
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT TECHNICZNY – PROJEKT INSTALACJI SANITARNYCH
W BUDYNKU Teatru Wielkiego im. Stanisława Moniuszki w Poznaniu
ADRES INWESTYCJI: ul. Fredry 9 61-701 Poznań
NAZWA INWESTORA: Teatr Wielki im. Stanisława Moniuszki w Poznaniu
ADRES INWESTORA: ul. Fredry 9 61-701 Poznań
WYKONAWCA: Marcin Płoszaj
BRANŻE: Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Marcin Płoszaj
DATA OPRACOWANIA: 03.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
03.2026

Data zatwierdzenia

Instalacje sanitarne.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: Instalacje sanitarne.					
1		Instalacja wodociągowa, p.poż.			
1 d.1	KNR BO-12 0357-02 analogia	Mechaniczne przebicie otworów w ścianach.	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 4-04 0305-03 analogia	Rozebranie posadzek żelbetowych, betonowych.	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNR-W 2-15 0106-09	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr.nominalnej DN100 o połączeniach zaprasowywanych.	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
4 d.1	KNR 0-34 0109-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 80-125 mm izolacją zbrojoną gr. 9 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.3	m	56,000	
				RAZEM	56,000
6 d.1	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.5	m	56,000	
				RAZEM	56,000
7 d.1	kalk. własna	Montaż przejścia p.poż. dla rurociągów do śr. 160mm masami pęczniącymi oraz opaskami p.poż. o odporności do EI120	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 13-12 1001-05 analogia	Posadzki betonowe	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Instalacja kanalizacji skroplin			
9 d.2	KNR BO-12 0357-02 analogia	Mechaniczne przebicie otworów w ścianach.	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
10 d.2	KNR-W 2-15 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PVC) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach klejonych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
11 d.2	KNR-W 2-16 0303-01 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grub.9 mm otulinami poliuretanowymi rurociągów o śr.wew.23-35	m		
		poz.10 * 0,1	m	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.2	kalk. własna	Dostawa i montaż syfonów klimatyzacji.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.2	kalk. własna	Zamurowania i odnowa powłok tynkarskich i malarskich.	kpl.		

Instalacje sanitarne.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja C.T. i W.L.			
14 d.3	KNR-W 2-20 0401-07	Rurociągi z rur stalowych o śr. 100 mm łączonych przez zaciskanie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
15 d.3	KNR-W 2-15 0411-06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach kołnierзовych o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.3	KNR-W 2-15 0411-06	Filtry kołnierżowe o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.3	KNR-W 2-15 0411-06 analogia	Zawory równoważące o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż. Pompa: cyrkulacja obiegu CT przy centrali dla nagrzewnicy i chłodnicy.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.3	KNR-W 2-16 0303-07 analogia	Dwuwarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.102-108 mm	m		
		poz.14 * 2	m	60,000	
				RAZEM	60,000
21 d.3	KNR-W 2-15 0411-05 analogia	Zawór mieszający z siłownikiem DN50.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30,000	
		Obmiar dodatkowy:	prób a		
		0	prób a	0,000	
				RAZEM	30,000
				RAZEM	0,000
23 d.3	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie instalacji o dwóch osobach obsługi	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji	urz.		
		2	urz.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.3	kalk. własna	Znakowanie rurociągów	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.3	kalk. własna	Dostawa i montaż wymiennika - nagrzewnicy centrali.	kpl.		

Instalacje sanitarne.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja klimatyzacji.			
27 d.4	KNR-W 4-01 0335-01 analogia	Przebicia instalacyjne, bruzdowanie, wykucia i przewierty.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.4	KNR-W 2-15 0208-03 analogia	Rury ochronne PP kanalizacyjne o śr.32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4	kalk. własna	Układ grzewczo chłodniczy multi-split lub vrf z instalacją rurową i sterownikiem naściennym 2x7.1 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż przejść p.poż. rurociągów zgodnie z opisem techn.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.4	kalk. własna	Zamurowania i odnowa powłok tynkarskich i malarskich.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000