

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA LOKALU MIESZKALNEGO WRAZ Z INSTALACJAMI W RAMACH WYDZIELENIA POMIESZCZENIA ŁAZIENKI
ADRES INWESTYCJI : LOKAL - BOLESŁAWA ŚMIAŁEGO 1A m 12
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin - Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Mariacka 25, 70-546 Szczecin
BRANŻA : sanitarna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		LOKAL - BOLESŁAWA ŚMIAŁEGO 1a m12			
1.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYKOŃCZENIOWE			
1	KNNR N003-03-05-01-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie/posadzce	m ³		
d.1.		(12,6)*0,15*0,10	m ³	0,189	
1.1				RAZEM	0,189
2	KNNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.1.		(12,6)*0,15*0,10	m ³	0,189	
1.1				RAZEM	0,189
3	KNNR 401-01-08-15-00	Wywóz gruzu żwirobetonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.		(12,6)*0,15*0,10	m ³	0,189	
1.1				RAZEM	0,189
4	KNNR 401-01-08-16-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1.		(12,6)*0,15*0,10	m ³	0,189	
1.1				RAZEM	0,189
1.1.2		MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ			
5	Kalk.własna	Włączenie w istniejący pion wody zimnej fi 20	kmpl		
d.1.		1	kmpl	1,000	
1.2				RAZEM	1,000
6	KNNR N004-01-12-01-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 20* 2,8	metr		
d.1.		1,0+1,5+1,3+1,8+0,9+0,5+0,5	metr	7,500	
1.2				RAZEM	7,500
7	KNNR N004-01-12-02-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 25* 2,3	metr		
d.1.		1,5+0,5+1,6+1,5	metr	5,100	
1.2				RAZEM	5,100
8	KNNR N004-01-12-01-10	Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 20* 3,4	metr		
d.1.		0,5+1,5+1,3+1,8+0,9+0,5+0,5	metr	7,000	
1.2				RAZEM	7,000
9	KNNR N004-01-12-02-10	Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 25* 4,2	metr		
d.1.		1,6+1,5	metr	3,100	
1.2				RAZEM	3,100
10	KNNR N004-01-16-01-01	Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii fi 20	szt		
d.1.		Um	szt	2,000	
1.2		1*2	szt	2,000	
		Zlew	szt	2,000	
		1*2	szt	2,000	
		Wanna/natrysk	szt	2,000	
		1*2	szt	2,000	
		Pralka	szt	1,000	
		1*1		RAZEM	7,000
11	KNNR N004-01-16-06-02	Dodatek za podejście dopływowe z PE do płuczki ustępowej fi 20	szt		
d.1.		Wc	szt	1,000	
1.2		1*1		RAZEM	1,000
12	KNNR N004-01-40-01-04	Wodomierz mieszkaniowy JS-NK-1,5/30° fi 15 (bez łączników)	kmpl		
d.1.		1	kmpl	1,000	
1.2				RAZEM	1,000
13	KNNR N004-01-32-02-02	Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PP fi 20	szt		
d.1.		2	szt	2,000	
1.2				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR N004-01-32-02-11	Zawór zwrotny gwintowany antyskażeniowy w instalacji wodociągowej z rur z PP fi 20	szt		
d.1.1.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 215-01-12-02-70	Filtr siatkowy skośny gwintowany fi 20	szt		
d.1.1.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR N004-01-35-01-00	Zawór czepalny M1 fi 15	szt		
d.1.1.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3		PŁUKANIE I PRÓBY SZCZELNOŚCI			
17	KNNR N004-01-27-01-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PP	szt		
d.1.1.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR N004-01-27-04-00	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do fi 63	metr		
d.1.1.3		1,0+1,5+1,3+1,8+0,9+0,5+0,5	metr	7,500	
		1,5+0,5+1,6+1,5	metr	5,100	
		0,5+1,5+1,3+1,8+0,9+0,5+0,5	metr	7,000	
		1,6+1,5	metr	3,100	
				RAZEM	22,700
19	KNNR N004-01-28-02-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr		
d.1.1.3		1,0+1,5+1,3+1,8+0,9+0,5+0,5	metr	7,500	
		1,5+0,5+1,6+1,5	metr	5,100	
		0,5+1,5+1,3+1,8+0,9+0,5+0,5	metr	7,000	
		1,6+1,5	metr	3,100	
				RAZEM	22,700
1.1.4		ZABEZPIECZENIE TERMICZNE RUROCIĄGÓW			
20	KNNR 216-13-20-04-20	Izolacja rury fi 20 otuliną z pianki PE n/klej gr 20 mm	metr		
d.1.1.4		0,5+1,5+1,3+1,8+0,9+0,5+0,5	metr	7,000	
				RAZEM	7,000
21	KNNR 216-13-20-05-20	Izolacja rury fi 25 otuliną z pianki PE n/klej gr 20 mm	metr		
d.1.1.4		1,6+1,5	metr	3,100	
				RAZEM	3,100
22	MAT d.1.1.4 5634904	Rura osłonowa karbowana peszel fi 20-22	metr		
		1,0+1,5+1,3+1,8+0,9+0,5+0,5	metr	7,500	
				RAZEM	7,500
23	MAT d.1.1.4 5634905	Rura osłonowa karbowana peszel fi 24-26	metr		
		1,5+0,5+1,6+1,5	metr	5,100	
				RAZEM	5,100
1.1.5		ARMATURA			
24	KNNR N004-01-37-03-01	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt		
d.1.1.5		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR N004-01-37-03-06	Montaż baterii zlewozmywak jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt		
d.1.1.5		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR N004-01-37-08-00	Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesuwnym	szt		
d.1.1.5		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYKOŃCZENIOWE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 2.1	KNNR N003-03-05-02-00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie/posadzce	m ³		
		1,0*0,13*0,13	m ³	0,017	
		1,3*0,10*0,10	m ³	0,013	
		7,9*0,08*0,08	m ³	0,051	
	korekta ob- miaru	-0,001	m ³	-0,001	
				RAZEM	0,080
28 d.1. 2.1	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		1,0*0,13*0,13	m ³	0,017	
		1,3*0,10*0,10	m ³	0,013	
		7,9*0,08*0,08	m ³	0,051	
	korekta ob- miaru	-0,001	m ³	-0,001	
				RAZEM	0,080
29 d.1. 2.1	KNR 401-01-08-15-00	Wywóz gruzu żwirobetonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		1,0*0,13*0,13	m ³	0,017	
		1,3*0,10*0,10	m ³	0,013	
		7,9*0,08*0,08	m ³	0,051	
	korekta ob- miaru	-0,001	m ³	-0,001	
				RAZEM	0,080
30 d.1. 2.1	KNR 401-01-08-16-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		1,0*0,13*0,13	m ³	0,017	
		1,3*0,10*0,10	m ³	0,013	
		7,9*0,08*0,08	m ³	0,051	
	korekta ob- miaru	-0,001	m ³	-0,001	
				RAZEM	0,080
1.2.2		MONTAŻ RUROCIĄGÓW			
31 d.1. 2.2	KNNR N008-02-09-04-01	Wstawienie trójnika kanalizacyjnego z PCW fi 110 na ścianie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1. 2.2	KNNR N004-02-07-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego fi 110	metr		
		KS			
		1,0	metr	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1. 2.2	KNNR N004-02-07-02-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego fi 75	metr		
		1,3	metr	1,300	
				RAZEM	1,300
34 d.1. 2.2	KNNR N004-02-07-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku mieszkalnego fi 50	metr		
		KS			
		1,7+0,6+3,8+0,8+0,5+0,5	metr	7,900	
				RAZEM	7,900
35 d.1. 2.2	KNNR N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50	szt		
		Um			
		1	szt	1,000	
		Zlew			
		1	szt	1,000	
		Wanna/natrysk			
		1	szt	1,000	
		Pralka			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	4,000
36 d.1. 2.2	KNNR N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		Wc			
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.3		ARMATURA SANITARNA			
37 d.1. 2.3	KNR 215-31-02-05-00	Element montażowy do miski ustępowej wiszącej	kmpl		
	1		kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1. 2.3	KNR 215-31-04-01-00	Miska ustępowa wisząca na elemencie montażowym	kmpl		
	1		kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1. 2.3	KNR 215-31-05-01-00	Montaż przycisku do spłuczek podtynkowych	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1. 2.3	KNNR N004-02-30-02-01	Umywalka pojedyncza wisząca z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl		
	1		kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1. 2.3	KNNR N004-02-29-05-02	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1-komorowy na szafce	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1. 2.3	KNNR N004-02-18-02-00	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego pojedynczy	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1. 2.3	KNNR N004-02-32-02-03	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 900x900 naroży z kabiną	kmpl		
	1		kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		INSTALACJA GAZ			
1.3.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I WYKOŃCZENIOWE			
44 d.1. 3.1	KNR 215-27-04-03-00	Wykonanie tuleji ochronnej fi 25	szt		
	3		szt	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.1. 3.1	KNNR N003-04-08-03-00	Wiercenie otworów fi 25 w konstr żelbet wiertnicami diament	metr		
	0,28*1+0,12*1+0,47*1		metr	0,870	
				RAZEM	0,870
1.3.2		MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ			
46 d.1. 3.2	Kalk.własna	Włączenie w istniejący pion fi 40	kmpl		
	1		kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1. 3.2	KNNR N004-03-06-05-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach murowanych w budynkach nie-mieszkalnych fi 22	metr		
	1,7+1,5		metr	3,200	
				RAZEM	3,200
48 d.1. 3.2	KNNR N004-03-06-04-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach murowanych w budynkach nie-mieszkalnych fi 18	metr		
	3,6+1,6+2,0		metr	7,200	
				RAZEM	7,200
49 d.1. 3.2	KNNR N004-03-08-01-00	Podejście obustronne do gazomierza na ścianach murowanych fi 20	kmpl		
	1		kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1. 3.2	KNNR N004-03-12-01-02	Zawór kulowy do gazu gwintowany fi 15	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1. 3.2	KNNR N004-03-12-02-02	Zawór kulowy do gazu gwintowany fi 20	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1. 3.2	KNNR N004-03-12-03-02	Zawór kulowy do gazu gwintowany fi 25	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1. 3.2	KNNR N004-03-12-02-01	Filtr gazowy gwintowany fi 20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.3		PRÓBY SZCZELNOŚCI			
54 d.1. 3.3	KNNR N004-03-07-01-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie z rur miedzianych za gazomierzem w budynkach mieszkalnych na 100 lokali	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.4.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
55 d.1. 4.1	KNNR N003-03-05-02-00	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie/posadzce z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		14,3*0,15*0,10	m ³	0,215	
	korekta obmiaru	-0,001	m ³	-0,001	
				RAZEM	0,214
56 d.1. 4.1	KNNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
		14,3*0,15*0,10	m ³	0,215	
	korekta obmiaru	-0,001	m ³	-0,001	
				RAZEM	0,214
57 d.1. 4.1	KNNR 401-01-08-15-00	Wywóz gruzu żwirowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		14,3*0,15*0,10	m ³	0,215	
	korekta obmiaru	-0,001	m ³	-0,001	
				RAZEM	0,214
58 d.1. 4.1	KNNR 401-01-08-16-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
		14,3*0,15*0,10	m ³	0,215	
	korekta obmiaru	-0,001	m ³	-0,001	
				RAZEM	0,214
1.4.2		MONTAŻ RUROCIĄGÓW I ARMATURY ODCINAJĄCEJ			
59 d.1. 4.2	KNNR N004-04-05-04-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 18	metr		
		(1,5+1,2)*2	metr	5,400	
				RAZEM	5,400
60 d.1. 4.2	KNNR N004-04-05-03-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianach fi 15	metr		
		(1,6+2,3+2,3+1,3+1,3+1,6+0,4+0,8)*2	metr	23,200	
				RAZEM	23,200
61 d.1. 4.2	KNNR N004-04-29-04-00	Rury przyłączone do grzejników z miedzi fi 15	kmpl		
		2+1	kmpl	3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.1. 4.2	KNNR N004-04-11-02-40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 20	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.1. 4.2	KNNR 215-01-12-02-70	Filtr siatkowy skośny gwintowany fi 20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1. 4.2	KNNR N004-04-12-01-05	Zawór grzejnikowy kątowny powrotny Combi 3 fi 15	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2+1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
65	KNNR N004-d.1.04-12-01-13	Zawór grzejnikowy termostatyczny fi 15	szt		
4.2		2+1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
66	KNNR 215-42-d.1.08-01-01	Głowica termostatyczna	kmpl		
4.2		2+1	kmpl	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4.3		PŁUKANIE I PRÓBY SZCZELNOŚCI			
67	KNNR N004-d.1.01-28-02-00	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych	metr		
4.3	analogia	(1,5+1,2)*2	metr	5,400	
		(1,6+2,3+2,3+1,3+1,3+1,6+0,4+0,8)*2	metr	23,200	
				RAZEM	28,600
68	KNNR N004-d.1.04-06-01-01	Próba szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach mieszkalnych	szt		
4.3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.4		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE I TERMICZNE RUROCIĄGÓW			
69	KNNR 216-13-d.1.20-03-20	Izolacja rury fi 18 otuliną z pianki PE n/klej gr 20 mm	metr		
4.4		(1,5+1,2)*2	metr	5,400	
				RAZEM	5,400
70	KNNR 216-13-d.1.20-02-20	Izolacja rury fi 15 otuliną z pianki PE n/klej gr 20 mm	metr		
4.4		(1,6+2,3+2,3+1,3+1,3+1,6+0,4+0,8)*2	metr	23,200	
				RAZEM	23,200
1.4.5		MONTAŻ URZĄDZEŃ			
71	KNNR N004-d.1.05-03-01-33	Kocioł CO gazowy kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania 24kW	szt		
4.5		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
72	Kalk.własna	Komin do kotła kondensacyjnego z zamkniętą komorą spalania 24kW	szt		
d.1.4.5		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNNR N004-d.1.04-18-11-32	Grzejnik stalowy 3 płytowy 33K/600/600	szt		
4.5		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNNR N004-d.1.04-18-09-57	Grzejnik stalowy 3 płytowy 33K/500/1120	szt		
4.5		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNNR N004-d.1.04-25-01-01	Grzejnik łazienkowy C_STD 1500/740	szt		
4.5		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNNR N004-d.1.04-36-01-00	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt		
4.5		2+1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
77	KNNR N004-d.1.04-12-05-01	Odpowietrznik automatyczny do grzejnika	szt		
4.5		2+1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5		WENTYLACJA			
78	KNNR 217-01-d.1.5-27-01-10	Przewód wentylacyjny z PP kołowy typ F do 35% udziału kształtek i fi 100	m ²		
		(12,5+5)*3,14*0,1	m ²	5,495	
				RAZEM	5,495

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1.5	KNR 217-01-27-02-10	Przewód wentylacyjny z PP kołowy typ F do 35% udziału kształtek i fi 200 (12,5)*3,14*0,14	m ² m ²	 5,495	
				RAZEM	5,495
80 d.1.5	KNR 217-01-38-02-00	Kratka wentylacyjna stalowa 140x140 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.5	KNR 217-02-04-01-10	Wentylator ścienny fi 100 50 m3/h 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.5	KNNR N003-04-08-01-00	Wiercenie otworów fi 150 w konstr żelbet wiertnicami diament 0,54*2	metr metr	 1,080	
				RAZEM	1,080