analogia	Dostawa i montaż - Hydrant+ zawór hydrantowy p.poz.dn25 - HW-25/30 w skrzynce o wymiarach 780x780x180mm	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
91 d.1.5	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) + badanie wydajności hydrantów.	szt		
		poz.79 + poz.80 + poz.81 + poz.82 + poz.83	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.1.5	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.15-65 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		29	m	29,00	
				RAZEM	29,00
93 d.1.5	analiza indywidualna	Montaż zabezpieczeń p-poz (dotyczy wszystkich przejść p-poz oprócz pomieszczeń 0.6,1.6,1.7,1.8,1.10,1.11,1.12 )	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6	45331100-7	<b>Roboty montażowe. Instalacja grzewcza c.o.</b>			
94 d.1.6	KNR-W 4-01 0335-04	Przebicie otworów w przegrodach budowlanych z obróbką przejść przez przegrody budowlane. (oprócz pomieszczeń 0.6,1.6,1.7,1.8,1.10,1.11,1.12)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.1.6	KNR 7-28 0209-10 analogia	Wykucie bruzd o przekroju do 100 cm2 w podłożu betonowym	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
96 d.1.6	KNNR 4 0403 -04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm na ścianach w budynkach - steel 35x1,5	m		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
97 d.1.6	KNNR 4 0403 -03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm na ścianach w budynkach - steel 28x1,5	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
98 d.1.6	KNNR 4 0403 -02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm na ścianach w budynkach - steel 22x1,5	m		
		53	m	53,00	
				RAZEM	53,00
99 d.1.6	KNNR 4 0403 -01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 18 mm na ścianach w budynkach - steel 18x1,2	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
100 d.1.6	KNNR 4 0403 -01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm na ścianach w budynkach - steel 15x1,2	m		
		191	m	191,00	
				RAZEM	191,00
101 d.1.6	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.96	m	22,00	
				RAZEM	22,00

## KINO LOTOS W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102 d.1.6	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.97	m	30,00	
				RAZEM	30,00
103 d.1.6	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.98 + poz.99	m	11,00	
				RAZEM	11,00
104 d.1.6	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
105 d.1.6	KNR 7-07 0102-06 analiza indywidualna	Pompa obiegowa P1 z izolacją	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
106 d.1.6	KNR 7-07 0102-06 analiza indywidualna	Pompa obiegowa P2 z izolacją	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
107 d.1.6	KNR 7-08 0303-02 wycena indywidualna	Układa sterowania pompami obiegowymi - REGULATOR DLA 2 OBIEGÓW GRZEWCZYCH	ukl.		
		1	ukl.	1,00	
				RAZEM	1,00
108 d.1.6	KNNR 4 0411 -01	Zawory równoważące o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
109 d.1.6	KNNR 4 0411 -04	Zawory równoważące o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
110 d.1.6	KNKRB 4-I 0305-03 analogia	Zawory przelotowe o średnicy 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
111 d.1.6	KNKRB 4-I 0305-02 analogia	Zawory przelotowe o średnicy 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
112 d.1.6	KNKRB 4-I 0305-01 analogia	Zawory przelotowe o średnicy 15mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
113 d.1.6	KNKRB 4-I 0305-03 analogia	Zawory zwrotne o średnicy 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
114 d.1.6	KNKRB 4-I 0305-02 analogia	Zawory zwrotne o średnicy 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		

## KINO LOTOS W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
115 d.1.6	KNR INSTAL 0111-04 analogia	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
116 d.1.6	KNR INSTAL 0111-03 analogia	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
117 d.1.6	KNKRB 4-I 0405-04 analogia	Termomanometr	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
118 d.1.6	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
119 d.1.6	wycena indywidualna	Dostawa i montaż węzła nagrzewnicy central wentylacyjnych wg. rys.schematu węzła nagrzewnicy.Odpowietrznik, zawory kulowe, zawory równoważące, filtr, termomanometr, zawory zwrotne.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11-400/600 lub równoważne.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
121 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11-600/400 lub równoważne.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
122 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11-600/500 lub równoważne.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
123 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11-600/600 lub równoważne.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
124 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe np. C11-600/700 lub równoważne.	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
125 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C21s-600/800 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
126 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C22-450/1100 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
127 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C22-600/500 lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
128 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. C22-600/1400 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

## KINO LOTOS W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe np. C33-400/600 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
130 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe np. C33-400/1100 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
131 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe np. C33-400/2000 lub równoważne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
132 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe np. C33-450/1100 lub równoważne	szt.		
		0	szt.	0,00	
				RAZEM	0,00
133 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe np. C33-600/500 lub równoważne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
134 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe np. C33-600/1000 lub równoważne	szt.		
		0	szt.	0,00	
				RAZEM	0,00
135 d.1.6	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe pojedyncze o śr. nominalnej 15 mm- ZASILANIE	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
136 d.1.6	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Zawory grzejnikowe pojedyncze o śr. nominalnej 15 mm- POWRÓT	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
137 d.1.6	KNR 0-31 0208-01	Głowice termostatyczne śr. 15 mm	kpl.		
		25	kpl.	25,00	
				RAZEM	25,00
138 d.1.6	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności wraz z płukaniem instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych poz.96 + poz.97 + poz.98 + poz.99 + poz.100	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
139 d.1.6	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		29	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
140 d.1.6	analiza indywidualna	Montaż zabezpieczeń p-poż (dotyczy wszystkich przejść p-poż oprócz pomieszczeń 0.6,1.6,1.7,1.8,1.10,1.11,1.12 )	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.7		<b>Roboty montażowe. Wentylacja mechaniczna</b>			
141 d.1.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - Centrali wentylacyjnej - AHU1 wraz z konstrukcją montażową pod centralę wg.wytycznych producenta.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
142 d.1.7	KNR 7-24 0157-01 analogia	Wentylator kanałowy WS1 regulatorem, kłapa zwrotną, tłumikiem akustycznym - wyciąg pomieszczeń sanitarnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

## KINO LOTOS W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.1.7	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		45,1	m2	45,10	
				RAZEM	45,10
144 d.1.7	KNR 2-17 0113-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe o śr.do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		7,11	m2	7,11	
				RAZEM	7,11
145 d.1.7	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		5,58	m2	5,58	
				RAZEM	5,58
146 d.1.7	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		5,73	m2	5,73	
				RAZEM	5,73
147 d.1.7	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		3,42	m2	3,42	
				RAZEM	3,42
148 d.1.7	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0,96	m2	0,96	
				RAZEM	0,96
149 d.1.7	KNR 2-17 0113-03 analogia	Przewody wentylacyjne aluminiowe półelastyczne kołowe izolowane o śr.do 250mm	m2		
		0	m2	0,00	
				RAZEM	0,00
150 d.1.7	KNR 2-17 0113-02 analogia	Przewody wentylacyjne aluminiowe półelastyczne kołowe izolowane o śr.do 160mm	m2		
		0	m2	0,00	
				RAZEM	0,00
151 d.1.7	analiza indywidualna	Skrzynka rozprężna z króćcami pomiarowymi i przepustnicą regulacyjną oraz izolacją akustyczną i anemostatem kołowym o średnicy do 160 mm,	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
152 d.1.7	analiza indywidualna	Skrzynka rozprężna z króćcami pomiarowymi i przepustnicą regulacyjną oraz izolacją akustyczną i anemostatem kołowym o średnicy do 250 mm,	szt.		
		0	szt.	0,00	
				RAZEM	0,00
153 d.1.7	KNR 2-17 0140-02	Anemostat nawiewny/wywiewny sufitowy o śr.do 250 mm	szt.		
		0	szt.	0,00	
				RAZEM	0,00
154 d.1.7	KNR 2-17 0140-01	Anemostat nawiewny/wywiewny sufitowy o śr.do 160 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
155 d.1.7	KNR 2-17 0140-01	Anemostat nawiewny/wywiewny sufitowy o śr.do 125 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
156 d.1.7	KNR 2-17 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 250 mm	szt.		
		0	szt.	0,00	
				RAZEM	0,00

## KINO LOTOS W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.1.7	analiza indywidualna	Kłapa przeciwpożarowa z mechanizmem topikowym 600x300	szt		
		0	szt	0,00	
				RAZEM	0,00
158 d.1.7	analiza indywidualna	Kłapa przeciwpożarowa z mechanizmem topikowym 400x300	szt		
		0	szt	0,00	
				RAZEM	0,00
159 d.1.7	analiza indywidualna	Kłapa przeciwpożarowa z mechanizmem topikowym 400x200	szt		
		0	szt	0,00	
				RAZEM	0,00
160 d.1.7	KNR 2-17 0154-02	Tłumiki akustyczne prostokątne o obwodzie do 1800 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
161 d.1.7	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne prostokątne o obwodzie do 1500 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
162 d.1.7	KNR 2-17 0146-02 analogia	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
163 d.1.7	KNR 2-17 0143-03 analogia	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
164 d.1.7	KNR 2-17 0152-02 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm - WYRZUTNIA DACHOWA Z WENTYLATORA KANAŁOWEGO	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
165 d.1.7	KNR 2-16 0310-03 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych o grub.20 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej	m2		
		4,38	m2	4,38	
				RAZEM	4,38
166 d.1.7	KNR 2-16 0310-06 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych o grub.40 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej	m2		
		56,52	m2	56,52	
				RAZEM	56,52
167 d.1.7	analiza indywidualna	Przejścia przez przegrody budowlane zewnętrzna/dach wraz z obróbkami	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
168 d.1.7	analiza indywidualna	Uruchomienie/regulacja/odbiór urządzeń wentylacji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
169 d.1.7	KNR-W 4-01 0335-04	Przebicie otworów z obróbką przejść przez przegrody budowlane.(dotyczy wszystkich przejść p-poż na rurociągach (oprócz pomieszczeń 0.6, 1.6, 1.7, 1.8, 1.10, 1.11, 1.12 ))	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00