
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont domu studenckiego PINESKA (plus Tulipan w części Pineska)
Instalacja Wod-Kan, P-Poż, Kanalizacji Deszowej i Sanitarnek, Gaz
ADRES INWESTYCJI : ul. Uniwersytecka 5, 02-036 Warszawa
INWESTOR : Politechnika Warszawska
ADRES INWESTORA : Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa
WYKONAWCA ROBÓT : GiD Zespół Projektowy Grzegorz Brewczyński
ADRES WYKONAWCY : Ul. Międzynarodowa 64/66A lok. 135, 03-922 Warszawa
BRANŻA : SANITARNA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Jacek Matuszyński
DATA OPRACOWANIA : 28.06.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys Inwestorski opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym".

Ujęty w kosztorysie zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Instalacja Wod-Kan, P-Poż, Kanalizacji Deszowej i Sanitarnek, Gaz			
1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA	1	66
1.1	Rury	1	15
1.2	Izolacja termiczna, rozeniowa	16	27
1.3	Armatura	28	47
1.4	Baterie	48	53
1.5	Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji	54	55
1.6	Roboty budowlane	56	62
1.7	Demontaże	63	66
2	INSTALACJA P.POŻ.	67	96
2.1	Rury, szafki hydrantowe	67	80
2.2	Izolacja rozeniowa	81	84
2.3	Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji	85	87
2.4	Roboty budowlane	88	94
2.5	Demontaże	95	96
3	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	97	167
3.1	Roboty ziemne	97	99
3.2	Rury, wpusty	100	135
3.3	Przybory	136	149
3.4	Płukanie, próby szczelności	150	150
3.5	Demontaże	151	160
3.6	Roboty budowlane	161	167
4	INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ	168	173
4.1	Rury, wpusty	168	172
4.2	Płukanie, próby szczelności	173	173
5	INSTALACJA GAZU	174	177
5.1	Demontaże	174	177

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja Wod-Kan, P-Poż, Kanalizacji Deszowej i Sanitarnej, Gaz						
1			INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.1			Rury			
1	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0105-01	Rurociągi ze stali odpornej na korozję o śr. nominalnej 15 mm	m		
			1560	m	1 560,00	
					RAZEM	1 560,00
2	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0105-02	Rurociągi ze stali odpornej na korozję o śr. nominalnej 20 mm	m		
			290	m	290,00	
					RAZEM	290,00
3	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0105-03	Rurociągi ze stali odpornej na korozję o śr. nominalnej 25 mm	m		
			215	m	215,00	
					RAZEM	215,00
4	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0105-04	Rurociągi ze stali odpornej na korozję o śr. nominalnej 32 mm	m		
			150	m	150,00	
					RAZEM	150,00
5	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0105-05	Rurociągi ze stali odpornej na korozję o śr. nominalnej 40 mm	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
6	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0105-07	Rurociągi ze stali odpornej na korozję o śr. nominalnej 60 mm	m		
			125	m	125,00	
					RAZEM	125,00
7	SST-S. 01	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do baterii umywalkowej	szt.		
			62	szt.	62,00	
					RAZEM	62,00
8	SST-S. 01	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do baterii zlewozmykowej	szt.		
			55	szt.	55,00	
					RAZEM	55,00
9	SST-S. 01	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do komory gospodarczej	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
10	SST-S. 01	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do baterii natryskowej	szt.		
			56	szt.	56,00	
					RAZEM	56,00
11	SST-S. 01	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejścia dopływowego o śr. 15 mm do płuczki ustępowej	szt.		
			60	szt.	60,00	
					RAZEM	60,00
12	SST-S. 01	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejścia dopływowego o śr. 15 mm do pisuaru	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
13	SST-S. 01	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejścia dopływowego o śr. 15 mm do pralki	szt.		
			47	szt.	47,00	
					RAZEM	47,00
14	SST-S. 01	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejścia dopływowego o śr. 15 mm do zmywarki	szt.		
			50	szt.	50,00	
					RAZEM	50,00
15	SST-S. 01	KNR 0-31 0106-03	Wykonanie podejścia dopływowego o śr. 15 mm do zaworu czepnego	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
1.2			Izolacja termiczna, roszeniowa			
16	SST-S. 01	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami gr. 20 mm	m		
			900	m	900,00	
					RAZEM	900,00
17	SST-S. 01	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 20 mm	m		
			175	m	175,00	
					RAZEM	175,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	SST-S. 01	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr. 30 mm	m		
			90	m	90,00	
					RAZEM	90,00
19	SST-S. 01	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami gr. 30 mm	m		
			70	m	70,00	
					RAZEM	70,00
20	SST-S. 01	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami gr. 40 mm	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
21	SST-S. 01	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami gr. 60 mm	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
22	SST-S. 01	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami gr. 13 mm	m		
			660	m	660,00	
					RAZEM	660,00
23	SST-S. 01	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 13 mm	m		
			115	m	115,00	
					RAZEM	115,00
24	SST-S. 01	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr. 13 mm	m		
			160	m	160,00	
					RAZEM	160,00
25	SST-S. 01	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami gr. 13 mm	m		
			75	m	75,00	
					RAZEM	75,00
26	SST-S. 01	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami gr. 13 mm	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
27	SST-S. 01	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami gr. 13 mm	m		
			75	m	75,00	
					RAZEM	75,00
1.3			Armatura			
28	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0132-01	Kurek kulowy do wody w/w DN15, PN30, tmax=120°C	szt.		
			252	szt.	252,00	
					RAZEM	252,00
29	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0132-02	Kurek kulowy do wody w/w DN20, PN30, tmax=120°C	szt.		
			26	szt.	26,00	
					RAZEM	26,00
30	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0132-03	Kurek kulowy do wody w/w DN25, PN30, tmax=120°C	szt.		
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
31	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0132-04	Kurek kulowy do wody w/w DN32, PN30, tmax=120°C	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
32	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0132-05	Kurek kulowy do wody w/w DN40, PN30, tmax=120°C	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
33	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0132-06	Kurek kulowy do wody w/w DN50, PN30, tmax=120°C	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
34	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0132-01	Kurek kulowy do wody w/w DN15, PN30, tmax=120°C z kurkiem spustowym	szt.		
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
35	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0132-02	Kurek kulowy do wody w/w DN20, PN30, tmax=120°C z kurkiem spustowym	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0132-03	Kurek kulowy do wody w/w DN25, PN30, tmax=120°C z kurkiem spustowym 15	szt.		
				szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
37	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0132-04	Kurek kulowy do wody w/w DN32, PN30, tmax=120°C z kurkiem spustowym 14	szt.		
				szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
38	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0132-05	Kurek kulowy do wody w/w DN40, PN30, tmax=120°C z kurkiem spustowym 2	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
39	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór do podłączenia wc 60	szt.		
				szt.	60,00	
					RAZEM	60,00
40	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór do podłączenia pisuaru 2	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
41	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór do podłączenia pralki 47	szt.		
				szt.	47,00	
					RAZEM	47,00
42	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór do podłączenia zmywarki 50	szt.		
				szt.	50,00	
					RAZEM	50,00
43	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0135-01	Kurek kulowy do wody czepalny ze złączką do węża DN15, PN10, tmax=65°C 4	szt.		
				szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
44	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0132-07	Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA 453 DN 65 1	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
45	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0132-02	Wielofunkcyjny zawór termostatyczny 17	szt.		
				szt.	17,00	
					RAZEM	17,00
46	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierz dla wody zimnej DN15 7	kpl.		
				kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00
47	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierz dla wody ciepłej DN15 6	kpl.		
				kpl.	6,00	
					RAZEM	6,00
1.4			Baterie			
48	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria jednouchwytowa, umywalkowa 53	szt.		
				szt.	53,00	
					RAZEM	53,00
49	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa termostatyczna dla osób niepełnosprawnych 9	szt.		
				szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
50	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria jednouchwytowa zlewozmywakowa 55	szt.		
				szt.	55,00	
					RAZEM	55,00
51	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zlewowa ścienna z wyciąganą wylewką 7	szt.		
				szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
52	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria jednouchwytowa, natryskowa 47	szt.		
				szt.	47,00	
					RAZEM	47,00
53	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria jednouchwytowa, natryskowa termostatyczna dla osób niepełnosprawnych 9	szt.		
				szt.	9,00	
					RAZEM	9,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5			Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji			
54	SST-S. 01	KNR 0-31 0116-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 2335	m m	 2 335,00	
					RAZEM	2 335,00
55	SST-S. 01	KNR 0-31 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 2335	m m	 2 335,00	
					RAZEM	2 335,00
1.6			Roboty budowlane			
56	SST-S. 01	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 60	szt. szt.	 60,00	
					RAZEM	60,00
57	SST-S. 01	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 60	szt. szt.	 60,00	
					RAZEM	60,00
58	SST-S. 01	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 40	szt. szt.	 40,00	
					RAZEM	40,00
59	SST-S. 01	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 40	szt. szt.	 40,00	
					RAZEM	40,00
60	SST-S. 01	KNR AT-27 0105-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzdy o szerokości do 25 mm 105	m m	 105,00	
					RAZEM	105,00
61	SST-S. 01	KNR AT-27 0105-04 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 105	m m	 105,00	
					RAZEM	105,00
62	SST-S. 01	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-01 analogia	Wykonanie przejść p.poż 50	szt. szt.	 50,00	
					RAZEM	50,00
1.7			Demontaże			
63	SST-B. 01	KNR-W 4-02 0120-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 1500	m m	 1 500,00	
					RAZEM	1 500,00
64	SST-B. 01	KNR-W 4-02 0120-02 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 200	m m	 200,00	
					RAZEM	200,00
65	SST-B. 01	KNR-W 4-02 0120-03 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 120	m m	 120,00	
					RAZEM	120,00
66	SST-B. 01	KNR-W 4-02 0120-03 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 120	m m	 120,00	
					RAZEM	120,00
2			INSTALACJA P.POŻ.			
2.1			Rury, szafki hydrantowe			
67	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0105-04	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 32 mm 5	m m	 5,00	
					RAZEM	5,00
68	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0105-05	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 40 mm 8	m m	 8,00	
					RAZEM	8,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0105-06	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 50 mm 188	m m	 188,00	
					RAZEM	188,00
70	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0105-07	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 65 mm 8	m m	 8,00	
					RAZEM	8,00
71	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 10	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
72	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 33 mm 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
73	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0142-01	Hydrant 25 z węże półsztywnym dł. 30m w szafce wnękowej z miejscem na gaśnicę 10	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
74	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0142-01	Hydrant 33 z węże półsztywnym dł. 30m w szafce wnękowej z miejscem na gaśnicę 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
75	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0142-01	Hydrant 33 z węże półsztywnym dł. 30m w szafce naściennej z miejscem na gaśnicę 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
76	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0144-14	Zestaw hydroforowy wody pożarowejbz zaworem pierwszeństwa i przetwornikiem ciśnienia 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
77	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0132-07	Zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA 453 DN 65 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
78	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0132-07	Kurek kulowy do wody w/w DN65, PN30, tmax=120°C 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
79	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0132-06	Kurek kulowy do wody w/w DN50, PN30, tmax=120°C 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
80	SST-S. 01	KNR-W 2-15 0132-05	Kurek kulowy do wody w/w DN40, PN30, tmax=120°C 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
2.2			Izolacja rozeniowa			
81	SST-S. 01	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami gr. 13 mm 5	m m	 5,00	
					RAZEM	5,00
82	SST-S. 01	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami gr. 13 mm 8	m m	 8,00	
					RAZEM	8,00
83	SST-S. 01	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami gr. 13 mm 188	m m	 188,00	
					RAZEM	188,00
84	SST-S. 01	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr. 65 mm otulinami gr. 13 mm 8	m m	 8,00	
					RAZEM	8,00
2.3			Płukanie, próby szczelności, uruchomienie instalacji			
85	SST-S. 01	kalk. własna	Pomiar wydajności hydrantów 13	urz. urz.	 13,00	
					RAZEM	13,00
86	SST-S. 01	KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji hydrantowej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 209	m m	 209,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	209,00
87	SST-S. 01	KNR 0-31 0116-04	Próba szczelności instalacji hydrantowej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 209	m m	209,00	
					RAZEM	209,00
2.4			Roboty budowlane			
88	SST-S. 01	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 10	szt. szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
89	SST-S. 01	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 10	szt. szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
90	SST-S. 01	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 13	szt. szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
91	SST-S. 01	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 13	szt. szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
92	SST-S. 01	KNR AT-27 0105-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzdy o szerokości do 25 mm 13	m m	13,00	
					RAZEM	13,00
93	SST-S. 01	KNR AT-27 0105-04 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 20	m m	20,00	
					RAZEM	20,00
94	SST-S. 01	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-01 analogia	Wykonanie przejść p.poż 8	szt. szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
2.5			Demontaże			
95	SST-B. 01	KNR-W 4-02 0120-02 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 5	m m	5,00	
					RAZEM	5,00
96	SST-B. 01	KNR-W 4-02 0120-03 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 180	m m	180,00	
					RAZEM	180,00
3			INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
3.1			Roboty ziemne			
97	SST-S. 03	KNR-W 2-01 0310-01	Wykopy liniowe o szerokości 0.8 m pod rurociągi z wydobywaniem urobku łopatą lub mechanicznie 49,5	m ³ m ³	49,50	
					RAZEM	49,50
98	SST-S. 03	KNR-W 2-18 0511-03	Podsypka z materiałów sypkich grub. 20 cm 19,8	m ³ m ³	19,80	
					RAZEM	19,80
99	SST-S. 03	KNR-W 2-18 0511-01	Obsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm 21,2	m ³ m ³	21,20	
					RAZEM	21,20
3.2			Rury, wpusty			
100	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0203-03	Rury PVC-U kanalizacyjne o śr. 110 mm SN8 (lite) z kształtkami kielichowymi 64	m m	64,00	
					RAZEM	64,00
101	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0203-04	Rury PVC-U kanalizacyjne o śr. 160 mm SN8 (lite) z kształtkami kielichowymi 146	m m	146,00	
					RAZEM	146,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
102	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0205-03	Rury żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm z kształtkami bezkielichowymi oraz obejmami 6	m m	 6,00	
					RAZEM	6,00
103	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0207-01	Rury PP-HT kanalizacyjne niskosumowe o śr. 40 mm z kształtkami kielichowymi oraz obejmami 145	m m	 145,00	
					RAZEM	145,00
104	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0207-01	Rury PP-HT kanalizacyjne niskosumowe o śr. 50 mm z kształtkami kielichowymi oraz obejmami 88	m m	 88,00	
					RAZEM	88,00
105	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0207-02	Rury PP-HT kanalizacyjne niskosumowe o śr. 75 mm z kształtkami kielichowymi oraz obejmami 250	m m	 250,00	
					RAZEM	250,00
106	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0207-03	Rury PP-HT kanalizacyjne niskosumowe o śr. 110 mm z kształtkami kielichowymi oraz obejmami 585	m m	 585,00	
					RAZEM	585,00
107	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0207-04	Rury PP-HT kanalizacyjne niskosumowe o śr. 160 mm z kształtkami kielichowymi oraz obejmami 32	m m	 32,00	
					RAZEM	32,00
108	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0105-08	Rury ze stali nierdzewnej o śr. 75 mm 7	m m	 7,00	
					RAZEM	7,00
109	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP-HT o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - umywalki 62	podej. podej.	 62,00	
					RAZEM	62,00
110	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP-HT o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - zlewozmywaki 55	podej. podej.	 55,00	
					RAZEM	55,00
111	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP-HT o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - komory gospodarcze 7	podej. podej.	 7,00	
					RAZEM	7,00
112	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP-HT o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - brodziki 56	podej. podej.	 56,00	
					RAZEM	56,00
113	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP-HT o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - pisuary 2	podej. podej.	 2,00	
					RAZEM	2,00
114	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP-HT o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - pralka 47	podej. podej.	 47,00	
					RAZEM	47,00
115	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP-HT o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - zmywarka 50	podej. podej.	 50,00	
					RAZEM	50,00
116	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP-HT o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - wpusty ściekowe 12	podej. podej.	 12,00	
					RAZEM	12,00
117	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP-HT o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - miski ustępowe 60	podej. podej.	 60,00	
					RAZEM	60,00
118	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczak kanalizacyjny z PP-HT o śr. 110 mm 10	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
119	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczak kanalizacyjny z PP-HT o śr. 160 mm 9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczak kanalizacyjny z PVC o śr. 110 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
121	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczak kanalizacyjny z PVC o śr. 160 mm	szt.		
			18	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
122	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
123	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
			18	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
124	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Zawór napowietrzający o śr. 75 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
125	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Zawór napowietrzający o śr. 110 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
126	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust podłogowy DN50	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
127	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0216-02	Wpust piwniczny DN100	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
128	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0216-02	Wpust piwniczny DN100 z zaworem zwrotnym	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
129	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0223-01	Zawór zwrotny dwuklapowy do ścieków nie zawierających fekalii DN100	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
130	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0223-01	Zawór zwrotny dwuklapowy do ścieków nie zawierających fekalii DN100 do zabudowy w powierzchni podłoża	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
131	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0223-01	Zawór zwrotny dwuklapowy do ścieków fekalnych DN100 do zabudowy w powierzchni podłoża	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
132	SST-S. 03	KNR 9-26 0109-02 z. o.2.6.	Odwodnienia liniowe 125 z odpływem DN75 z syfonem pionowym ze stali nierdzewnej	m		
			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
133	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0224-04	Studzienki rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1,0 m z włazem B 125	kpl.		
			7	kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00
134	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0224-01	Studzienka betonowa o śr. 0,8m z pokrywą z kratą ściekową	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
135	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0224-01	Studzienka betonowa o śr. 0,6m z zaworem zwrotnym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3.3			Przybory			
136	SST-S. 03	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa wisząca z deską	kpl.		
			51	kpl.	51,00	
					RAZEM	51,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137	SST-S. 03	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych z deską	kpl.		
			9	kpl.	9,00	
					RAZEM	9,00
138	SST-S. 03	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Stelaż do WC	kpl.		
			60	kpl.	60,00	
					RAZEM	60,00
139	SST-S. 03	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przycisk splukujący do stelaża do WC	kpl.		
			60	kpl.	60,00	
					RAZEM	60,00
140	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka z blatem ceramicznym 120x50	kpl.		
			45	kpl.	45,00	
					RAZEM	45,00
141	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka z półpostumentem	kpl.		
			8	kpl.	8,00	
					RAZEM	8,00
142	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
			9	kpl.	9,00	
					RAZEM	9,00
143	SST-S. 03	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-03	Stelaż do umywalki	kpl.		
			9	kpl.	9,00	
					RAZEM	9,00
144	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki granitowe jednokomorowe podblatowe	szt.		
			50	szt.	50,00	
					RAZEM	50,00
145	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewy dwukomorowe z blachy nierdzewnej	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
146	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0229-04	Zlew porządkowy prostokątny głęboki z blachy nierdzewnej	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
147	SST-S. 03	KNR 0-35 0123-01	Brodzik akrylowy 90x90 z kabiną natryskową ze szkła przezrystego	kpl.		
			47	kpl.	47,00	
					RAZEM	47,00
148	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
149	SST-S. 03	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Stelaż do pisuaru	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
3.4			Płukanie, próby szczelności			
150	SST-S. 03	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 200 mm (rury pod posadzką)	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	20,00	
			20			
					RAZEM	20,00
3.5			Demontaże			
151	SST-B. 01	KNR-W 4-02 0229-07 analogia	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			200	m	200,00	
					RAZEM	200,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	SST-B. 01	KNR-W 4-02 0229-08 analogia	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
			600	m	600,00	
					RAZEM	600,00
153	SST-B. 01	KNR-W 4-02 0232-06 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
			301	szt.	301,00	
					RAZEM	301,00
154	SST-B. 01	KNR-W 4-02 0232-07 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
155	SST-B. 01	KNR-W 4-02 0232-08 analogia	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
			60	szt.	60,00	
					RAZEM	60,00
156	SST-B. 01	KNR-W 4-02 0235-01 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
157	SST-B. 01	KNR-W 4-02 0235-04 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
			63	kpl.	63,00	
					RAZEM	63,00
158	SST-B. 01	KNR-W 4-02 0235-06 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			62	kpl.	62,00	
					RAZEM	62,00
159	SST-B. 01	KNR-W 4-02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
			47	kpl.	47,00	
					RAZEM	47,00
160	SST-B. 01	KNR-W 4-02 0235-08 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			60	kpl.	60,00	
					RAZEM	60,00
3.6			Roboty budowlane			
161	SST-S. 03	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			140	szt.	140,00	
					RAZEM	140,00
162	SST-S. 03	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
			140	szt.	140,00	
					RAZEM	140,00
163	SST-S. 03	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
			50	szt.	50,00	
					RAZEM	50,00
164	SST-S. 03	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			50	szt.	50,00	
					RAZEM	50,00
165	SST-S. 03	KNR AT-27 0105-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzdy o szerokości do 25 mm	m		
			180	m	180,00	
					RAZEM	180,00
166	SST-S. 03	KNR AT-27 0105-04 analogia	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			180	m	180,00	
					RAZEM	180,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167	SST-S. 03	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-01 analogia	Wykonanie przejść p.poż 51	szt. szt.	 51,00	
					RAZEM	51,00
4			INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
4.1			Rury, wpusty			
168	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0207-04	Rury HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 150 mm z kształtkami o połączeniach zgrzewanych oraz obejmami 67	m m	 67,00	
					RAZEM	67,00
169	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0205-04	Rury żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm z kształtkami kielichowymi oraz obejmami 15	m m	 15,00	
					RAZEM	15,00
170	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczak kanalizacyjny z HDPE o śr. 150 mm 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
171	SST-S. 03	KNR-W 2-15 0223-03	Osadnik deszczowy o śr. 150 mm 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
172	SST-S. 03	KNR 2-15/ GEBERIT 0316-02 analogia	Wykonanie przejścia gazoszczelnego 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
4.2			Plukanie, próby szczelności			
173	SST-S. 03	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 200 mm (rury pod posadzką) 6	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 6,00	
					RAZEM	6,00
5			INSTALACJA GAZU			
5.1			Demontaże			
174	SST-B. 01	KNR-W 4-02 0312-01 analogia	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm 17	m m	 17,00	
					RAZEM	17,00
175	SST-B. 01	KNR-W 4-02 0312-02 analogia	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm 79	m m	 79,00	
					RAZEM	79,00
176	SST-B. 01	KNR-W 4-02 0312-03 analogia	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm 53	m m	 53,00	
					RAZEM	53,00
177	SST-B. 01	KNR-W 4-02 0312-04 analogia	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm 85	m m	 85,00	
					RAZEM	85,00