

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Sanatorium Trzygłów

Nazwa zamierzenia budowlanego: Przebudowa części pomieszczeń na parterze
w budynku sanatoryjnym Trzygłów

Adres: 72-600 Świnoujście, ul. Powstańców Śląskich 1

Kategoria obiektu: XI

Nazwa jednostki ewidencyjnej: Świnoujście

Nazwa obrębu ewidencyjnego: Świnoujście 2

Nr obrębu ewidencyjnego: 0002

Nr działki ewidencyjnej: 52

Inwestor: Uzdrowisko Świnoujście S.A.
72-600 Świnoujście, ul. Nowowiejskiego 2

Nazwa opracowania: **ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI SANITARNYCH**
CPV 45331100-7
CPV 45332200-5
CPV 45332300-6
CPV 45332400-7

Autor opracowania: Jerzy Nieznanowski

Tom: **PR.2**

Szczecin, listopad 2023

**PRZEDMIAR ROBÓT
INSTALACJE SANITARNE**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI: **PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ NA PARTERZE W
BUDYNKU SANATORYJNYM TRZYGLÓW**

ADRES INWESTYCJI: 72-600 Świnoujście, ul. Powstańców Śląskich 1

NAZWA INWESTORA: UZDROWISKO ŚWINOUJŚCIE S.A.

ADRES INWESTORA: 72-600 Świnoujście, ul. Nowowiejskiego 2

BRANŻE: SANITARNA;

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

tech. bud. Jerzy Nieznanowski

DATA OPRACOWANIA: 27-11-2023

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	INSTALACJA C.O.	1	24
2	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	25	72
3	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	73	101

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
PRZEDMIAR:						
1			INSTALACJA C.O.			
1	ST	wycena własna	Demontaż elementów instalacji c.o. wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki - grzejniki i rury	kpl.		
d.1	2.0.1					
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	ST	KNR 0-35 0201-07 analogia	Rurociągi z rur ze stali węglowej ocynkowane o śr. zewn i gr. ścianki 35 x 1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z zaciskowym połączeniem elementów.	m		
d.1	2.0.1					
			[12,50] * 2	m	25,000	
					RAZEM	25,000
3	ST	KNR 0-35 0201-06 analogia	Rurociągi z rur ze stali węglowej ocynkowane o śr. zewn i gr. ścianki 28 x 1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z zaciskowym połączeniem elementów.	m		
d.1	2.0.1					
			[11,0 + 12,50] * 2	m	47,000	
					RAZEM	47,000
4	ST	KNR 0-35 0201-05 analogia	Rurociągi z rur ze stali węglowej ocynkowane o śr. zewn i gr. ścianki 22 x 1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z zaciskowym połączeniem elementów.	m		
d.1	2.0.1					
			[1,0 + 7,50 + 1,0 + 1,50 + 0,50 + 3,50] * 2	m	30,000	
					RAZEM	30,000
5	ST	KNR 0-35 0201-03 analogia	Rurociągi z rur ze stali węglowej ocynkowane o śr. zewn i gr. ścianki 15 x 1,2 mm układane na przegrodach budowlanych z zaciskowym połączeniem elementów.	m		
d.1	2.0.1					
			[5,50 + 3,0 + 0,50 * 4 + 0,50 * 5 + 3,0 + 6,50 + 2,0 + 3,50 * 17] * 2	m	168,000	
					RAZEM	168,000
6	ST	KNR 0-34 0101-19	Otulina PU, lambda (20°C)=0,036W/mK o średnicy wewn. 35 mm gr. 30 mm	m		
d.1	2.0.1					
			[12,50] * 2	m	25,000	
					RAZEM	25,000
7	ST	KNR 0-34 0101-19	Otulina PU, lambda (20°C)=0,036W/mK o średnicy wewn. 28 mm gr. 30 mm	m		
d.1	2.0.1					
			[11,0 + 12,50] * 2	m	47,000	
					RAZEM	47,000
8	ST	KNR 0-34 0101-10	Otulina PU, lambda (20°C)=0,036W/mK o średnicy wewn. 22 mm gr. 20 mm	m		
d.1	2.0.1					
			[1,0 + 7,50 + 1,0 + 1,50 + 0,50 + 3,50] * 2	m	30,000	
					RAZEM	30,000
9	ST	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
d.1	2.0.1					
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
10	ST	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.1	2.0.1					
			16 + 22	szt.	38,000	
					RAZEM	38,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
11	ST d.1 2.0.1	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		22 K				
		300/520	2	szt.	2,000	
		300/920	2	szt.	2,000	
		300/1000	2	szt.	2,000	
		300/1320	3	szt.	3,000	
		400/800	3	szt.	3,000	
		400/1320	1	szt.	1,000	
					RAZEM	13,000
12	ST d.1 2.0.1	KNR-W 2-15 0412-02	Termostatyczne zawory grzejnikowe dn 15 niezależne od zmian ciśnienia - zawory dynamiczne wyposażone w automatyczny ogranicznik przepływu i z wbudowanym regulatorem ciśnienia utrzymującym stałą różnicę ciśnień 0,10bar	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
13	ST d.1 2.0.1	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
14	ST d.1 2.0.1	KNR 0-35 0214-02	Grzejniki stalowe - podłączenie z boku do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm) (zawór powrotny ujęty w pozycji)	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
15	ST d.1 2.0.1	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
			270,0	m	270,000	
					RAZEM	270,000
16	ST d.1 2.0.1	KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach - próba wodna ciśnieniowa	m		
			270,0	m	270,000	
					RAZEM	270,000
17	ST d.1 2.0.1	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt. grz.		
			13	szt. grz.	13,000	
					RAZEM	13,000
18	ST d.1 2.0.1	KNR-W 4-01 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			2 + 1 + 1 + 1	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
19	ST d.1 2.0.1	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			1 + 1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
20	ST d.1 2.0.1	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w ścianach i stropach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
21	ST d.1 2.0.1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			135,0	m	135,000	
					RAZEM	135,000
22	ST d.1 2.0.1	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej w bruzdach	m		
			135,0	m	135,000	
					RAZEM	135,000
23	ST d.1 2.0.1	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki zaprawą cementową	m2		
			135,0 * 0,12	m2	16,200	
					RAZEM	16,200
24	ST d.1 2.0.1	wycena własna	Dodatkowe nakłady na prace nieprzewidziane	r-g		
			12	r-g	12,000	
					RAZEM	12,000
2		45332200-5	INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
25	ST nr d.2 2.0.2	wycena własna	Demontaż istniejącej instalacji wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
26	ST nr d.2 2.0.2	KNR-W 4-02 0108-06 analogia	Połączenie projektowanej instalacji śr 50 mm z istniejącą	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
27	ST nr d.2 2.0.2	KNR-W 4-02 0108-04 analogia	Połączenie projektowanej instalacji śr 32 mm z istniejącą	szt.		
			1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
28	ST nr d.2 2.0.2	KNR-W 4-02 0108-03 analogia	Połączenie projektowanej instalacji śr 25 mm z istniejącą	szt.		
			1 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 1 + 2 + 1	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
29	ST nr d.2 2.0.2	KNR-W 4-02 0108-02 analogia	Połączenie projektowanej instalacji śr 20 mm z istniejącą	szt.		
			1 + 2 + 1 + 1 + 1	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
30	ST nr d.2 2.0.2	KNR-W 4-02 0108-01 analogia	Połączenie projektowanej instalacji śr 16 mm z istniejącą	szt.		
			1 + 2 + 1 + 1 + 3 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 3 + 1 + 1	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
31	ST nr d.2.2.0.2	KNR-W 2-15 0111-05	Rurociągi z rur warstwowych PEx/Alu o śr. zewn. 50 mm	m		
		zw	3,50 + 2,0 + 1,0 + 5,0 + 6,50	m	18,000	
		cw/cyrk	3,50 + 2,0 + 1,0 + 5,0	m	11,500	
					RAZEM	29,500
32	ST nr d.2.2.0.2	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z rur warstwowych PEx/Alu o śr. zewn. 40 mm	m		
		zw	2,50 + 2,0 + 2,0	m	6,500	
		cw/cyrk	6,50 + 2,0	m	8,500	
					RAZEM	15,000
33	ST nr d.2.2.0.2	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z rur warstwowych PEx/Alu o śr. zewn. 32 mm	m		
		zw	3,0 + 3,50 + 1,50 + 1,50 + 2,50 + 7,0	m	19,000	
		cw/cyrk	2,50 + 1,50 + 2,50 + 2,0	m	8,500	
					RAZEM	27,500
34	ST nr d.2.2.0.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z rur warstwowych PEx/Alu o śr. zewn. 25 mm	m		
		zw	5,0 + 3,50 + 6,50 + 1,50 + 1,0 + 2,50 + 2,50 + 2,0 + 5,50 + 3,50	m	33,500	
		cw/cyrk	3,50 + 2,0 + 1,0 + 5,0 + 3,50 + 3,0 + 3,50 + 1,50 + 5,0 + 6,50 + 1,0 + 2,50 + 2,50 + 7,0 + 2,0	m	49,500	
					RAZEM	83,000
35	ST nr d.2.2.0.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z rur warstwowych PEx/Alu o śr. zewn. 20 mm	m		
		zw	1,0	m	1,000	
		cw/cyrk	2,50 + 6,50 + 1,50 + 2,50 + 2,0 + 5,50	m	20,500	
					RAZEM	21,500
36	ST nr d.2.2.0.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z rur warstwowych PEx/Alu o śr. zewn. 16 mm	m		
		zw	2,50 + 3,0 + 1,0	m	6,500	
		cw/cyrk	5,0 + 3,50 + 3,0 + 3,50 + 1,50 + 6,50 + 2,50 * 2 + 3,0 * 2 + 1,50 + 1,0 + 2,50 + 2,50 + 7,0 + 1,0 * 2 + 2,0 + 5,50 + 1,0	m	59,000	
					RAZEM	65,500
37	ST nr d.2.2.0.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z rur PE-Xc o śr. 16 mm	m		
		zw	1,50 + 1,50 + 1,0 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 3,50	m	12,000	
		cw/cyrk	1,50 + 1,50 + 1,0 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 3,50	m	12,000	
					RAZEM	24,000
38	ST nr d.2.2.0.2	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
		zw	3,50 + 2,0 + 1,0 + 5,0 + 6,50	m	18,000	
					RAZEM	18,000
39	ST nr d.2.2.0.2	KNR 0-34 0101-05	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
		zw	2,50 + 2,0 + 2,0	m	6,500	
					RAZEM	6,500
40	ST nr d.2.2.0.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
		zw	3,0 + 3,50 + 1,50 + 1,50 + 2,50 + 7,0	m	19,000	
					RAZEM	19,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
41	ST nr d.2 2.0.2	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		zw	5,0 + 3,50 + 6,50 + 1,50 + 1,0 + 2,50 + 2,50 + 2,0 + 5,50 + 3,50	m	33,500	
					RAZEM	33,500
42	ST nr d.2 2.0.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		zw	1,0	m	1,000	
					RAZEM	1,000
43	ST nr d.2 2.0.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm	m		
		zw	2,50 + 3,0 + 1,0	m	6,500	
		zw	1,50 + 1,50 + 1,0 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 3,50	m	12,000	
					RAZEM	18,500
44	ST nr d.2 2.0.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 50 mm	m		
		cw/cyrk	3,50 + 2,0 + 1,0 + 5,0	m	11,500	
					RAZEM	11,500
45	ST nr d.2 2.0.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 40 mm	m		
		cw/cyrk	6,50 + 2,0	m	8,500	
					RAZEM	8,500
46	ST nr d.2 2.0.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		cw/cyrk	3,50 + 2,0 + 1,0 + 5,0 + 3,50 + 3,0 + 3,50 + 1,50 + 5,0 + 6,50 + 1,0 + 2,50 + 2,50 + 7,0 + 2,0	m	49,500	
					RAZEM	49,500
47	ST nr d.2 2.0.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
		cw/cyrk	3,50 + 2,0 + 1,0 + 5,0 + 3,50 + 3,0 + 3,50 + 1,50 + 5,0 + 6,50 + 1,0 + 2,50 + 2,50 + 7,0 + 2,0	m	49,500	
					RAZEM	49,500
48	ST nr d.2 2.0.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		cw/cyrk	2,50 + 6,50 + 1,50 + 2,50 + 2,0 + 5,50	m	20,500	
					RAZEM	20,500
49	ST nr d.2 2.0.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		cw/cyrk	5,0 + 3,50 + 3,0 + 3,50 + 1,50 + 6,50 + 2,50 * 2 + 3,0 * 2 + 1,50 + 1,0 + 2,50 + 2,50 + 7,0 + 1,0 * 2 + 2,0 + 5,50 + 1,0	m	59,000	
		cw/cyrk	1,50 + 1,50 + 1,0 + 1,50 + 1,50 + 1,50 + 3,50	m	12,000	
					RAZEM	71,000
50	ST nr d.2 2.0.2	KNR-W 2-15 0132-05	Zawór odcinający kulowy dn40	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
51	ST nr d.2 2.0.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawór odcinający kulowy dn25	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
52	ST nr d.2 2.0.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór odcinający kulowy dn20.	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
53	ST nr d.2 2.0.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór odcinający kulowy dn15.	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
54	ST nr d.2 2.0.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór termostatyczny cyrk dn20	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
55	ST nr d.2 2.0.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór termostatyczny cyrk dn15.	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
56	ST nr d.2 2.0.2	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			25,0	m	25,000	
					RAZEM	25,000
57	ST nr d.2 2.0.2	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej w bruzdach.	m		
			25,0	m	25,000	
					RAZEM	25,000
58	ST nr d.2 2.0.2	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki zaprawą cementową	m2		
			25,0 * 0,12	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
59	ST nr d.2 2.0.2	KNR-W 2-15 0135-01	Ścienny zawór ze złączka do węża dn15 z rozetą	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
60	ST nr d.2 2.0.2	KNR-W 2-15 0137-02	BU- bateria umywalkowa	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
61	ST nr d.2 2.0.2	KNR-W 2-15 0137-09	BN - Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
62	ST nr d.2 2.0.2	KNR-W 2-15 0137-02	BZ- bateria zlewozmywakowa - jednouchwytkowa z perlatoem i mieszaczem stojąca	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
63	ST nr d.2 2.0.2	KNR-W 2-15 0137-02	BZ- bateria zlewowa gastronomiczna z natryskiem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
64	ST nr d.2 2.0.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory odcinające do armatury stojącej, płuczki i zmywarki i innych urządzeń o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			[6 + 1 + 2] * 2 + 1 + 1 + 1	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
65	ST nr d.2 2.0.2	KNR 0-35 0106-02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm	szt.		
			6 + 1 + 2	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
66	ST nr d.2 2.0.2	KNR 0-35 0106-01	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na ścianie; śr. zewn. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
67	ST nr d.2 2.0.2	KNR 0-35 0105-03	Podejścia dopływowe do wody zimnej do zaworów czerpalnych o śr. zewn 15 mm	szt.		
			1 + 2	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
68	ST nr d.2 2.0.2	KNR 0-35 0106-07	Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
69	ST nr d.2 2.0.2	KNR 0-35 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
			266,0	m	266,000	
					RAZEM	266,000
70	ST nr d.2 2.0.2	KNR 0-35 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach - próba wodna ciśnieniowa	m		
			266,0	m	266,000	
					RAZEM	266,000
71	ST nr d.2 2.0.2	KNR 0-35 0134-05	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C	m		
			169,50	m	169,500	
					RAZEM	169,500
72	ST nr d.2 2.0.2	wycena własna	Dodatkowe nakłady na roboty nieprzewidziane	r-g		
			15	r-g	15,000	
					RAZEM	15,000
3		45332300-6	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
73	ST nr d.3 2.0.3	wycena własna	Demontaż istniejącej instalacji wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
74	ST nr d.3 2.0.3	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka posadzki po trasie rurociągów	m3		
			[2,0 + 1,0 + 0,50] * 0,50 * 0,20	m3	0,350	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
					RAZEM	0,350
75	ST nr d.3 2.0.3	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
			$[2,0 + 1,0 + 0,50] * 0,50 * 0,50$	m3	0,875	
					RAZEM	0,875
76	ST nr d.3 2.0.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
			$[2,0 + 1,0 + 0,50] * 0,50 * 0,10$	m3	0,175	
					RAZEM	0,175
77	ST nr d.3 2.0.3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			$[2,0 + 1,0 + 0,50]$	m	3,500	
					RAZEM	3,500
78	ST nr d.3 2.0.3	KNR-W 2-02 1103-01	Obsypanie rur do wys 30 cm ponad poziom rury	m3		
			$[2,0 + 1,0 + 0,50] * [0,50 * 0,41 - 3,14 * 0,055 * 0,055]$	m3	0,684	
					RAZEM	0,684
79	ST nr d.3 2.0.3	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m3		
			$0,875 - [0,175 + 0,684]$	m3	0,016	
					RAZEM	0,016
80	ST nr d.3 2.0.3	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
			$[0,175 + 0,684]$	m3	0,859	
					RAZEM	0,859
81	ST nr d.3 2.0.3	KNR-W 4-01 0109-18 0109-20	Wywiezienie ziemi i gruzu do miejsca składowania wraz z kosztem utylizacji	m3		
			$0,35 + 0,175 + 0,684$	m3	1,209	
					RAZEM	1,209
82	ST nr d.3 2.0.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach	m		
			$2,20 + 3,0 * 6$	m	20,200	
					RAZEM	20,200
83	ST nr d.3 2.0.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach	m		
			$3,20 + 3,0 + 3,0 + 3,0 + 1,0 + 1,0 + 1,0$	m	15,200	
					RAZEM	15,200
84	ST nr d.3 2.0.3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
85	ST nr d.3 2.0.3	KNR-W 2-15 0216-02	Wpust podłogowy z syfonem pionowym dn100. Średnica wpustu 150mm, odpływ dn100. Kratki wpustów ze stali nierdzewnej. Dodatkowo we wpustach należy montować „suche syfony„ – wkładki zabezpieczające przed zapachami i robactwem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
86	ST nr d.3 2.0.3	KNR 2-15/G 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
87	ST nr d.3 2.0.3	KNR 2-15/G 0104-01	Miski ustępowe wiszące na stelażach systemowych prostokątne 35x54 cm, w komplecie z deską sedesową antybakteryjną wolnoopadającą z tworzywa duroplast.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
88	ST nr d.3 2.0.3	KNR 2-15/G 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
89	ST nr d.3 2.0.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
90	ST nr d.3 2.0.3	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
91	ST nr d.3 2.0.3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej jednokomorowy na ścianie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
92	ST nr d.3 2.0.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
93	ST nr d.3 2.0.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy na szafce	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
94	ST nr d.3 2.0.3	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
95	ST nr d.3 2.0.3	KNR 0-35 0125-09	Brodzik natryskowy 100x70 z drzwiami ze szkła hartowanego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
96	ST nr d.3 2.0.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
97	ST nr d.3 2.0.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
98	ST nr d.3 2.0.3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			15,0	m	15,000	
					RAZEM	15,000
99	ST nr d.3 2.0.3	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej w bruzdach.	m		
			15,0	m	15,000	
					RAZEM	15,000
100	ST nr d.3 2.0.3	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki zaprawą cementową	m2		
			15,0 * 0,12	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
101	ST nr d.3 2.0.3	wycena własna	Dodatkowe nakłady na roboty nieprzewidziane	r-g		
			20	r-g	20,000	
					RAZEM	20,000