

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRACOWNIA RTG WRAZ Z ZAPLECZEM - PRZYZIEMIE BUDYNEK POLIKLINIKI Uniwersyteckie Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej
ADRES INWESTYCJI : ul. Powstania Styczniowego 9B, 81-519 Gdynia
INWESTOR : Uniwersyteckie Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej
ADRES INWESTORA : Gdynia 81-519, ul. Powstania Styczniowego 9b

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

SST - 00 WYMAGANIA OGÓLNE
SST - 1.01 ROBOTY ROZBIÓRKOWE
SST - 1.02 ROBOTY BETONOWE I ŻELBETOWE
SST - 1.03 ROBOTY MUROWE
SST - 1.04 ROBOTY TYNKARSKIE I GŁADZIE
SST - 1.05 ROBOTY MALARSKIE
SST - 1.06 ROBOTY OKŁADZINOWE
SST - 1.07 POSADZKI
SST - 1.08 INSTALACJE SANITARNE
SST - 1.09 INSTALACJE GRZEWCZE
SST - 1.10 WENTYLACJA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			PRACOWNIA RTG WRAZ Z ZAPLECZEM ROBOTY BUDOWLANE			
1.1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	SST- d.1. 1.01 1	KNR 4-04 0404-07	Demontaż stolarki drzwiowej	m ²		
			0,9*2,1*3	m ²	5,670	
					RAZEM	5,670
2	SST- d.1. 1.01 1	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grubości do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			2,9*4,35*2	m ²	25,230	
					RAZEM	25,230
3	SST- d.1. 1.01 1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - ROZEBRANIE POSADZKI W POM. APARATU RTG	m ³		
			24,6*0,35	m ³	8,610	
					RAZEM	8,610
4	SST- d.1. 1.01 1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
			2,9*4,35*(0,12+0,2)+24,6*0,35	m ³	12,647	
					RAZEM	12,647
5	SST- d.1. 1.01 1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 25	m ³		
			2,9*4,35*(0,12+0,2)+24,6*0,35	m ³	12,647	
					RAZEM	12,647
1.2			ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
1.2.1			ZAMUROWANIA OTWORÓW			
6	SST- d.1. 00; 2.1 SST- 1.03	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
			(0,99+0,71)*2,1*0,12+1,05*1,95*5*0,2*2	m ³	4,523	
					RAZEM	4,523
1.2.2			NADPROŻA STALOWE			
7	SST- d.1. 00; 2.2 SST- 1.03	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			2,1*2+2,3*2	m	8,800	
					RAZEM	8,800
8	SST- d.1. 00 2.2	KNR 2-05 0114-01	Montaż nadproża stalowego	t		
			12,4/1000	t	0,012	
					RAZEM	0,012
9	SST- d.1. 00; 2.2 SST- 1.04	KNR 2-02 0817-02	Osiatkowanie pasów (na połączeniach)	m ²		
			(2,1+2,3)*0,2*2+0,2*(1,5+1,25)	m ²	2,310	
					RAZEM	2,310
1.2.3			FUNDAMENT POD URZĄDZENIA I KANAŁ TECHNOLOGICZNY			
10	SST- d.1. 00; 2.3 SST- 1.02	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
			1,05*1,05*0,07	m ³	0,077	
					RAZEM	0,077
11	SST- d.1. 00; 2.3 SST- 1.02	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu - PŁYTA POD URZĄDZENIE	m ³		
			1,05*1,05*0,25	m ³	0,276	
					RAZEM	0,276
12	SST- d.1. 00; 2.3 SST- 1.02	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$0,5*(0,15+0,35+0,15+0,2+0,15+2,92+0,15+0,6+0,02)*0,15$	m ³	0,352	
					RAZEM	0,352
13	SST-00; d.1.2.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
			$0,5*(0,15+0,35+0,15+0,2+0,15+2,92+0,15+0,6+0,02)*0,07$	m ³	0,164	
					RAZEM	0,164
14	SST-00; d.1.2.3	KNR 2-02 0202-01 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu - ŚCIANY BOCZNE KANAŁU	m ³		
			$(0,15+0,35+0,15+0,6+0,6+0,15+2,92+0,15+0,5+0,17+0,02+0,02+0,15+2,32+0,15+0,2+0,15+0,35+0,15+0,2)*0,18*0,15$	m ³	0,255	
					RAZEM	0,255
15	SST-00; d.1.2.3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
			34,6/1000	kg	0,035	
					RAZEM	0,035
16	SST-00; d.1.2.3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
			$1,05*1,05*2+0,25*1,05*4+(0,15+0,35+0,15+0,6+0,6+0,15+2,92+0,15+0,5+0,17+0,02+0,02+0,15+2,32+0,15+0,2+0,15+0,35+0,15+0,2)*0,18+0,5*(0,15+0,35+0,15+0,2+0,15+2,92+0,15+0,6+0,02)$	m ²	7,301	
					RAZEM	7,301
17	SST-00; d.1.2.3	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
			$1,05*1,05*2+0,25*1,05*4+(0,15+0,35+0,15+0,6+0,6+0,15+2,92+0,15+0,5+0,17+0,02+0,02+0,15+2,32+0,15+0,2+0,15+0,35+0,15+0,2)*0,18+0,5*(0,15+0,35+0,15+0,2+0,15+2,92+0,15+0,6+0,02)$	m ²	7,301	
					RAZEM	7,301
18	SST-00; d.1.2.3	KNR 2-02 1216-03	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.3			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.3.1			ŚCIANKI DZIAŁOWE			
19	SST-00; d.1.3.1	NNRNKB 202 0184-01	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 12 cm z bloczków silka o wys. 20 cm	m ²		
			2,9*4,7	m ²	13,630	
					RAZEM	13,630
20	SST-00; d.1.3.1	NNRNKB 202 0186-02	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach działowych	m		
			1,2*2	m	2,400	
					RAZEM	2,400
21	SST-00; d.1.3.1	NNRNKB 202 2024-02	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 75	m ²		
			2,9*4,7+1,43*2,9	m ²	17,777	
					RAZEM	17,777
22	SST-00; d.1.3.1	KNR AT-12 0102-03	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym	m ²		
			$2,9*(0,25+0,35)+0,5*0,5$	m ²	1,990	
					RAZEM	1,990
1.3.2			OBNIŻENIE NADPROŻA W ISTNIEJACEJ ŚCIANIE			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	SST- d.1.00; 3.2 SST- 1.03	NNRNKB 202 2029-04	(z.XI) okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu - OBNIŻENIE NADPROŻA 1,05*0,4*2+1,05*0,5	m ² m ²	 1,365	
					RAZEM	1,365
24	SST- d.1.00; 3.2 SST- 1.04	NNRNKB 202 2016-04	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z płyt gipsowych 1,05*0,4*2+1,05*0,5	m ² m ²	 1,365	
					RAZEM	1,365
25	SST- d.1.00; 3.2 SST- 1.05	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem kolor biały 1,05*0,4*2+1,05*0,5	m ² m ²	 1,365	
					RAZEM	1,365
1.3.			WYKOŃCZENIE SUFITÓW			
26	SST- d.1.00; 3.3 SST- 1.03	NNRNKB 202 2029-04	(z.XI) okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu - OBUDOWY WENTYLACJI 1,85*0,42+0,7*(0,42+1,85)+0,32*5,43+0,25*5,43+0,32*1,43+0,75*1,43	m ² m ²	 6,991	
					RAZEM	6,991
27	SST- d.1.00; 3.3 SST- 1.04	NNRNKB 202 2016-04	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z płyt gipsowych 1,85*0,42+0,7*(0,42+1,85)+0,32*5,43+0,25*5,43+0,32*1,43+0,75*1,43	m ² m ²	 6,991	
					RAZEM	6,991
28	SST- d.1.00; 3.3 SST- 1.04	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 7,6+24,6-5,43*0,32-1,85*0,42-1,63*0,5-4,2*0,23	m ² m ²	 27,904	
					RAZEM	27,904
29	SST- d.1.00; 3.3 SST- 1.03	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm 3,28+2,79-1,43*0,32+7,6	m ² m ²	 13,212	
					RAZEM	13,212
30	SST- d.1.00; 3.3 SST- 1.05	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem kolor biały 27,90244+6,9912	m ² m ²	 34,894	
					RAZEM	34,894
1.3.			WYKOŃCZENIE ŚCIAN			
31	SST- d.1.00; 3.4 SST- 1.04	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 1,05*1,95*5+1,05*0,4+2*2,9*4,7+(0,99+0,71)*2,1*2	m ² m ²	 45,058	
					RAZEM	45,058
32	SST- d.1.00; 3.4 SST- 1.04	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 (4,7*2+1,63*2+4,35*2+5,43*2+0,34*4)*2,9+(2,9-2,2)*(1,43*4+1,95*2+2,29*2)	m ² m ²	 107,322	
					RAZEM	107,322
33	SST- d.1.00; 3.4 SST- 1.05	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie ścian farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem kolor biały (4,7*2+1,63*2+4,35*2+5,43*2+0,34*4)*2,9+(2,9-2,2)*(1,43*4+1,95*2+2,29*2)	m ² m ²	 107,322	
					RAZEM	107,322

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1. 3.4	SST-00; SST-1.06	KNR 2-02 1112-04 analogia	Okładziny z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina winylowa np. Tarkett 2,2*(1,43*4+2,29*2+1,95*2)	m ² m ²	 31,240	
					RAZEM	31,240
35 d.1. 3.4	SST-00; SST-1.06	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych 2,2*(1,43*4+2,29*2+1,95*2)	m ² m ²	 31,240	
					RAZEM	31,240
36 d.1. 3.4	SST-00; SST-1.06	KNR 0-33 0102-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 1,05*1,95*5+1,05*0,4	m ² m ²	 10,658	
					RAZEM	10,658
37 d.1. 3.4	SST-00; SST-1.04	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej 1,05*1,95*5+1,05*0,4	m ² m ²	 10,658	
					RAZEM	10,658
38 d.1. 3.4	SST-00; SST-1.04	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne o strukturze baranek lub kornik - tynk nawierzchniowy o uziarnieniu 1,5/1,0 mm, 1,05*1,95*5+1,05*0,4	m ² m ²	 10,658	
					RAZEM	10,658
39 d.1. 3.4			Listwy aluminiowe systemowe 2*3	mb mb	 6,000	
					RAZEM	6,000
1.3.5			WYKOŃCZENIE POSADZEK			
40 d.1. 3.5	SST-00; SST-1.07	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 24,6*0,15	m ³ m ³	 3,690	
					RAZEM	3,690
41 d.1. 3.5	SST-00; SST-1.07	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 24,6	m ² m ²	 24,600	
					RAZEM	24,600
42 d.1. 3.5	SST-00; SST-1.07	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 24,6	m ² m ²	 24,600	
					RAZEM	24,600
43 d.1. 3.5	SST-00; SST-1.07	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 24,6-1,05*1,05	m ² m ²	 23,498	
					RAZEM	23,498
44 d.1. 3.5	SST-00; SST-1.07	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 24,6	m ² m ²	 24,600	
					RAZEM	24,600
45 d.1. 3.5	SST-00; SST-1.07	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 24,6	m ² m ²	 24,600	
					RAZEM	24,600

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	SST-00; d.1.3.5 SST-1.07	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
			24,6	m ²	24,600	
					RAZEM	24,600
47	SST-00; d.1.3.5 SST-1.07	KNR 2-02 1115-01 analogia	Warstwa wyrównująca pod okładziny podłogowe	m ²		
			38,27	m ²	38,270	
					RAZEM	38,270
48	SST-00; d.1.3.5 SST-1.07	KNR 2-02 1112-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina winylowa np. Tarkett	m ²		
			38,27	m ²	38,270	
					RAZEM	38,270
49	SST-00; d.1.3.5 SST-1.07	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
			38,27	m ²	38,270	
					RAZEM	38,270
50	SST-00; d.1.3.5 SST-1.07	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy cokolowe z pcv klejone	m		
			1,43*4+2,29*2+1,95*2+4,7*3+4,35+0,35*3+5,43*2+1,63*2	m	47,820	
					RAZEM	47,820
1.3.6			STOLARKA			
1.3.6.1			STOLARKA DRZWIOWA			
51	SST-00; d.1.3.6.1	KNR AT-02 2058-01 analogia	Drzwi wewnętrzne D2, D3	szt.		
			3	szt.	3	
					RAZEM	3
52	SST-00; d.1.3.6.1	KNR AT-02 2058-01 analogia	Drzwi wewnętrzne D2*	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
53	SST-00; d.1.3.6.1	KNR AT-02 2058-01 analogia	Drzwi wewnętrzne D1	szt.		
			1	szt.	1	
					RAZEM	1
1.3.6.2			STOLARKA OKIENNA			
54	SST-00; d.1.3.6.2	KNR 0-19 0920-06	Wymiana okien o pow. do 1.5 m2 - OKNO O2	m ²		
			1,55*1,05	m ²	1,628	
					RAZEM	1,628
55	SST-00; d.1.3.6.2	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien o pow. do 1.0 m2 - OKNO O1 okno wewnętrzne (naświetle stałe zapewniające podgląd ze sterowni) – ślusarka aluminiowa przeszkłona szkłem przeziernym, ołowiowym	m ²		
			1*0,85	m ²	0,850	
					RAZEM	0,850
2			PRACOWNIA RTG WRAZ Z ZAPLECZEM ROBOTY INSTALACYJNE			
2.1			INSTALACJA WENTYLACJI			
56	SST-00; d.2.1	KNR 4-04 0703-09 analogia	Demontaż przewodów wentylacyjnych	m		
			4,35+2,4	m	6,750	
					RAZEM	6,750

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	SST- d.2. 00; 1 SST - 1. 10	KNR 2-17 0114-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			9,282	m ²	9,282	
					RAZEM	9,282
58	SST- d.2. 00; 1 SST - 1. 10	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
			9,4828+1,4067+4,553	m ²	15,443	
					RAZEM	15,443
59	SST- d.2. 00; 1 SST - 1. 10	KNR 2-17 0131-02	Kłapa pożarowa EIS120 o śr. do 200 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
60	SST- d.2. 00; 1 SST - 1. 10	KNR 2-17 0131-02	Kaseta filtracyjna DFK	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
61	SST- d.2. 00; 1 SST - 1. 10	KNR 2-17 0155-02	Nagrzewnica kanałowa elektryczna DH-R-200/45 4,5kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
62	SST- d.2. 00; 1 SST - 1. 10	KNR 0-34 0304-03	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach pros- tokątnych o obwodzie 600-1000 mm	m ²		
			24,724	m ²	24,724	
					RAZEM	24,724
63	SST- d.2. 00; 1 SST - 1. 10	KNZ-15 20- 11	Izolacja rurociągów CONLIT PLUS 120	m		
			5,2	m	5,200	
					RAZEM	5,200
64	SST- d.2. 00; 1 SST - 1. 10	KNR 2-17 0146-02	Wentylator kanałowy	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
65	SST- d.2. 00; 1 SST - 1. 10	KNR 2-17 0140-02	Zawór wentylacyjny	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
66	SST- d.2. 00; 1 SST - 1. 10	KNR 2-17 0139-02	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2.00; 1 SST - 1.10	SST-00; 1 SST - 1.10	KNR 2-17 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.2.00; 1 SST - 1.10	SST-00; 1 SST - 1.10	KNR 2-17 0137-02	Kratki transferowe	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
69 d.2.00; 1 SST - 1.10	SST-00; 1 SST - 1.10	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście przez ściany	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2 INSTALACJA WOD-KAN						
70 d.2.00; 2 SST - 1.08	SST-00; 2 SST - 1.08	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
			8,7+4,35+2,4+4,35	m	19,800	
					RAZEM	19,800
71 d.2.00; 2 SST - 1.08	SST-00; 2 SST - 1.08	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki i zlewozmywaków	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
72 d.2.00; 2 SST - 1.08	SST-00; 2 SST - 1.08	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
73 d.2.00; 2 SST - 1.08	SST-00; 2 SST - 1.08	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			3+2*3+1,3*2+0,6*2+1,3*2+4,35	m	19,750	
					RAZEM	19,750
74 d.2.00; 2 SST - 1.08	SST-00; 2 SST - 1.08	KNR 0-13 0130-01	Rurociągi o śr. fi 16x2 rur	m		
			8,7+2,4*2+4,35*2+3*3	m	31,200	
					RAZEM	31,200
75 d.2.00; 2 SST - 1.08	SST-00; 2 SST - 1.08	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociagowy gwintowany o śr.nom. 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.2.00; 2 SST - 1.08	SST-00; 2 SST - 1.08	KNR INSTAL 0105-01	Podęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 16 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	SST-d.2.00; 2 SST - 1.08	KNR INSTAL 0105-09	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych i pisuarów elastyczne metalowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
78	SST-d.2.00; 2 SST - 1.08	KNR INSTAL 0108-05	Próba szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
			31,2	m	31,200	
					RAZEM	31,200
79	SST-d.2.00; 2 SST - 1.08	KNR INSTAL 0108-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m		
			31,2	m	31,200	
					RAZEM	31,200
80	SST-d.2.00; 2 SST - 1.08	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm np. otulinami Thermacompact - jednowarstwowymi gr.22 mm (N)	m		
			31,2	m	31,200	
					RAZEM	31,200
81	SST-d.2.00; 2 SST - 1.08	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
82	SST-d.2.00; 2 SST - 1.08	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
			1,6+4,35	m	5,950	
					RAZEM	5,950
83	SST-d.2.00; 2 SST - 1.08	KNR 4-02 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
84	SST-d.2.00; 2 SST - 1.08	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
			0,8	m	0,800	
					RAZEM	0,800
85	SST-d.2.00; 2 SST - 1.08	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
			4,35	m	4,350	
					RAZEM	4,350
86	SST-d.2.00; 2 SST - 1.08	KNR 4-02 0201-02	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 80 mm	msc.		
			Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
			2	m		2,000
			1	msc.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	SST-d.2.00; 2 SST - 1.08	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
88	SST-d.2.00; 2 SST - 1.08	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
89	SST-d.2.00; 2 SST - 1.08	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
90	SST-d.2.00; 2 SST - 1.08	KNR 2-15 0224-04	Montaż ustępów pojedynczych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
91	SST-d.2.00; 2 SST - 1.08	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3			Instalacja C.O.			
92	SST-d.2.00; 3 SST - 1.09	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
93	SST-d.2.00; 3 SST - 1.09	KNR 4-02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
			2*3*2	m	12,000	
					RAZEM	12,000
94	SST-d.2.00; 3 SST - 1.09	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
			5,08	m	5,080	
					RAZEM	5,080
95	SST-d.2.00; 3 SST - 1.09	KNR INS-TAL0304-02	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 16 mm z rur poli-propylenowych na ścianach budynków	m		
			5,08+2*3*2	m	17,080	
					RAZEM	17,080
96	SST-d.2.00; 3 SST - 1.09	KNR INS-TAL 0304-03	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 16 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	SST- d.2. 00; 3 SST - 1. 09	KNR INS- TAL 0305- 04	Rury przyłączone o śr.zew. 16 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego w brzdach	kol.		
			2*3	kol.	6,000	
					RAZEM	6,000
98	SST- d.2. 00; 3 SST - 1. 09	KNR 2-15 0417-04	Grzejniki stalowe tłoczone	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
99	SST- d.2. 00; 3 SST - 1. 09	KNR 2-15 0415-02	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
100	SST- d.2. 00; 3 SST - 1. 09	KNR INS- TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o.	m		
			17,08	m	17,080	
					RAZEM	17,080
101	SST- d.2. 00; 3 SST - 1. 09	KNR INS- TAL 0307- 03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			17,08	m	17,080	
					RAZEM	17,080
102	SST- d.2. 00; 3 SST - 1. 09	KNR INS- TAL 0307- 04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
			3	urząd.	3,000	
					RAZEM	3,000