
PRZEDMIAR ROBÓT ETAP I

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215120-4 Roboty budowlane w zakresie specjalnych budynków medycznych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PRZYCHODNI Z ZAKRESIE PARTERU I KLATKI SCHODOWEJ ETAP I
ADRES INWESTYCJI : ul. Skarżyńskiego 1, Warszawa
INWESTOR : SAMODZIELNY ZESPÓŁ PUBLICZNYCH ZAKŁADÓW LECZNICTWA OTWARTEGO WARSZAWA -
OCHOTA
ADRES INWESTORA : ul. Szczęśliwica 36, Warszawa
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Olszowa-Zakrzewska
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Kpd pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE SANITARNE ETAP I						
1			INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
1.1			Roboty demontażowe			
1	SST-01.01	KNR 2-17 0101-04	Demontaż - przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % R=0.4 demontaż demolacyjny 10	m ² m ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
2	SST-01.01	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z piwnicy i parteru budynku gruzu i ziemi 3	m ³ m ³	 3.000	
					RAZEM	3.000
3	SST-01.01	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km - do 20km 3	m ³ m ³	 3.000	
					RAZEM	3.000
1.2			Centrale wentylacyjne			
4	SST-01.01	KNR 2-17 0322-01 analogia	Centrala wentylacyjna n=1650m ³ /h; w=1550m ³ /h z nagrzewnicą wodną oraz chłodnicą freonową wraz z automatyką 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.3			System nawiewno-wywiewny			
5	SST-01.01	KNR-W 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, w klasie szczelności B, kanały wraz z rewizjami oraz systemami mocowań kanałów 329	m ² m ²	 329.000	
					RAZEM	329.000
6	SST-01.01	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne o przekroju okrągłym, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, typu spiro o śr. 100mm - udział kształtek do 35%,kanały wraz z rewizjami oraz systemami mocowań kanałów, klasa B ObwódKołaD(0.1)*64<m>	m ² m ²	 20.096	
					RAZEM	20.096
7	SST-01.01	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne o przekroju okrągłym, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej, typu spiro do śr. 200mm - udział kształtek do 35%,kanały wraz z rewizjami oraz systemami mocowań kanałów, klasa B ObwódKołaD(0.125)*10<m> ObwódKołaD(0.16)*50<m> ObwódKołaD(0.2)*62<m>	m ² m ² m ² m ²	 3.925 25.120 38.936	
					RAZEM	67.981
8	SST-01.01	KNR-W 2-17 0119-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - - Montaż przewodów elastycznych Flex z izolacją Montaż przewodów elastycznych Flex d=100 ObwódKołaD(0.100)*27<m>	m ² m ²	 8.478	
					RAZEM	8.478
9	SST-01.01	KNR-W 2-17 0119-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - Montaż przewodów elastycznych Flex z izolacją Montaż przewodów elastycznych Flex d=160 ObwódKołaD(0.16)*36<m>	m ² m ²	 18.086	
					RAZEM	18.086
10	SST-01.01	KNR-W 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1500 mm przewód czepny - tłumik typ MSA200 600x200x1250 firmy Trox lub równoważne 1 przewód nawiewny - tłumik typ MSA200 600x200x1250 firmy Trox lub równoważne 1 przewód wywiewny - tłumik typ MSA200 600x200x1250 firmy Trox lub równoważne 1 przewód wyrzutowy - tłumik typ MSA200 500x400x1000 firmy Trox lub równoważne 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 1.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Nr spec. techn.	Kpd pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	SST-d.1.01.01.03	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 100x100, montaż z użyciem ramek montażowych z ukrytymi elementami montażowymi	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
12	SST-d.1.01.01.03	KNR-W 2-17 0138-05	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych, napowietrzająca 800x1400, montaż z użyciem ramek montażowych z ukrytymi elementami montażowymi	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13	SST-d.1.01.01.03	KNR-W 2-17 0131-01 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm, lamele z uszczelkami	szt.		
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
14	SST-d.1.01.01.03	KNR-W 2-17 0131-02 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm, lamele z uszczelkami	szt.		
			Przepustnica okrągła d125	szt.	1.000	
			1			
			Przepustnica okrągła d160	szt.	33.000	
			33			
			Przepustnica okrągła d200	szt.	12.000	
			12			
					RAZEM	46.000
15	SST-d.1.01.01.03	KNR-W 2-17 0134-01 analogia	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1000 mm, lamele z uszczelkami	szt.		
			Przepustnica prostokątna 100x100	szt.	2.000	
			2			
			Przepustnica prostokątna 250x250	szt.	2.000	
			2			
					RAZEM	4.000
16	SST-d.1.01.01.03	KNR-W 2-17 0134-02 analogia	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 2400 mm - blacha stalowa ocynkowana, lamele z uszczelkami	szt.		
			Przepustnica prostokątna 250x400	szt.	1.000	
			1			
			Przepustnica prostokątna 560x630	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	2.000
17	SST-d.1.01.01.03	KNR-W 2-17 0134-05 analogia	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 4000 mm, lamele z uszczelkami	szt.		
			Przepustnica prostokątna 800x800	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	1.000
18	SST-d.1.01.01.03	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Anemostaty prostokątne z skrzynką rozprężną izolowaną od zewnątrz akustycznie jak np. VDW 240x240 z podłączeniem fi 160mm lub równoważny	szt.		
			13+10	szt.	23.000	
					RAZEM	23.000
19	SST-d.1.01.01.03	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Montaż zaworu wentylacyjnego d100, montaż z użyciem obejm zaciskowych	szt.		
			21+12+3+1	szt.	37.000	
					RAZEM	37.000
20	SST-d.1.01.01.03	KNR-W 2-17 0144-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
			d100	szt.	1.000	
			1			
			d125	szt.	1.000	
			1			
			d200	szt.	1.000	
			1			
					RAZEM	3.000
21	SST-d.1.01.01.03	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - 500x900 wraz siatką ochronną zabezpieczoną od warunków atmosferycznych	szt.		
			1	szt.	1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Kpd pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
22	SST-d.1.01.01.03	KNR-W 2-17 0146-05	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - 1000x2000, wraz siatką ochronną zabezpieczona od warunków atmosferycznych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
23	SST-d.1.01.01.03	KNR-W 2-17 0143-03	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm, wraz siatką ochronną zabezpieczona od warunków atmosferycznych 450x500 1 500x500 3	szt. szt. szt.	 1.000 3.000	
					RAZEM	4.000
24	SST-d.1.01.01.03	KNR-W 2-17 0148-03	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm, w układach kanałowych, podstawa dachowa o wymiarze 125x500 - 1szt, 200x500 - 1szt, 200x500 - 1szt wraz z obróbką dekabarską 400x400 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
25	SST-d.1.01.01.03	KNR-W 2-17 0148-06	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2520 mm, w układach kanałowych, podstawa dachowa o wymiarze 560x630 mm wraz z obróbką dekabarską 400x400 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
26	SST-d.1.01.01.03	KNR-W 2-17 0131-02	Montaż przeciwpożarowej klapy odcinającej EIS 120 z elektromagnesem i siłownikiem powrotnym 230 V wg wytycznych inst. elektrycznych - d100 wraz z krańcówkami 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
27	SST-d.1.01.01.03	KNR-W 2-17 0132-01	Montaż prostokątnej przeciwpożarowej klapy - oddymiająca mercor proligth e 100x160 h500 standard z automatyką wraz z krańcówkami lub równoważna 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
28	SST-d.1.01.01.03	KNR-W 2-17 0132-01	Montaż prostokątnej przeciwpożarowej klapy odcinającej EIS 120 z elektromagnesem i siłownikiem powrotnym 230V wraz z krańcówkami - 100x100 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
29	SST-d.1.01.01.03	KNR-W 2-17 0132-04	Montaż przeciwpożarowej klapy odcinającej EIS 120 z elektromagnesem i siłownikiem powrotnym 230V, wraz z krańcówkami - 400x315 - 3szt - 250x500 - 2szt. - 200-560 - 2szt. 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
30	SST-d.1.01.01.03	KNR-W 2-17 0208-01 analogia	Wentylator kanałowy d125 typu silent + przepustnica zwrotna, przyłącze elastyczne, płynny regulator obrotów, wyłącznik serwisowy, „zegar” nastaw czasowych lub równoważny 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
31	SST-d.1.01.01.03	KNR-W 2-17 0208-01 analogia	Wentylator kanałowy d100 typu silent + przepustnica zwrotna, przyłącze elastyczne, płynny regulator obrotów, wyłącznik serwisowy, „zegar” nastaw czasowych lub równoważny 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
32	SST-d.1.01.01.03	KNR-W 2-17 0208-01 analogia	Wentylator natynkowy w obudowie pożarowej np. Helios lub równoważny 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
33	SST-d.1.01.01.03	KNR-W 2-17 0208-01 analogia	Wentylator osiowy kanałowy napowietrzający 13700m3/h; 320 Pa prod Mercor typ monsun+ przepustnica automatyczna, kanałowa czujka dymu i płynny regulator obrotów lub równoważny 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
34	SST-d.1.01.01.03	wycena indywidualna	Wykonanie kanału samonośnego o odporności EIS 120 50	m ² m ²	 50.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Kpd pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	50.000
35	SST-d.1.01.01.03	wycena indywidualna	Czyszczenie istniejącego przewodu wyrzutowego	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
1.4			Izolacja			
36	SST-d.1.01.01.04	KNR 2-16 0305-02 z.o.2.2.1. 9901 analogia	Izolacja o grubości 60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową ścian bocznych zbiorników o śr.ponad 2220 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
			100	m ²	100.000	
					RAZEM	100.000
37	SST-d.1.01.01.04	KNR 2-16 0305-02 z.o.2.2.1. 9901 analogia	Izolacja o grubości 50 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową ścian bocznych zbiorników o śr.ponad 2220 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
			69	m ²	69.000	
					RAZEM	69.000
38	SST-d.1.01.01.04	KNR 2-16 0305-02 z.o.2.2.1. 9901 analogia	Izolacja o grubości 30 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową ścian bocznych zbiorników o śr.ponad 2220 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
			73	m ²	73.000	
					RAZEM	73.000
39	SST-d.1.01.01.04	KNR 2-16 0305-02 z.o.2.2.1. 9901 analogia	Izolacja o grubości 20 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową ścian bocznych zbiorników o śr.ponad 2220 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
			73	m ²	73.000	
					RAZEM	73.000
40	SST-d.1.01.01.04	KNR 2-16 0323-01 analogia	Płaszczki ochronne przewodów zewnętrznych z blachy ocynkowanej	m ²		
			105	m ²	105.000	
					RAZEM	105.000
1.5			Roboty pomocnicze			
41	SST-d.1.01.01.05	kalk. własna	Pomiary, regulacja, oznakowanie instalacji	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
42	SST-d.1.01.01.05	kalk. własna	Otworowanie, zamurowanie przebić, uzupełnienie tynków	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
43	SST-d.1.01.01.05	kalk. własna	Systemowe profile stalowe w systemie Big Foot - kanały na dachu	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2			INSTALACJA C.T. ORAZ KLIMATYZACJI			
2.1			Instalacja ciepła technologicznego			
44	SST-d.2.01.02.1	KNR 7-07 0101-01	Montaż pompy obiegowej o parametrach: 5kPa i 2 m3/h	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
45	SST-d.2.01.02.1	KNR 2-15 0408-01 analogia	Zawór trójdrogowy mieszający dn15 np. typ CV316 2,5 firmy TA lub równoważny	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
46	SST-d.2.01.02.1	KNR 2-15 0408-02 analogia	Zawór równoważący z nastawą wstępną oraz króćcami pomiarowymi dn 20	szt.		
			1	szt.	1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Kpd pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
47	SST-01.02	KNR 2-15 0408-03 analogia	Zawór równoważący z nastawą wstępną oraz króćcami pomiarowymi dn 25	szt.		
1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
48	SST-01.02	KNR 2-15 0408-04 analogia	Zawór równoważący z nastawą wstępną dn 40	szt.		
1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
49	SST-01.02	KNR 2-15 0408-03 analogia	Zawory spustowy dn 25	szt.		
1			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
50	SST-01.02	KNR 2-15 0408-03 analogia	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
51	SST-01.02	KNR 2-15 0408-04 analogia	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych śr.nom. 40 mm	szt.		
1			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
52	SST-01.02	KNR 2-15 0408-03 analogia	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
1			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
53	SST-01.02	KNR 0-35 0216-11 analogia	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
1			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
54	SST-01.02	KNR 2-20 0312-01 analogia	Termometr bimetaliczny, zakres 0 ... 100°C	szt.		
1			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
55	SST-01.02	KNR 0-31 0208-05	Odpowietzniki automatyczne z zaworami stopowymi śr. 15 mm	szt.		
1			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
56	SST-01.02	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PP 32x5,4 lub równoważne	m		
1			73	m	73.000	
					RAZEM	73.000
57	SST-01.02	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PP 40x6,7 lub równoważne	m		
1			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
58	SST-01.02	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PP 50x8,4 lub równoważne	m		
1			78	m	78.000	
					RAZEM	78.000
59	SST-01.02	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PP 63x10,5 lub równoważne	m		
1			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
60	SST-01.02	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
1			84	m	84.000	
					RAZEM	84.000

Lp.	Nr spec. techn.	Kpd pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	SST-d.2.01.02 1	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
			74	m	74.000	
					RAZEM	74.000
62	SST-d.2.01.02 1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.t. w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.56+poz.57+poz.58+poz.59	m	171.000	
					RAZEM	171.000
63	SST-d.2.01.02 1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji c.t. w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.62	m	171.000	
					RAZEM	171.000
64	SST-d.2.01.02 1	KNR-W 2-15 0436-01 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji c.t. (na gorąco) - wykonanie nastaw zaworów podpionowych	urz.		
			3	urz.	3.000	
					RAZEM	3.000
2.2			Instalacja klimatyzacji			
65	SST-d.2.01.03 2	KNR 7-24 0153-02 analogia	Jednostka zewnętrzna typu ARYG18LLTB wraz z armaturą przyłączeniową f-my Fujitsu lub równoważna	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
66	SST-d.2.01.03 2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Jednostka wewnętrzna zwarta kasetonowa ze sterownikiem przewodowym - typ AUXB09GALH - 3szt. - typ AUXB12GALH - 4szt. - typ AUXB18GALH - 1szt. - typ ASYA12GACH - 5 szt. + zewn pompa ciepła typ AJY126LALBH - 1szt. +systemowe profile stalowe w systemie Big Foot do montażu agregatów zewnętrznych klimatyzacji f-my Fujitsu lub równoważna	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
67	SST-d.2.01.03 2	KNR-W 2-15 0405-01	Rurociągi w instalacjach klimat. miedziane o śr. zewnętrznej 6 i 9 mm o połączeniach lutowanych w atmosferze azotu na ścianach w budynkach	m		
			53+51	m	104.000	
					RAZEM	104.000
68	SST-d.2.01.03 2	KNR-W 2-15 0405-02	Rurociągi w instalacjach klimat. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych w atmosferze azotu na ścianach w budynkach	m		
			127	m	127.000	
					RAZEM	127.000
69	SST-d.2.01.03 2	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach klimat. miedziane o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach lutowanych, w atmosferze azotu na ścianach w budynkach	m		
			51	m	51.000	
					RAZEM	51.000
70	SST-d.2.01.03 2	KNR-W 2-15 0405-05 analogia	Rurociągi w instalacjach klimat. miedziane o śr. zewnętrznej 19 i 22 mm o połączeniach lutowanych w atmosferze azotu, na ścianach w budynkach	m		
			35+58	m	93.000	
					RAZEM	93.000
71	SST-d.2.01.03 2	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach klimat. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych w atmosferze azotu na ścianach w budynkach	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
72	SST-d.2.01.03 2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
			104	m	104.000	
					RAZEM	104.000
73	SST-d.2.01.03 2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
			127	m	127.000	
					RAZEM	127.000

Lp.	Nr spec. techn.	Kpd pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	SST-d.2.01.03 2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
			154	m	154.000	
					RAZEM	154.000
75	SST-d.2.01.03 2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
76	SST-d.2.01.03 2	KNR-W 2-15 0436-01 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji w.l.	urz.		
			15	urz.	15.000	
					RAZEM	15.000
2.3			Roboty pomocnicze			
77	SST-d.2.01.03 3	kalk. własna	Napełnienie instalacji czynnikiem R410A	kpl		
			2	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
78	SST-d.2.01.03 3	kalk. własna	Przejścia p.poż	kpl		
			12	kpl	12.000	
					RAZEM	12.000
79	SST-d.2.01.03 3	kalk. własna	Pomiary, regulacja, oznakowanie instalacji	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
80	SST-d.2.01.03 3	kalk. własna	Otworowanie, zamurowanie przebić, uzupełnienie tynków	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
81	SST-d.2.01.01 3	kalk. własna	Systemowe profile stalowe w systemie Big Foot do montażu agregatów zewnętrznych klimatyzacji	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
3			INSTALACJA CENTRALNEGO OGZREWANIA			
3.1			Instalacja c.o. -demontaże			
82	SST-d.3.01.04 1	kalk. własna	Spuszczenie wody	r-g		
			8	r-g	8.000	
					RAZEM	8.000
83	SST-d.3.01.04 1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego wraz z zaworami	kpl.		
			11	kpl.	11.000	
					RAZEM	11.000
84	SST-d.3.01.04 1	KNR-W 4-02 0121-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
85	SST-d.3.01.04 1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
			0.2	m ³	0.200	
					RAZEM	0.200
86	SST-d.3.01.04 1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 20 km	t		
			0.1	t	0.100	
					RAZEM	0.100
3.2			Instalacja c.o.			

Lp.	Nr spec. techn.	Kpd pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	SST-d.3.01.04 2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne - typ C22-60-60 - 3szt - typ C22-60-140 - 1szt lub równoważne 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
88	SST-d.3.01.04 2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe higieniczne: - typ C11-60-80 - 2szt - typ C11-60-90 - 5szt lub równoważne 7	szt. szt.	 7.000	
					RAZEM	7.000
89	SST-d.3.01.04 2	KNR-W 2-15 0427-02	Rury przyłączone o śr. 20 rury PP PN20 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 11	kpl. kpl.	 11.000	
					RAZEM	11.000
90	SST-d.3.01.04 2	KNR 2-15 0415-01	Zawór termostatyczny z nastawą wstępną typ RA-N DN 15, prod. Danfoss lub równoważny 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
91	SST-d.3.01.04 2	KNR 0-31 0208-01	Głowice termostatyczne 11	kpl. kpl.	 11.000	
					RAZEM	11.000
92	SST-d.3.01.04 2	KNR 2-15 0408-01	Zawór odcinający prosty z możliwością spustu wody, typ RLV DN 15, prod. Danfoss lub równoważny 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
93	SST-d.3.01.02 2	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
94	SST-d.3.01.04 2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej dz16x2.7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury typu PEXc/AL./PE lub równoważne 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
95	SST-d.3.01.04 2	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
96	SST-d.3.01.04 2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 11	urz. urz.	 11.000	
					RAZEM	11.000
3.3			Roboty pomocnicze			
97	SST-d.3.01.04 3	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 5 kg 0.1	t t	 0.100	
					RAZEM	0.100
98	SST-d.3.01.04 3	kalk. własna	Otworowanie, zamurowanie przebić, uzupełnienie tynków 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
4			INSTALACJE - Z.W., CWU			
4.1			Roboty demontażowe			
99	SST-d.4.01.05 1	KNR-W 4-02 0232-01 z.o.2.9. analogia	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur stalowych 178	szt. szt.	 178.000	
					RAZEM	178.000

Lp.	Nr spec. techn.	Kpd pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	SST-d.4.01.05 1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 20 mm 69+260+513	m m	 842.000	 842.000
					RAZEM	842.000
101	SST-d.4.01.05 1	KNR-W 4-02 0120-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm 60+26+87+24+90+38	m m	 325.000	 325.000
					RAZEM	325.000
102	SST-d.4.01.05 1	KNR-W 4-02 0120-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm 6.5+10+7+23+7	m m	 53.500	 53.500
					RAZEM	53.500
103	SST-d.4.01.05 1	KNR-W 4-02 0120-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 65 mm 26	m m	 26.000	 26.000
					RAZEM	26.000
104	SST-d.4.01.05 1	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15 mm 60+11+32	szt. szt.	 103.000	 103.000
					RAZEM	103.000
105	SST-d.4.01.05 1	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 20 mm 28	szt. szt.	 28.000	 28.000
					RAZEM	28.000
106	SST-d.4.01.05 1	KNR-W 4-02 0142-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm 14+3	szt. szt.	 17.000	 17.000
					RAZEM	17.000
107	SST-d.4.01.05 1	KNR-W 4-02 0142-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
108	SST-d.4.01.05 1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 20	m ³ m ³	 20.000	 20.000
					RAZEM	20.000
109	SST-d.4.01.05 1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km 20	m ³ m ³	 20.000	 20.000
					RAZEM	20.000
4.2			Instalacje z.w. i cwu			
110	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0230-01	Montaż - umywalka prostokątna NOVA PRO 60 cm z otworem, z przelewem lub równoważna 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
111	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0230-01	Montaż - umywalka NOVA PRO BEZ BARIER 55 cm dla osób niepełnosprawnych, z otworem, z przelewem lub równoważna 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
112	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0229-01	Zlew gospodarczy (stojący na własnych nóżkach) z rusztem ruchomym o wym. 600 x 600 x 650 mm - Sj40 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
113	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - materiał istniejący 61	kpl. kpl.	 61.000	 61.000
					RAZEM	61.000

Lp.	Nr spec. techn.	Kpd pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0234-05	Bidety z baterią i syfonem - materiał istniejący	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
115	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - materiał istniejący	szt.		
			13	szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
116	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria z wylewką wyciąganą, główka dwu-strumieniowa L 205mm , wężyki zasilające inox z zaworami zwrotnymi	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
117	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria umywalkowa medyczna łokciowa	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
118	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria ścienna wannowa z prysznicem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
119	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zlewozmywakowa	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
120	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm - materiał istniejący	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
121	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - materiał istniejący	szt.		
			61	szt.	61.000	
					RAZEM	61.000
122	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - materiał istniejący	szt.		
			13	szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
123	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0135-03	Kran ze złączką do węża, zimna i ciepła woda, mocowany na h=55cm – Sjl3	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
124	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 18+64+64+13+13+1+1+1+1+3+1	szt.		
				szt.	180.000	
					RAZEM	180.000
125	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory termostatyczne dn 15 np MTCV lub równoważne	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
126	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0130-08 analogia	Zawory kołnierzowe o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
127	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0130-08 analogia	Zawory zwrotne kołnierzowe, o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
128	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0130-07 analogia	Zawory kołnierzowe o śr. nominalnej 65 mm	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Kpd pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
129	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0130-05 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
130	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0130-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
131	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0130-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
132	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0130-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			19	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
133	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0130-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			38+32	szt.	70.000	
					RAZEM	70.000
134	SST-d.4.01.02 2	KNR 0-35 0216-14 analogia	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 65 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
135	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0130-08 analogia	Montaż zaworu antyskażeniowego typ EA dn80 lub równoważny	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
136	SST-d.4.01.02 2	KNR 0-31 0208-05	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
			32	szt.	32.000	
					RAZEM	32.000
137	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0112-07	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, w ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PP PN20	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
138	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, w ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PP PN20	m		
			17	m	17.000	
					RAZEM	17.000
139	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, w ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury z PP PN20	m		
			48	m	48.000	
					RAZEM	48.000
140	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, w ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury z PP PN20	m		
			37	m	37.000	
					RAZEM	37.000
141	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, w ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury z PP PN20	m		
			198	m	198.000	
					RAZEM	198.000
142	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, w ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury z PP PN20	m		
			109	m	109.000	
					RAZEM	109.000

Lp.	Nr spec. techn.	Kpd pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, w ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury z PP PN20 297	m m	 297.000	
					RAZEM	297.000
144	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, w ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury z PP STABI PN20 340	m m	 340.000	
					RAZEM	340.000
145	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, w ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury z PP STABI PN20 165	m m	 165.000	
					RAZEM	165.000
146	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, w ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury PP STABI PN20 100	m m	 100.000	
					RAZEM	100.000
147	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, w ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury z PP STABI PN20 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
148	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, w ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury z PP STABI PN20 13	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000
149	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, w ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury z PP STABI PN20 7	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
150	SST-d.4.01.05 2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 605+713	m m	 1318.000	
					RAZEM	1318.000
151	SST-d.4.01.05 2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P) 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
152	SST-d.4.01.05 2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 13	m m	 13.000	
					RAZEM	13.000
153	SST-d.4.01.05 2	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.35 mm (S) 7	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
154	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.137+poz.138+poz.139+poz.140+poz.141+poz.142+poz.143+poz.144+poz.145+poz.146+poz.147+poz.148+poz.149	m m	 1358.000	
					RAZEM	1358.000
155	SST-d.4.01.05 2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.154	m m	 1358.000	
					RAZEM	1358.000
4.3			Roboty pomocnicze			
156	SST-d.4.01.05 3	kalk. własna	Przejścia p.poż 80	kpl kpl	 80.000	
					RAZEM	80.000

Lp.	Nr spec. techn.	Kpd pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157	SST-d.4.01.05 3	kalk. własna	Otworowanie, zamurowanie przebić, uzupełnienie tynków	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
5			INSTALACJA HYDRANTOWA			
5.1			Roboty demontażowe			
158	SST-d.5.01.05 1	KNR-W 4-02 0139-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny hydrantu ściennego o śr. 52 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
159	SST-d.5.01.05 1	KNR-W 4-02 0139-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
160	SST-d.5.01.05 1	KNR-W 4-02 0120-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 32 mm	m		
			51	m	51.000	
					RAZEM	51.000
161	SST-d.5.01.05 1	KNR-W 4-02 0120-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 50 mm	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
162	SST-d.5.01.05 1	KNR-W 4-02 0120-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 80 mm	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
163	SST-d.5.01.05 1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
			5	m ³	5.000	
					RAZEM	5.000
164	SST-d.5.01.05 1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m ³		
			5	m ³	5.000	
					RAZEM	5.000
5.2			Instalacja hydrantowa			
165	SST-d.5.01.05 2	KNR-W 2-15 0145-06 analogia	Montaż zestawu hydroforowego o parametrach Q=5l/s, h=25m, typ zestawu wg opisu technicznego wraz armaturą przyłączeniową oraz automatyką zgodnie kartą techniczną	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
166	SST-d.5.01.05 2	KNR-W 2-15 0138-04	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm montowany we wnęce	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
167	SST-d.5.01.05 2	KNR-W 2-15 0138-03	Montaż hydrantu HP25 z węzłem półsztywnym 30m - cena materiału w poz. 164	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
168	SST-d.5.01.05 2	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne z miejscem na gaśnicę + gaśnice do szafek 6kg proszkowa, A,B,C	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
169	SST-d.5.01.05 2	KNR-W 2-15 0130-07 analogia	Zawory kołnierzone o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
170	SST-d.5.01.05 2	KNR-W 2-15 0130-07 analogia	Montaż zaworu antyskażeniowego typ EA dn65 lub równoważny	szt.		
			2	szt.	2.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Kpd pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.000
171	SST-d.5.01.05 2	KNR-W 2-15 0130-07 analogia	Montaż zaworu pierwszeństwa dn65, typ DH 300 prod. Honeywell lub równoważny	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
172	SST-d.5.01.05 2	KNR-W 2-15 0106-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
173	SST-d.5.01.05 2	KNR-W 2-15 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			25	m	25.000	
					RAZEM	25.000
174	SST-d.5.01.05 2	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			51	m	51.000	
					RAZEM	51.000
175	SST-d.5.01.05 2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.172+poz.173+poz.174	m	80.000	
					RAZEM	80.000
176	SST-d.5.01.05 2	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			poz.175	m	80.000	
					RAZEM	80.000
5.3			Roboty pomocnicze			
177	SST-d.5.01.05 3	kalk. własna	Przejścia p.poż	kpl		
			12	kpl	12.000	
					RAZEM	12.000
178	SST-d.5.01.05 3	kalk. własna	Otworowanie, zamurowanie przebić, uzupełnienie tynków	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
6			KANALIZACJA SANITARNA			
6.1			Roboty demontażowe			
179	SST-d.6.01.05 1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową - zdemontowane i zabezpieczone do czasu ponownego montażu.	kpl.		
			21	kpl.	21.000	
					RAZEM	21.000
180	SST-d.6.01.05 1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka - zdemontowane i zabezpieczone do czasu ponownego montażu.	kpl.		
			61	kpl.	61.000	
					RAZEM	61.000
181	SST-d.6.01.05 1	KNR-W 4-02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych - zdemontowane i zabezpieczone do czasu ponownego montażu.	kpl.		
			13	kpl.	13.000	
					RAZEM	13.000
182	SST-d.6.01.05 1	KNR-W 4-02 0234-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - bidet - zdemontowane i zabezpieczone do czasu ponownego montażu.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
183	SST-d.6.01.05 1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
			61+13	szt.	74.000	
					RAZEM	74.000
184	SST-d.6.01.05 1	KNR-W 4-02 0141-04	Demontaż baterii bidetowej	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Kpd pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
185	SST-d.6.01.05 1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej, zdemontowane i zabezpieczone do czasu ponownego montażu	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
186	SST-d.6.01.05 1	KNR-W 4-02 0232-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
			25	szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
187	SST-d.6.01.05 1	KNR-W 4-02 0232-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
			61+13+1+1	szt.	76.000	
					RAZEM	76.000
188	SST-d.6.01.05 1	KNR-W 4-02 0233-12	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm	szt.		
			17	szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
189	SST-d.6.01.05 1	KNR-W 4-02 0233-11	Demontaż wywiewek kanalizacyjnych	szt.		
			19	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
190	SST-d.6.01.05 1	KNR-W 4-02 0229-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
			330+26	m	356.000	
					RAZEM	356.000
191	SST-d.6.01.05 1	KNR-W 4-02 0229-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			100	m	100.000	
					RAZEM	100.000
192	SST-d.6.01.05 1	KNR-W 4-02 0229-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
193	SST-d.6.01.05 1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
			12	m ³	12.000	
					RAZEM	12.000
194	SST-d.6.01.05 1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m ³		
			12	m ³	12.000	
					RAZEM	12.000
6.2			Kanalizacja sanitarna			
195	SST-d.6.01.05 2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe - stelaż samonośny do podwieszanej muszli WC, monoblok, tylne wzmocnienie ramy, zbiornik. lub inne równoważne	kpl.		
			6+2	kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
196	SST-d.6.01.05 2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Montaż - miska ustępowa lejowa wisząca, prostokątna NOVA PRO	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
197	SST-d.6.01.05 2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa lejowa wisząca NOVA PRO BEZ BARIER dla osób niepełnosprawnych dł. 70 cm	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
198	SST-d.6.01.05 2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski splukujące	kpl.		
			6	kpl.	6.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Kpd pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	6.000
199	SST-d.6.01.01 2	kalk. własna	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych wg proj. architektury	kpl		
			3	kpl	3.000	
					RAZEM	3.000
200	SST-d.6.01.05 2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar NOVA PRO PI-CO dopływ z góry, odpływ pionowy lub równoważny	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
201	SST-d.6.01.05 2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - materiał istniejący	kpl.		
			21	kpl.	21.000	
					RAZEM	21.000
202	SST-d.6.01.05 2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			330+126	m	456.000	
					RAZEM	456.000
203	SST-d.6.01.05 2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			26+50	m	76.000	
					RAZEM	76.000
204	SST-d.6.01.05 2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			11+170	m	181.000	
					RAZEM	181.000
205	SST-d.6.01.05 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			64+13+3+1+1+1	podej.	83.000	
					RAZEM	83.000
206	SST-d.6.01.05 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			18	podej.	18.000	
					RAZEM	18.000
207	SST-d.6.01.05 2	KNR-W 2-15 0212-03 analogia	Wywiewki kanalizacyjne z rur PVC d160	szt.		
			19	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
208	SST-d.6.01.05 2	KNR-W 2-15 0216-02 analogia	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
209	SST-d.6.01.05 2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
210	SST-d.6.01.05 2	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			19	szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
211	SST-d.6.01.05 2	kalk. własna	Inspekcja drożności kanalizacji z ewentualnym przeczyszczeniem przewodów metodą WUKO	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
6.3			Odprowadzenie skroplin			
212	SST-d.6.01.05 3	KNR-W 2-15 0208-05 analogia	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
			76	m	76.000	
					RAZEM	76.000

Lp.	Nr spec. techn.	Kpd pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
213	SST-d.6.01.05 3	KNR-W 2-15 0208-06 analogia	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
			33	m	33.000	
					RAZEM	33.000
214	SST-d.6.01.05 3	KNR 7-07 0101-01 analogia	Montaż pompki odprowadzenia skroplin	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
6.4			Roboty pomocnicze			
215	SST-d.6.01.05 4	kalk. własna	Przejścia p.poż	kpl		
			120	kpl	120.000	
					RAZEM	120.000
216	SST-d.6.01.05 4	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg	t		
			0.02	t	0.020	
					RAZEM	0.020
217	SST-d.6.01.05 4	kalk. własna	Otworowanie, zamurowanie przebić, uzupełnienie tynków	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
7			PRACE KOŃCOWE			
7.1			Roboty pomocnicze			
218	SST-d.7.01.01 1	kalk. własna	Naprawy po remoncie	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
219	SST-d.7.01.01 1	kalk. własna	Zabudowy G-K	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
220	SST-d.7.01.01 1	kalk. własna	Drzwiczki rewizyjne	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
221	SST-d.7.01.01 1	kalk. własna	Zapewnienie ciągłości funkcjonowania instalacji w budynku w obszarach poza prowadzeniem prac. Poszczególne, ewentualne wyłączenia tylko po uzgodnieniu z Inwestorem	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000