
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DACHU MANSARDOWEGO, STROPODACHU "DACHU ZIELONEGO",DOCIEPLENIE
ELEWACJI WRAZ Z WYKONANIEM OŚWIETLENIA/ILUMINACJI BUDYNKU,REMONTU
TARASU,SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I ŁAZIENEK- W OBIEKCIE FUNDUSZU SKŁADKOWEGO
UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO ROLNIKÓW
ADRES INWESTYCJI : UL.C.K. NORWIDA 3, 78-100 KOŁOBRZEG
INWESTOR : FUNDUSZ SKŁADKOWY UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO ROLNIKÓW
ADRES INWESTORA : UL.STANISŁAWA MONIUSZKI 1A, 00-014 WARSZAWA
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Dominiak (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : październik 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2020

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA -wymiana grzejników oraz podejść SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: SST-IS-1 KOD CPV : 45300000-0, 45330000-9, 45331000-6 ,45321000-3	1	63
1.1	budynek B1	1	16
1.2	budynek A2	17	33
1.3	budynek B2	34	48
1.4	budynek C	49	63
2	INSTALACJA WODOCIĄGOWA-WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: SST-IS-1 KOD CPV : 45300000-0, 45330000-9, 45321000-3	64	177
2.1	budynek B1	64	95
2.2	budynek A2	96	125
2.3	budynek B2	126	151
2.4	budynek C	152	177
3	KANALIZACJA SANITARNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: SST-IS-1 KOD CPV : 45300000-0, 45330000-9, 45332000-3 , 45321000-3	178	297
3.1	budynek B1	178	213
3.2	budynek A2	214	245
3.3	budynek B2	246	271
3.4	budynek C	272	297

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA -wymiana grzejników oraz podejść SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: SST-IS-1 KOD CPV : 45300000-0, 45330000-9, 45331000-6 ,45321000-3			
1.1			budynek B1			
1	KNR 4-07 z. d.1. sz.r3-3.7.a 1	SST-IS	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter 5	objekt. objekt.	 5,000	 5,000
2	KNR-W 4- d.1. 02 0506-02 1 z.o.2.9. PARTER II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm [1,5*2]*(1+1) [1,5*2]*(14+1) [1,5*2]*(14+1)	m m m m	 6,000 45,000 45,000	 RAZEM 96,000
3	KNR-W 4- d.1. 02 0521-01 1 z.o.2.9. PARTER II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Demontaż demolacyjny grzejnika łazienkowego 2<łazienka typD> 14<łazienka typA>+1<łazienka typB> 14<łazienka typA>+1<łazienka typB>	kpl. kpl. kpl. kpl.	 2,000 15,000 15,000	 RAZEM 32,000
4	KNR 4-04 d.1. 1107-01 1	SST-IS	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km poz.2/1000 A (obliczenia pomocnicze) 0,06*poz.3	t t	 0,096 ===== 0,096 1,920	 RAZEM 1,920
5	KNR 4-04 d.1. 1107-04 1	SST-IS	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 poz.4	t t	 1,920	 RAZEM 1,920
6	KNR-W 2- d.1. 15 0402-01 1 analogia PARTER II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15x1,2 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach [1,5*2]*(1+1) [1,5*2]*(14+1) [1,5*2]*(14+1)	m m m m	 6,000 45,000 45,000	 RAZEM 96,000
7	KNZ-15 25- d.1. 01 1	SST-IS	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm poz.6	m m	 96,000	 RAZEM 96,000
8	KNR-W 2- d.1. 15 0406-02 1 analogia	SST-IS	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy 1 poz.6	m próba m	 96,000	 RAZEM 96,000
9	KNR 0-35 d.1. 0215-04 1 PARTER II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Głowice termostatyczne gazowe wg.PW 2<łazienka typD> 14<łazienka typA>+1<łazienka typB> 14<łazienka typA>+1<łazienka typB>	szt. szt. szt. szt.	 2,000 15,000 15,000	 RAZEM 32,000
10	KNR-W 2- d.1. 15 0412-02 1 PARTER II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 2<łazienka typD> 14<łazienka typA>+1<łazienka typB> 14<łazienka typA>+1<łazienka typB>	szt. szt. szt. szt.	 2,000 15,000 15,000	 RAZEM 32,000
11	KNR-W 2- d.1. 15 0412-02 1 PARTER	SST-IS	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm 2<łazienka typD>	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	II PIĘTRO III PIĘTRO		14<łazienka typA>+1<łazienka typB> 14<łazienka typA>+1<łazienka typB>	szt. szt.	15,000 15,000	
					RAZEM	32,000
12 d.1. 1	KNR-W 2- 15 0425-03 analogia II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 1500 i szerokości 400 mm wg. PW 14<łazienka typA> 14<łazienka typA>	szt. szt. szt.	 14,000 14,000	
					RAZEM	28,000
13 d.1. 1	KNR-W 2- 15 0425-03 analogia PARTER II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 1500 i szerokości 500 mm wg. PW 1+1<łazienka typD> 1<łazienka typB> 1<łazienka typB>	szt. szt. szt. szt.	 2,000 1,000 1,000	
					RAZEM	4,000
14 d.1. 1	KNR-W 2- 15 0436-01 analogia	SST-IS	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.12+poz.13	urz. urz.	 32,000	
					RAZEM	32,000
15 d.1. 1	KNR-W 2- 15 0427-01 analogia	SST-IS	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint poz.12+poz.13	kpl. kpl.	 32,000	
					RAZEM	32,000
16 d.1. 1	KNR-W 4- 02 0505-01 analogia PARTER II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Włączenie instalacji do istniejących pionów o śr. 15 mm 2<łazienka typD> 14<łazienka typA>+1<łazienka typB> 14<łazienka typA>+1<łazienka typB>	szt. szt. szt. szt.	 2,000 15,000 15,000	
					RAZEM	32,000
1.2			budynek A2			
17 d.1. 2	KNR 4-07 z. sz.r3-3.7.a	SST-IS	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter 5	objekt. objekt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
18 d.1. 2	KNR-W 4- 02 0506-02 z.o.2.9. PARTER PARTER PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm [1,5*2]<p.104> [1,5*2]<p.105> [1,5*2]<p.106> [1,5*2]<p.107> [1,5*2]<p.108>	m m m m m m	 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	
					RAZEM	15,000
19 d.1. 2	KNR-W 4- 02 0521-01 z.o.2.9. PARTER PARTER PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Demontaż demolacyjny grzejnika łazienkowego 1<p.104> 1<p.105> 1<p.106> 1<p.107> 1<p.108>	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	5,000
20 d.1. 2	KNR 4-04 1107-01	SST-IS	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km poz.18/1000 A (obliczenia pomocnicze) 0,06*poz.19	t t	 0,015 ===== 0,015 0,300	
					RAZEM	0,300
21 d.1. 2	KNR 4-04 1107-04	SST-IS	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpozarty km ponad 1 km Krotność = 10 poz.20	t t	 0,300	
					RAZEM	0,300
22 d.1. 2	KNR-W 2- 15 0402-01 analogia PARTER	SST-IS	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15x1,2 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach [1,5*2]<p.104>	m m	 3,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	PARTER		[1,5*2]<p.105>	m	3,000	
	PARTER		[1,5*2]<p.106>	m	3,000	
	PARTER		[1,5*2]<p.107>	m	3,000	
	PARTER		[1,5*2]<p.108>	m	3,000	
					RAZEM	15,000
23	KNZ-15 25-	SST-IS	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1.	01					
2			poz.22	m	15,000	
					RAZEM	15,000
24	KNR-W 2-	SST-IS	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	15 0406-02					
2	analogia		Przedmiar dodatkowy 1	próba		1,000
			poz.22	m	15,000	
					RAZEM	15,000
25	KNR 0-35	SST-IS	Głowice termostaticzne gazowe wg.PW	szt.		
d.1.	0215-04					
2						
	PARTER		1<p.104>	szt.	1,000	
	PARTER		1<p.105>	szt.	1,000	
	PARTER		1<p.106>	szt.	1,000	
	PARTER		1<p.107>	szt.	1,000	
	PARTER		1<p.108>	szt.	1,000	
					RAZEM	5,000
26	KNR-W 2-	SST-IS	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	15 0412-02					
2						
	PARTER		1<p.104>	szt.	1,000	
	PARTER		1<p.105>	szt.	1,000	
	PARTER		1<p.106>	szt.	1,000	
	PARTER		1<p.107>	szt.	1,000	
	PARTER		1<p.108>	szt.	1,000	
					RAZEM	5,000
27	KNR-W 2-	SST-IS	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	15 0412-02					
2						
	PARTER		1<p.104>	szt.	1,000	
	PARTER		1<p.105>	szt.	1,000	
	PARTER		1<p.106>	szt.	1,000	
	PARTER		1<p.107>	szt.	1,000	
	PARTER		1<p.108>	szt.	1,000	
					RAZEM	5,000
28	KNR-W 2-	SST-IS	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 1500 i szerokości 600 mm wg. PW	szt.		
d.1.	15 0425-03					
2	analogia					
	PARTER		1<p.105>	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-	SST-IS	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 1500 i szerokości 500 mm wg. PW	szt.		
d.1.	15 0425-03					
2	analogia					
	PARTER		1<p.104>	szt.	1,000	
	PARTER		1<p.107>	szt.	1,000	
	PARTER		1<p.108>	szt.	1,000	
					RAZEM	3,000
30	KNR-W 2-	SST-IS	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 1800 i szerokości 600 mm wg. PW	szt.		
d.1.	15 0425-03					
2	analogia					
			1<p.106>	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
31	KNR-W 2-	SST-IS	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.	15 0436-01					
2	analogia		poz.28+poz.29+poz.30	urz.	5,000	
					RAZEM	5,000
32	KNR-W 2-	SST-IS	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
d.1.	15 0427-01					
2	analogia					
			poz.28+poz.29+poz.30	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
33	KNR-W 4-	SST-IS	Włączenie instalacji do istniejących pionów o śr. 15 mm	szt.		
d.1.	02 0505-01					
2	analogia					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	PARTER PARTER PARTER PARTER PARTER		1<p.104> 1<p.105> 1<p.106> 1<p.107> 1<p.108>	szt. szt. szt. szt. szt.	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	5,000
1.3			budynek B2			
34 d.1. 3	KNR 4-07 z. sz.r3-3.7.a	SST-IS	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter 5	obiett. obiett.	 5,000	
					RAZEM	5,000
35 d.1. 3	KNR-W 4- 02 0506-02 z.o.2.9. II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm [1,5*2]*(19) [1,5*2]*(19)	m m m	 57,000 57,000	
					RAZEM	114,000
36 d.1. 3	KNR-W 4- 02 0521-01 z.o.2.9. II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Demontaż demolacyjny grzejnika łazienkowego 19<łazienka typA> 19<łazienka typA>	kpl. kpl. kpl.	 19,000 19,000	
					RAZEM	38,000
37 d.1. 3	KNR 4-04 1107-01	SST-IS	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km poz.35/1000 A (obliczenia pomocnicze) 0,06*poz.36	t t	 0,114 ===== 0,114 2,280	
					RAZEM	2,280
38 d.1. 3	KNR 4-04 1107-04	SST-IS	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpozczęty km ponad 1 km Krotność = 10 poz.37	t t	 2,280	
					RAZEM	2,280
39 d.1. 3	KNR-W 2- 15 0402-01 analogia II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15x1,2 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach [1,5*2]*(19) [1,5*2]*(19)	m m m	 57,000 57,000	
					RAZEM	114,000
40 d.1. 3	KNZ-15 25- 01	SST-IS	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm poz.39	m m	 114,000	
					RAZEM	114,000
41 d.1. 3	KNR-W 2- 15 0406-02 analogia	SST-IS	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy 1 poz.39	m próba m	 114,000	1,000
					RAZEM	114,000
42 d.1. 3	KNR 0-35 0215-04 II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Głowice termostaticzne gazowe wg.PW 19<łazienka typA> 19<łazienka typA>	szt. szt. szt.	 19,000 19,000	
					RAZEM	38,000
43 d.1. 3	KNR-W 2- 15 0412-02 II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm 19<łazienka typA> 19<łazienka typA>	szt. szt. szt.	 19,000 19,000	
					RAZEM	38,000
44 d.1. 3	KNR-W 2- 15 0412-02 II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm 19<łazienka typA> 19<łazienka typA>	szt. szt. szt.	 19,000 19,000	
					RAZEM	38,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR-W 2-15 0425-03	SST-IS	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 1500 i szerokości 400 mm wg. PW	szt.		
d.1.	3 analogia		19<łazienka typA>	szt.	19,000	
	II PIĘTRO		19<łazienka typA>	szt.	19,000	
					RAZEM	38,000
46	KNR-W 2-15 0436-01	SST-IS	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.	3 analogia		poz.45	urz.	38,000	
					RAZEM	38,000
47	KNR-W 2-15 0427-01	SST-IS	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
d.1.	3 analogia		poz.45	kpl.	38,000	
					RAZEM	38,000
48	KNR-W 4-02 0505-01	SST-IS	Włączenie instalacji do istniejących pionów o śr. 15 mm	szt.		
d.1.	3 analogia		19<łazienka typA>	szt.	19,000	
	II PIĘTRO		19<łazienka typA>	szt.	19,000	
	III PIĘTRO				RAZEM	38,000
1.4			budynek C			
49	KNR 4-07 z. sz.r3-3.7.a	SST-IS	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obiekt.		
d.1.	4		5	obiekt.	5,000	
					RAZEM	5,000
50	KNR-W 4-02 0506-02	SST-IS	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1.	4 z.o.2.9.		[1,5*2]*(17)<łazienka typA>	m	51,000	
	II PIĘTRO				RAZEM	51,000
51	KNR-W 4-02 0521-01	SST-IS	Demontaż demolacyjny grzejnika łazienkowego	kpl.		
d.1.	4 z.o.2.9.		17<łazienka typA>	kpl.	17,000	
	II PIĘTRO				RAZEM	17,000
52	KNR 4-04 1107-01	SST-IS	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
d.1.	4		poz.50/1000		0,051	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			0,06*poz.51	t	0,051	
					1,020	
					RAZEM	1,020
53	KNR 4-04 1107-04	SST-IS	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1.	4		Krotność = 10			
			poz.52	t	1,020	
					RAZEM	1,020
54	KNR-W 2-15 0402-01	SST-IS	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15x1,2 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.	4 analogia		[1,5*2]*(17)<łazienka typA>	m	51,000	
	II PIĘTRO				RAZEM	51,000
55	KNZ-15 25-01	SST-IS	Montaż otulin termoizolacyjnych poliuretanowych dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
d.1.	4		poz.54	m	51,000	
					RAZEM	51,000
56	KNR-W 2-15 0406-02	SST-IS	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	4 analogia		Przedmiar dodatkowy	próba		1,000
			1			
			poz.54	m	51,000	
					RAZEM	51,000
57	KNR 0-35 0215-04	SST-IS	Głowice termostatyczne gazowe wg.PW	szt.		
d.1.	4		17<łazienka typA>	szt.	17,000	
	II PIĘTRO				RAZEM	17,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1. 4	KNR-W 2-15 0412-02 II PIĘTRO	SST-IS	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm 17<łazienka typA>	szt. szt.	 17,000	 17,000
59 d.1. 4	KNR-W 2-15 0412-02 II PIĘTRO	SST-IS	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm 17<łazienka typA>	szt. szt.	 17,000	 17,000
60 d.1. 4	KNR-W 2-15 0425-03 analogia II PIĘTRO	SST-IS	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości 1500 i szerokości 400 mm wg. PW 17<łazienka typA>	szt. szt.	 17,000	 17,000
61 d.1. 4	KNR-W 2-15 0436-01 analogia	SST-IS	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na go-rąco) poz.60	urz. urz.	 17,000	 17,000
62 d.1. 4	KNR-W 2-15 0427-01 analogia	SST-IS	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint poz.60	kpl. kpl.	 17,000	 17,000
63 d.1. 4	KNR-W 4-02 0505-01 analogia II PIĘTRO	SST-IS	Włączenie instalacji do istniejących pionów o śr. 15 mm 17<łazienka typA>	szt. szt.	 17,000	 17,000
2			INSTALACJA WODOCIĄGOWA-WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: SST-IS-1 KOD CPV : 45300000-0, 45330000-9, 45321000-3			
2.1			budynek B1			
64 d.2. 1	KNR 0-31 0103-01 analogia PARTER PARTER II PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Rurociągi z polietylenu usieciowanego PEX z wkładką aluminiową <zim-na woda> <z.w.>[2,7+0,6+0,4+0,5+0,4+0,55*2+1,2]<pom.101> <z.w.>[2,2+0,4+1,2+0,55+1,2+0,55]<pom.102> <z.w.>[1,9+1,6+0,55*2+1,2]*14<łazienka typ A> <z.w.>[2,5+0,8+2,3+1,2+0,5+1,2+0,55*2]*1<łazienka typ B> <z.w.>[1,9+1,6+0,55*2+1,2]*14<łazienka typ A> <z.w.>[2,5+0,8+2,3+1,2+0,5+1,2+0,55*2]*1<łazienka typ B>	m m m m m m m	 6,900 6,100 81,200 9,600 81,200 9,600	 194,600
65 d.2. 1	KNR 0-31 0103-01 analogia PARTER PARTER II PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Rurociągi z polietylenu usieciowanego PEX z wkładką aluminiową <ciep-ła woda> <c.w.>[2,7+0,6+0,4+0,5+0,55+1,2]<pom.101> <c.w.>[2,2+1,2+1,2+0,55]<pom.102> <c.w.>[1,9+1,0+0,55+1,2]*14<łazienka typ A> <z.w.>[2,5+0,8+2,3+1,2+1,2+0,55]*1<łazienka typ B> <c.w.>[1,9+1,0+0,55+1,2]*14<łazienka typ A> <c.w.>[2,5+0,8+2,3+1,2+1,2+0,55]*1<łazienka typ B>	m m m m m m m	 5,950 5,150 65,100 8,550 65,100 8,550	 158,400
66 d.2. 1	KNR 0-31 0103-02 PARTER	SST-IS	Rurociągi z polietylenu usieciowanego PEX z wkładką aluminiową o śr. 20x2,8mm <zimna woda> <z.w.>[0,5]<pom.101>	m m	 0,500	 0,500
67 d.2. 1	KNR 0-31 0103-02 analogia PARTER	SST-IS	Rurociągi z polietylenu usieciowanego PEX z wkładką aluminiową o śr. 20x2,8mm <ciepła woda> <z.w.>[0,5]<pom.101>	m m	 0,500	 0,500
68 d.2. 1	KNR 0-34 0101-03	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.64	m m	 194,600	 194,600
69 d.2. 1	KNR 0-34 0101-10	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm poz.65	m m	 158,400	 158,400
					RAZEM	158,400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2. 1	KNR 0-34 0101-03	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
			poz.66	m	0,500	
					RAZEM	0,500
71 d.2. 1	KNR 0-34 0101-10	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
			poz.67	m	0,500	
					RAZEM	0,500
72 d.2. 1	KNR 0-31 0116-03	SST-IS	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach nie-mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
			poz.64+poz.65+poz.66+poz.67	m	354,000	
					RAZEM	354,000
73 d.2. 1	KNR 0-31 0116-04	SST-IS	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach nie-mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
			poz.72	m	354,000	
					RAZEM	354,000
74 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0128-02	SST-IS	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.72	m	354,000	
					RAZEM	354,000
75 d.2. 1	KNR 0-31 0107-01	SST-IS	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii umywalkowej	szt.		
	PARTER		1<pom.101>	szt.	1,000	
	PARTER		1<pom.102>	szt.	1,000	
	II PIĘTRO		14<łazienka typA>	szt.	14,000	
	III PIĘTRO		14<łazienka typA>	szt.	14,000	
	II PIĘTRO		1<łazienka typB>	szt.	1,000	
	III PIĘTRO		1<łazienka typB>	szt.	1,000	
					RAZEM	32,000
76 d.2. 1	KNR 0-31 0107-01	SST-IS	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii natryskowej	szt.		
	PARTER		1<pom.101>	szt.	1,000	
	PARTER		1<pom.102>	szt.	1,000	
	II PIĘTRO		14<łazienka typA>	szt.	14,000	
	III PIĘTRO		14<łazienka typA>	szt.	14,000	
	II PIĘTRO		1<łazienka typB>	szt.	1,000	
	III PIĘTRO		1<łazienka typB>	szt.	1,000	
					RAZEM	32,000
77 d.2. 1	KNR 0-31 0107-05	SST-IS	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do płuczek ustępowych	szt.		
	PARTER		1<pom.101>	szt.	1,000	
	PARTER		1<pom.102>	szt.	1,000	
	II PIĘTRO		14<łazienka typA>	szt.	14,000	
	III PIĘTRO		14<łazienka typA>	szt.	14,000	
	II PIĘTRO		1<łazienka typB>	szt.	1,000	
	III PIĘTRO		1<łazienka typB>	szt.	1,000	
					RAZEM	32,000
78 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0137-02	SST-IS	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm wg.Karta katalogowa nr BT-2	szt.		
	II PIĘTRO		14<łazienka typA>	szt.	14,000	
	III PIĘTRO		14<łazienka typA>	szt.	14,000	
	II PIĘTRO		1<łazienka typB>	szt.	1,000	
	III PIĘTRO		1<łazienka typB>	szt.	1,000	
					RAZEM	30,000
79 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0137-02	SST-IS	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych wg.Karta katalogowa nr BT-1	szt.		
	PARTER		1<pom.101>	szt.	1,000	
	PARTER		1<pom.102>	szt.	1,000	
					RAZEM	2,000
80 d.2. 1	KNR-W 2- 15 0137-09	SST-IS	Baterie prysznicowe , powłoka easy-clean wg.Karta katalogowa nr BP-1	szt.		
	II PIĘTRO		14<łazienka typA>	szt.	14,000	
	III PIĘTRO		14<łazienka typA>	szt.	14,000	
	II PIĘTRO		1<łazienka typB>	szt.	1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	III PIĘTRO		1<łazienka typB>	szt.	1,000	
					RAZEM	30,000
81 d.2. 1	KNR-W 2-15 0137-09 PARTER PARTER	SST-IS	Baterie prysznicowe , dla osób niepełnosprawnych wg.Karta katalogowa nr BP-1 1<pom.101> 1<pom.102>	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	
					RAZEM	2,000
82 d.2. 1	KNR-W 2-15 0135-01 PARTER PARTER II PIĘTRO III PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Zawory odcinające do płuczek ustępowych o śr. 1/2x3/8 1<pom.101> 1<pom.102> 14<łazienka typA> 14<łazienka typA> 1<łazienka typB> 1<łazienka typB>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 14,000 14,000 1,000 1,000	
					RAZEM	32,000
83 d.2. 1	KNR-W 2-15 0135-01 PARTER PARTER II PIĘTRO III PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Zawory kątowe do umywalk o śr. o śr. 1/2x3/8 1<pom.101> 1<pom.102> 14<łazienka typA> 14<łazienka typA> 1<łazienka typB> 1<łazienka typB>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 14,000 14,000 1,000 1,000	
					RAZEM	32,000
84 d.2. 1	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.a	SST-IS	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter 5	obiett. obiett.	 5,000	
					RAZEM	5,000
85 d.2. 1	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.a	SST-IS	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pięter 5	obiett. obiett.	 5,000	
					RAZEM	5,000
86 d.2. 1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	SST-IS	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 370	m m	 370,000	
					RAZEM	370,000
87 d.2. 1	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	SST-IS	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej 32	szt. szt.	 32,000	
					RAZEM	32,000
88 d.2. 1	KNR-W 4-02 0144-01 z.o.2.9.	SST-IS	Demontaż demolacyjny baterii natryskowej 32	szt. szt.	 32,000	
					RAZEM	32,000
89 d.2. 1	KNR-W 4-02 0111-06 analogia	SST-IS	Demontaż podejścia dopływowego do zaworu czerpального, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym z tworzywa 32*3	szt. szt.	 96,000	
					RAZEM	96,000
90 d.2. 1	KNR 4-04 1107-01	SST-IS	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km poz.86/1000 0,02*(poz.87+poz.88)	t t t	 0,370 1,280	
					RAZEM	1,650
91 d.2. 1	KNR 4-04 1107-04	SST-IS	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 poz.90	t t	 1,650	
					RAZEM	1,650
92 d.2. 1	KNR-W 4-01 0338-01	SST-IS	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.64+poz.65	m m	 353,000	
					RAZEM	353,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2. 1	KNR-W 4-01 0326-02	SST-IS	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.92	m m	 353,000	
					RAZEM	353,000
94 d.2. 1	KNR-W 4-02 0505-01 analogia PARTER PARTER II PIĘTRO III PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Włączenie instalacji z.w. i c.w. do istniejących pionów o śr. 15 mm 1<z.w.>+1<c.w.><pom.101> 2<z.w.>+2<c.w.><pom.102> 14*[1<z.w.>+1<c.w.>]<lazienka typA> 14*[1<z.w.>+1<c.w.>]<lazienka typA> 1<z.w.>+1<c.w.><lazienka typB> 1<z.w.>+1<c.w.><lazienka typB>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2,000 4,000 28,000 28,000 2,000 2,000	
					RAZEM	66,000
95 d.2. 1	KNR-W 2-15 0132-01 analogia PARTER PARTER II PIĘTRO III PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1<z.w.>+1<c.w.><pom.101> 2<z.w.>+2<c.w.><pom.102> 14*[1<z.w.>+1<c.w.>]<lazienka typA> 14*[1<z.w.>+1<c.w.>]<lazienka typA> 1<z.w.>+1<c.w.><lazienka typB> 1<z.w.>+1<c.w.><lazienka typB>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 2,000 4,000 28,000 28,000 2,000 2,000	
					RAZEM	66,000
2.2			budynek A2			
96 d.2. 2	KNR 0-31 0103-01 analogia PARTER PARTER PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Rurociągi z polietylenu usieciowanego PEX z wkładką aluminiową <zimna woda> <z.w.>2,9+1,8+0,3*2+2,0+0,55*2+1,2<pom.104> <z.w.>1,8+1,8+0,4+2,5+1,2+0,55*2<pom.105> <z.w.>3,2+1,1+0,8+0,3*2+1,2+0,55*2<pom.106> <z.w.>0,5+1,5+3,1+1,2+0,55*2+1,2<pom.107> <z.w.>1,8+0,2+2,5+0,4+0,55*2+1,2<pom.108>	m m m m m m	 9,600 8,800 8,000 8,600 7,200	
					RAZEM	42,200
97 d.2. 2	KNR 0-31 0103-01 analogia PARTER PARTER PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Rurociągi z polietylenu usieciowanego PEX z wkładką aluminiową <ciepła woda> <c.w.>2,9+0,3+2,0+0,55+1,2<pom.104> <c.w.>1,8*2+2,5+1,2+0,55<pom.105> <c.w.>3,2+1,1+0,3+1,2+0,55<pom.106> <c.w.>1,5+3,1+1,2+0,55+1,2<pom.107> <z.w.>1,8+0,2+2,5+0,55+1,2<pom.108>	m m m m m m	 6,950 7,850 6,350 7,550 6,250	
					RAZEM	34,950
98 d.2. 2	KNR 0-31 0103-02 PARTER PARTER	SST-IS	Rurociągi z polietylenu usieciowanego PEX z wkładką aluminiową o śr. 20x2,8mm <zimna woda> <z.w.>0,5<pom.107> <z.w.>0,5<pom.108>	m m m	 0,500 0,500	
					RAZEM	1,000
99 d.2. 2	KNR 0-31 0103-02 analogia PARTER PARTER	SST-IS	Rurociągi z polietylenu usieciowanego PEX z wkładką aluminiową o śr. 20x2,8mm <ciepła woda> <c.w.>0,5<pom.107> <c.w.>0,5<pom.108>	m m m	 0,500 0,500	
					RAZEM	1,000
100 d.2. 2	KNR 0-34 0101-03	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.96	m m	 42,200	
					RAZEM	42,200
101 d.2. 2	KNR 0-34 0101-10	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm poz.97	m m	 34,950	
					RAZEM	34,950
102 d.2. 2	KNR 0-34 0101-03	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.98	m m	 1,000	
					RAZEM	1,000
103 d.2. 2	KNR 0-34 0101-10	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm poz.99	m m	 1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
104	KNR 0-31 d.2. 0116-03 2	SST-IS	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.96+poz.97+poz.98+poz.99	m m	 79,150	
					RAZEM	79,150
105	KNR 0-31 d.2. 0116-04 2	SST-IS	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.104	m m	 79,150	
					RAZEM	79,150
106	KNR-W 2- d.2. 15 0128-02 2	SST-IS	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.104	m m	 79,150	
					RAZEM	79,150
107	KNR 0-31 d.2. 0107-01 2 PARTER PARTER PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii umywalkowej 1<pom.104> 1<pom.105> 1<pom.106> 1<pom.107> 1<pom.108>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	5,000
108	KNR 0-31 d.2. 0107-01 2 PARTER PARTER PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii natryskowej 1<pom.104> 1<pom.105> 1<pom.106> 1<pom.107> 1<pom.108>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	5,000
109	KNR 0-31 d.2. 0107-05 2 PARTER PARTER PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do płuczek ustępowych 1<pom.104> 1<pom.105> 1<pom.106> 1<pom.107> 1<pom.108>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	5,000
110	KNR-W 2- d.2. 15 0137-02 2 PARTER PARTER PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych wg.Karta katalogowa nr BT-1 1<pom.104> 1<pom.105> 1<pom.106> 1<pom.107> 1<pom.108>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	5,000
111	KNR-W 2- d.2. 15 0137-09 2 PARTER PARTER PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Baterie prysznicowe , dla osób niepełnosprawnych wg.Karta katalogowa nr BP-1 1<pom.104> 1<pom.105> 1<pom.106> 1<pom.107> 1<pom.108>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	5,000
112	KNR-W 2- d.2. 15 0135-01 2 PARTER PARTER PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Zawory odcinające do płuczek ustępowych o śr. 1/2x3/8 1<pom.104> 1<pom.105> 1<pom.106> 1<pom.107> 1<pom.108>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	5,000
113	KNR-W 2- d.2. 15 0135-01 2 PARTER PARTER	SST-IS	Zawory kątowe do umywalk o śr. o śr. 1/2x3/8 1<pom.104> 1<pom.105>	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	PARTER PARTER PARTER		1<pom.106> 1<pom.107> 1<pom.108>	szt. szt. szt.	1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	5,000
114 d.2. 2	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.a	SST-IS	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter 5	obiett. obiett.	 5,000	
					RAZEM	5,000
115 d.2. 2	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.a	SST-IS	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pięter 5	obiett. obiett.	 5,000	
					RAZEM	5,000
116 d.2. 2	KNR-W 4- 02 0120-01 z.o.2.9.	SST-IS	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 78	m m	 78,000	
					RAZEM	78,000
117 d.2. 2	KNR-W 4- 02 0141-01 z.o.2.9.	SST-IS	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
118 d.2. 2	KNR-W 4- 02 0144-01 z.o.2.9.	SST-IS	Demontaż demolacyjny baterii natryskowej 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
119 d.2. 2	KNR-W 4- 02 0111-06 analogia	SST-IS	Demontaż podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym z tworzywa 5*3	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000
120 d.2. 2	KNR 4-04 1107-01	SST-IS	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km poz.116/1000 0,02*(poz.117+poz.118)	t t t	 0,078 0,200	
					RAZEM	0,278
121 d.2. 2	KNR 4-04 1107-04	SST-IS	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 poz.120	t t	 0,278	
					RAZEM	0,278
122 d.2. 2	KNR-W 4- 01 0338-01	SST-IS	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.96+poz.97+poz.98+poz.99	m m	 79,150	
					RAZEM	79,150
123 d.2. 2	KNR-W 4- 01 0326-02	SST-IS	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.122	m m	 79,150	
					RAZEM	79,150
124 d.2. 2	KNR-W 4- 02 0505-01 analogia PARTER PARTER PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Włączenie instalacji z.w. i c.w. do istniejących pionów o śr. 15 mm 1<pom.104> 1<pom.105> 1<pom.106> 1<pom.107> 1<pom.108>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	5,000
125 d.2. 2	KNR-W 2- 15 0132-01 analogia PARTER PARTER PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1<pom.104> 1<pom.105> 1<pom.106> 1<pom.107> 1<pom.108>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	5,000
2.3			budynek B2			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR 0-31 d.2. 3	SST-IS	Rurociągi z polietylenu usieciowanego PEX z wkładką aluminiową <zimna woda>	m		
	0103-01 analogia		<z.w.>[1,9+1,6+0,55*2+1,2]*19<łazienka typ A>	m	110,200	
	II PIĘTRO		<z.w.>[1,9+1,6+0,55*2+1,2]*19<łazienka typ A>	m	110,200	
	III PIĘTRO				RAZEM	220,400
127	KNR 0-31 d.2. 3	SST-IS	Rurociągi z polietylenu usieciowanego PEX z wkładką aluminiową <ciepła woda>	m		
	0103-01 analogia		<c.w.>[1,9+1,0+0,55+1,2]*19<łazienka typ A>	m	88,350	
	II PIĘTRO		<c.w.>[1,9+1,0+0,55+1,2]*19<łazienka typ A>	m	88,350	
	III PIĘTRO				RAZEM	176,700
128	KNR 0-34 d.2. 3	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
	0101-03		poz.126	m	220,400	
					RAZEM	220,400
129	KNR 0-34 d.2. 3	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
	0101-10		poz.127	m	176,700	
					RAZEM	176,700
130	KNR 0-31 d.2. 3	SST-IS	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
	0116-03		poz.126+poz.127	m	397,100	
					RAZEM	397,100
131	KNR 0-31 d.2. 3	SST-IS	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
	0116-04		poz.130	m	397,100	
					RAZEM	397,100
132	KNR-W 2- d.2. 3	SST-IS	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
	15 0128-02		poz.130	m	397,100	
					RAZEM	397,100
133	KNR 0-31 d.2. 3	SST-IS	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii umywalkowej	szt.		
	0107-01		19<łazienka typA>	szt.	19,000	
	II PIĘTRO		19<łazienka typA>	szt.	19,000	
	III PIĘTRO				RAZEM	38,000
134	KNR 0-31 d.2. 3	SST-IS	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii natryskowej	szt.		
	0107-01		19<łazienka typA>	szt.	19,000	
	II PIĘTRO		19<łazienka typA>	szt.	19,000	
	III PIĘTRO				RAZEM	38,000
135	KNR 0-31 d.2. 3	SST-IS	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do płuczek ustępowych	szt.		
	0107-05		19<łazienka typA>	szt.	19,000	
	II PIĘTRO		19<łazienka typA>	szt.	19,000	
	III PIĘTRO				RAZEM	38,000
136	KNR-W 2- d.2. 3	SST-IS	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm wg.Karta katalogowa nr BT-2	szt.		
	15 0137-02		19<łazienka typA>	szt.	19,000	
	II PIĘTRO		19<łazienka typA>	szt.	19,000	
	III PIĘTRO				RAZEM	38,000
137	KNR-W 2- d.2. 3	SST-IS	Baterie prysznicowe , powłoka easy-clean wg.Karta katalogowa nr BT-1	szt.		
	15 0137-09		19<łazienka typA>	szt.	19,000	
	II PIĘTRO		19<łazienka typA>	szt.	19,000	
	III PIĘTRO				RAZEM	38,000
138	KNR-W 2- d.2. 3	SST-IS	Zawory odcinające do płuczek ustępowych o śr. 1/2x3/8	szt.		
	15 0135-01		19<łazienka typA>	szt.	19,000	
	II PIĘTRO		19<łazienka typA>	szt.	19,000	
	III PIĘTRO				RAZEM	38,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	KNR-W 2-15 0135-01	SST-IS	Zawory kątowe do umywalek o śr. o śr. 1/2x3/8	szt.		
	II PIĘTRO		19<łazienka typA>	szt.	19,000	
	III PIĘTRO		19<łazienka typA>	szt.	19,000	
					RAZEM	38,000
140	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.a	SST-IS	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter 5	obiekt.		
				obiekt.	5,000	
					RAZEM	5,000
141	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.a	SST-IS	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pięter 5	obiekt.		
				obiekt.	5,000	
					RAZEM	5,000
142	KNR-W 4-02 0120-01	SST-IS	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
	3 z.o.2.9.		390	m	390,000	
					RAZEM	390,000
143	KNR-W 4-02 0141-01	SST-IS	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej	szt.		
	3 z.o.2.9.		38	szt.	38,000	
					RAZEM	38,000
144	KNR-W 4-02 0144-01	SST-IS	Demontaż demolacyjny baterii natryskowej	szt.		
	3 z.o.2.9.		38	szt.	38,000	
					RAZEM	38,000
145	KNR-W 4-02 0111-06	SST-IS	Demontaż podejścia dopływowego do zaworu czerpального, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
	3 analogia		38*3	szt.	114,000	
					RAZEM	114,000
146	KNR 4-04 1107-01	SST-IS	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
	3		poz.142/1000	t	0,390	
			0,02*(poz.143+poz.144)	t	1,520	
					RAZEM	1,910
147	KNR 4-04 1107-04	SST-IS	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
	3		Krotność = 10	t	1,910	
			poz.146			
					RAZEM	1,910
148	KNR-W 4-01 0338-01	SST-IS	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	3		poz.126+poz.127	m	397,100	
					RAZEM	397,100
149	KNR-W 4-01 0326-02	SST-IS	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
	3		poz.148	m	397,100	
					RAZEM	397,100
150	KNR-W 4-02 0505-01	SST-IS	Włączenie instalacji z.w. i c.w. do istniejących pionów o śr. 15 mm	szt.		
	3 analogia		19*[1<z.w.>+1<c.w.>]<łazienka typA>	szt.	38,000	
	II PIĘTRO		19*[1<z.w.>+1<c.w.>]<łazienka typA>	szt.	38,000	
	III PIĘTRO					
					RAZEM	76,000
151	KNR-W 2-15 0132-01	SST-IS	Zawory zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	3 analogia		19*[1<z.w.>+1<c.w.>]<łazienka typA>	szt.	38,000	
	II PIĘTRO		19*[1<z.w.>+1<c.w.>]<łazienka typA>	szt.	38,000	
	III PIĘTRO					
					RAZEM	76,000
2.4			budynek C			
152	KNR 0-31 0103-01	SST-IS	Rurociągi z polietylenu usieciowanego PEX z wkładką aluminiową <zimna woda>	m		
	4 analogia		<z.w.>[1,9+1,6+0,55*2+1,2]*17<łazienka typ A>	m	98,600	
	II PIĘTRO					
					RAZEM	98,600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153	KNR 0-31 d.2. 0103-01 4 analogia II PIĘTRO	SST-IS	Rurociągi z polietylenu usieciowanego PEX z wkładką aluminiową <ciepła woda> <c.w.>[1,9+1,0+0,55+1,2]*17<łazienka typ A>	m m	 79,050	
					RAZEM	79,050
154	KNR 0-34 d.2. 0101-03 4	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm poz.152	m m	 98,600	
					RAZEM	98,600
155	KNR 0-34 d.2. 0101-10 4	SST-IS	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm poz.153	m m	 79,050	
					RAZEM	79,050
156	KNR 0-31 d.2. 0116-03 4	SST-IS	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.152+poz.153	m m	 177,650	
					RAZEM	177,650
157	KNR 0-31 d.2. 0116-04 4	SST-IS	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.156	m m	 177,650	
					RAZEM	177,650
158	KNR-W 2- d.2. 15 0128-02 4	SST-IS	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.156	m m	 177,650	
					RAZEM	177,650
159	KNR 0-31 d.2. 0107-01 4 II PIĘTRO	SST-IS	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii umywalkowej 17<łazienka typA>	szt. szt.	 17,000	
					RAZEM	17,000
160	KNR 0-31 d.2. 0107-01 4 II PIĘTRO	SST-IS	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii natryskowej 17<łazienka typA>	szt. szt.	 17,000	
					RAZEM	17,000
161	KNR 0-31 d.2. 0107-05 4 II PIĘTRO	SST-IS	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 16 mm do płuczek ustępowych 17<łazienka typA>	szt. szt.	 17,000	
					RAZEM	17,000
162	KNR-W 2- d.2. 15 0137-02 4 II PIĘTRO	SST-IS	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm wg.Karta katalogowa nr BT-2 17<łazienka typA>	szt. szt.	 17,000	
					RAZEM	17,000
163	KNR-W 2- d.2. 15 0137-09 4 II PIĘTRO	SST-IS	Baterie prysznicowe , powłoka easy-clean wg.Karta katalogowa nr BT-1 17<łazienka typA>	szt. szt.	 17,000	
					RAZEM	17,000
164	KNR-W 2- d.2. 15 0135-01 4 II PIĘTRO	SST-IS	Zawory odcinające do płuczek ustępowych o śr. 1/2x3/8 17<łazienka typA>	szt. szt.	 17,000	
					RAZEM	17,000
165	KNR-W 2- d.2. 15 0135-01 4 II PIĘTRO	SST-IS	Zawory kątowe do umywalk o śr. o śr. 1/2x3/8 17<łazienka typA>	szt. szt.	 17,000	
					RAZEM	17,000
166	KNR 4-07 z. d.2. sz.r1-3.5.a 4	SST-IS	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter 5	obiett. obiett.	 5,000	
					RAZEM	5,000
167	KNR 4-07 z. d.2. sz.r1-3.5.a 4	SST-IS	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pięter 5	obiett. obiett.	 5,000	
					RAZEM	5,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168	KNR-W 4-02 0120-01 4 z.o.2.9.	SST-IS	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			170	m	170,000	
					RAZEM	170,000
169	KNR-W 4-02 0141-01 4 z.o.2.9.	SST-IS	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
170	KNR-W 4-02 0144-01 4 z.o.2.9.	SST-IS	Demontaż demolacyjny baterii natryskowej	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
171	KNR-W 4-02 0111-06 4 analogia	SST-IS	Demontaż podejścia dopływowego do zaworu czerpального, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
			17*3	szt.	51,000	
					RAZEM	51,000
172	KNR 4-04 1107-01 4	SST-IS	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			poz.168/1000	t	0,170	
			0,02*(poz.169+poz.170)	t	0,680	
					RAZEM	0,850
173	KNR 4-04 1107-04 4	SST-IS	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
			Krotność = 10			
			poz.172	t	0,850	
					RAZEM	0,850
174	KNR-W 4-01 0338-01 4	SST-IS	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			poz.152+poz.153	m	177,650	
					RAZEM	177,650
175	KNR-W 4-01 0326-02 4	SST-IS	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			poz.174	m	177,650	
					RAZEM	177,650
176	KNR-W 4-02 0505-01 4 analogia II PIĘTRO	SST-IS	Włączenie instalacji z.w. i c.w. do istniejących pionów o śr. 15 mm	szt.		
			17*[1<z.w.>+1<c.w.>]<lazienka typA>	szt.	34,000	
					RAZEM	34,000
177	KNR-W 2-15 0132-01 4 analogia II PIĘTRO	SST-IS	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			17*[1<z.w.>+1<c.w.>]<lazienka typA>	szt.	34,000	
					RAZEM	34,000
3			KANALIZACJA SANITARNA			
			SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: SST-IS-1			
			KOD CPV : 45300000-0, 45330000-9, 45332000-3 , 45321000-3			
3.1			budynek B1			
178	KNR-W 2-15 0208-01 1	SST-IS	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	PARTER		2,2+1,0+0,6<pom.101>	m	3,800	
	PARTER		1,5+1,0+0,6<pom.102>	m	3,100	
	II PIĘTRO		14*(2,1+1,0+0,6)<lazienka typA>	m	51,800	
	III PIĘTRO		14*(2,1+1,0+0,6)<lazienka typA>	m	51,800	
	II PIĘTRO		(2,0+1,8+0,5)<lazienka typB>	m	4,300	
	III PIĘTRO		(2,0+1,8+0,5)<lazienka typB>	m	4,300	
					RAZEM	119,100
179	KNR-W 2-15 0208-03 1	SST-IS	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	PARTER		0,5<pom.101>	m	0,500	
	PARTER		0,5<pom.102>	m	0,500	
	II PIĘTRO		14*(0,6)<lazienka typA>	m	8,400	
	III PIĘTRO		14*(0,6)<lazienka typA>	m	8,400	
	II PIĘTRO		(0,5)<lazienka typB>	m	0,500	
	III PIĘTRO		(0,5)<lazienka typB>	m	0,500	
					RAZEM	18,800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180 d.3. 1	KNR-W 2-15 0211-01 PARTER PARTER II PIĘTRO III PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<umywalka> 1<pom.101> 1<pom.102> 14<łazienka typA> 14<łazienka typA> 1<łazienka typB> 1<łazienka typB>	podej. podej. podej. podej. podej. podej.	 1,000 1,000 14,000 14,000 1,000 1,000	
					RAZEM	32,000
181 d.3. 1	KNR-W 2-15 0211-01 PARTER PARTER II PIĘTRO III PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<natrysk> 1<pom.101> 1<pom.102> 14<łazienka typA> 14<łazienka typA> 1<łazienka typB> 1<łazienka typB>	podej. podej. podej. podej. podej. podej.	 1,000 1,000 14,000 14,000 1,000 1,000	
					RAZEM	32,000
182 d.3. 1	KNR-W 2-15 0211-03 PARTER PARTER II PIĘTRO III PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <wc> 1<pom.101> 1<pom.102> 14<łazienka typA> 14<łazienka typA> 1<łazienka typB> 1<łazienka typB>	podej. podej. podej. podej. podej. podej.	 1,000 1,000 14,000 14,000 1,000 1,000	
					RAZEM	32,000
183 d.3. 1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01 PARTER PARTER	SST-IS	Elementy montażowe do miski ustępowej dla niepełnosprawnych wg. Karta katalogowa nr ST-1 1<pom.101> 1<pom.102>	kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000	
					RAZEM	2,000
184 d.3. 1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01 II PIĘTRO III PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Elementy montażowe do miski ustępowej wg.Karta katalogowa nr ST-2 14<łazienka typA> 14<łazienka typA> 1<łazienka typB> 1<łazienka typB>	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 14,000 14,000 1,000 1,000	
					RAZEM	30,000
185 d.3. 1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 PARTER PARTER	SST-IS	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym dla niepełnosprawnych-ustęp wg.Karta katalogowa nr MU-1, deska wg.Karta katalogowa nr DU-1 1<pom.101> 1<pom.102>	kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000	
					RAZEM	2,000
186 d.3. 1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 II PIĘTRO III PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp wg.Karta katalogowa nr MU-2 14<łazienka typA> 14<łazienka typA> 1<łazienka typB> 1<łazienka typB>	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 14,000 14,000 1,000 1,000	
					RAZEM	30,000
187 d.3. 1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01 PARTER PARTER II PIĘTRO III PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Przyciski do spłuczek podtynkowych wg.Karta katalogowa nr SP-1 1<pom.101> 1<pom.102> 14<łazienka typA> 14<łazienka typA> 1<łazienka typB> 1<łazienka typB>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 14,000 14,000 1,000 1,000	
					RAZEM	32,000
188 d.3. 1	KNR-W 2-15 0230-02 PARTER PARTER	SST-IS	Umywalki pojedyncze 65x55 ze stali nierdzewnej wg.Karta katalogowa nr UM-1 1<pom.101> 1<pom.102>	kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.3. 1	KNR-W 2-15 0230-02 II PIĘTRO III PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Umywalki pojedyncze porcelanowe 50x80 wg.Karta katalogowa nr UM-2 14<łazienka typA> 14<łazienka typA> 1<łazienka typB> 1<łazienka typB>	kpl. kpl. kpl. kpl.	 14,000 14,000 1,000 1,000	
					RAZEM	30,000
190 d.3. 1	KNR 0-35 0123-07 analogia II PIĘTRO III PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego kabina prysznicowa wg.Karta katalogowa nr KP-1+ brodzik płaski wg.karta katalogowa nr BR-1 14<łazienka typA> 14<łazienka typA> 1<łazienka typB> 1<łazienka typB>	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 14,000 14,000 1,000 1,000	
					RAZEM	30,000
191 d.3. 1	KNR-W 2-15 0218-01 analogia PARTER PARTER	SST-IS	Odpiływ liniowy z maskownicą L=50cm, stal nierdzewna wg.Karta katalogowa nr OL-1 1<pom.101> 1<pom.102>	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	
					RAZEM	2,000
192 d.3. 1	KNR 0-35 0123-01 analogia PARTER PARTER	SST-IS	Przegroda prysznicowa -zasłona 180x200cm +wieszak 90x90 cm, stal nierdzewna zasłona wg.karta katalogowa nr PP-1/1 wieszak wg.karta katalogowa nr PP-1 1<pom.101> 1<pom.102>	kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000	
					RAZEM	2,000
193 d.3. 1	kalk. własna PARTER PARTER	SST-IS	Poręcz prysznicowa jednoramienna z gładkim ramieniem pionowym , wg.karta katalogowa nr PR-1 umywalka 1<pom.101> 1<pom.102>	kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000	
					RAZEM	2,000
194 d.3. 1	kalk. własna PARTER PARTER	SST-IS	Siedzisko prysznicowe uchylne z oparciem wg.Karta katalogowa nr SI-1 1<pom.101> 1<pom.102>	kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000	
					RAZEM	2,000
195 d.3. 1	kalk. własna PARTER PARTER	SST-IS	Poręcz ścienna stała 85cm wg.karta katalogowa nr PO-2 1<pom.101> 2<pom.102>	kpl. kpl. kpl.	 1,000 2,000	
					RAZEM	3,000
196 d.3. 1	kalk. własna PARTER PARTER	SST-IS	Poręcz przyścienna stała 40cm wg.karta katalogowa nr PO-3 1<pom.101> 1<pom.102>	kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000	
					RAZEM	2,000
197 d.3. 1	kalk. własna PARTER PARTER	SST-IS	Poręcz ścienna uchylna 85cm, wg.karta katalogowa nr PO-1 1<pom.101> 1<pom.102>	kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000	
					RAZEM	2,000
198 d.3. 1	kalk. własna II PIĘTRO III PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Poręcz przyścienna stała 40cm, wg.karta katalogowa nr PO-3 wc 14<łazienka typA> 14<łazienka typA> 1<łazienka typB> 1<łazienka typB>	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 14,000 14,000 1,000 1,000	
					RAZEM	30,000
199 d.3. 1	kalk. własna II PIĘTRO III PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Poręcz przyścienna stała 40cm, wg.karta katalogowa nr PO-3 natrysk 14<łazienka typA> 14<łazienka typA> 1<łazienka typB> 1<łazienka typB>	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 14,000 14,000 1,000 1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	30,000
200 d.3. 1	KNR-W 2-17 0201-01 PARTER PARTER II PIĘTRO III PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Wentylator łazienkowy ze szklanym panelem przednim wg.karta katalogowa KW-1 1<pom.101> 1<pom.102> 14<łazienka typA> 14<łazienka typA> 1<łazienka typB> 1<łazienka typB>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 14,000 14,000 1,000 1,000	
					RAZEM	32,000
201 d.3. 1	KNR-W 4-02 0232-08 z.o.2.9. analogia	SST-IS	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 14*2+2+2	szt. szt.	 32,000	
					RAZEM	32,000
202 d.3. 1	KNR-W 4-02 0232-06 z.o.2.9. analogia	SST-IS	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 32+32	szt. szt.	 64,000	
					RAZEM	64,000
203 d.3. 1	KNR-W 4-02 0229-07 z.o.2.9. analogia	SST-IS	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 110	m m	 110,000	
					RAZEM	110,000
204 d.3. 1	KNR-W 4-02 0229-08 z.o.2.9. analogia	SST-IS	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 18	m m	 18,000	
					RAZEM	18,000
205 d.3. 1	KNR-W 4-02 0235-07 z.o.2.9. analogia	SST-IS	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - natrysk 32	kpl. kpl.	 32,000	
					RAZEM	32,000
206 d.3. 1	KNR-W 4-02 0235-06 z.o.2.9. analogia	SST-IS	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 32	kpl. kpl.	 32,000	
					RAZEM	32,000
207 d.3. 1	KNR-W 4-02 0235-08 z.o.2.9. analogia	SST-IS	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 32	kpl. kpl.	 32,000	
					RAZEM	32,000
208 d.3. 1	KNR-W 4-02 40213-01 analogia	SST-IS	Demontaż wentylatorów w łazienkach 32	szt. szt.	 32,000	
					RAZEM	32,000
209 d.3. 1	KNR 4-04 1107-01	SST-IS	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (poz.203+poz.204)/1000 0,02*(poz.205+poz.206+poz.207)	t t t	 0,128 1,920	
					RAZEM	2,048
210 d.3. 1	KNR 4-04 1107-04	SST-IS	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpozczęty km ponad 1 km Krotność = 10 poz.209	t t	 2,048	
					RAZEM	2,048
211 d.3. 1	KNR-W 4-01 0338-01	SST-IS	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.178+poz.179	m m	 137,900	
					RAZEM	137,900

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212 d.3. 1	KNR-W 4-01 0326-02	SST-IS	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.211	m m	 137,900	
					RAZEM	137,900
213 d.3. 1	KNR-W 4-02 0211-06 analogia PARTER PARTER II PIĘTRO III PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Włączenie instalacji kanalizacji sanitarnej do istniejącego pionu 1<pom.101> 2<pom.102> 14<łazienka typA> 14<łazienka typA> 1<łazienka typB> 1<łazienka typB>	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 2,000 14,000 14,000 1,000 1,000	
					RAZEM	33,000
3.2			budynek A2			
214 d.3. 2	KNR-W 2-15 0208-01 PARTER PARTER PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 0,3+1,5+0,6<pom.104> 2,0+1,5+0,6<pom.105> 2,6+0,6+0,5<pom.106> 0,6+0,4+0,8<pom.107> 1,0+0,6<pom.108>	m m m m m m	 2,400 4,100 3,700 1,800 1,600	
					RAZEM	13,600
215 d.3. 2	KNR-W 2-15 0208-02 PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,1<pom.104> 1,5+3,0<pom.107> 2,6+0,5<pom.108>	m m m m	 2,100 4,500 3,100	
					RAZEM	9,700
216 d.3. 2	KNR-W 2-15 0208-03 PARTER PARTER PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,5<pom.104> 0,6<pom.105> 1,8<pom.106> 0,6<pom.107> 0,6<pom.108>	m m m m m m	 1,500 0,600 1,800 0,600 0,600	
					RAZEM	5,100
217 d.3. 2	KNR-W 2-15 0211-01 PARTER PARTER PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<umywalka> 1<pom.104> 1<pom.105> 1<pom.106> 1<pom.107> 1<pom.108>	podej. podej. podej. podej. podej. podej.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	5,000
218 d.3. 2	KNR-W 2-15 0211-01 PARTER PARTER PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<natrysk> 1<pom.104> 1<pom.105> 1<pom.106> 1<pom.107> 1<pom.108>	podej. podej. podej. podej. podej. podej.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	5,000
219 d.3. 2	KNR-W 2-15 0211-03 PARTER PARTER PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <wc> 1<pom.104> 1<pom.105> 1<pom.106> 1<pom.107> 1<pom.108>	podej. podej. podej. podej. podej. podej.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	5,000
220 d.3. 2	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01 PARTER PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Elementy montażowe do miski ustępowej dla niepełnosprawnych wg. Karta katalogowa nr ST-1 1<pom.104> 1<pom.105> 1<pom.106> 1<pom.107>	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000 1,000 1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	PARTER		1<pom.108>	kpl.	1,000	
					RAZEM	5,000
221 d.3. 2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 PARTER PARTER PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym dla niepełnosprawnych- ustęp wg.Karta katalogowa nr MU-1, deska wg.Karta katalogowa nr DU-1 1<pom.104> 1<pom.105> 1<pom.106> 1<pom.107> 1<pom.108>	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	5,000
222 d.3. 2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01 PARTER PARTER PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Przyciski do spłuczek podtynkowych wg.Karta katalogowa nr SP-1 1<pom.104> 1<pom.105> 1<pom.106> 1<pom.107> 1<pom.108>	szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	5,000
223 d.3. 2	KNR-W 2- 15 0230-02 PARTER PARTER PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Umywalki pojedyncze 65x55 ze stali nierdzewnej wg.Karta katalogowa nr UM-1 1<pom.104> 1<pom.105> 1<pom.106> 1<pom.107> 1<pom.108>	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	5,000
224 d.3. 2	KNR-W 2- 15 0218-01 analogia PARTER PARTER PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Odpływ liniowy z maskownicą L=50cm, stal nierdzewna wg.Karta katalogowa nr OL-1 1<pom.104> 1<pom.105> 1<pom.106> 1<pom.107> 1<pom.108>	szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	5,000
225 d.3. 2	KNR 0-35 0123-01 analogia PARTER PARTER PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Przegroda prysznicowa -zasłona 180x200cm +wieszak 90x90 cm, stal nierdzewna zasłona wg.karta katalogowa nr PP-1/1 wieszak wg.karta katalogowa nr PP-1 1<pom.104> 1<pom.105> 1<pom.106> 1<pom.107> 1<pom.108>	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	5,000
226 d.3. 2	kalk. własna PARTER PARTER PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Poręcz prysznicowa jednoramienna z gładkim ramieniem pionowym , wg.karta katalogowa nr PR-1 umywalka 1<pom.104> 1<pom.105> 1<pom.106> 1<pom.107> 1<pom.108>	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	5,000
227 d.3. 2	kalk. własna PARTER PARTER PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Siedzisko prysznicowe uchylne z oparciem wg.Karta katalogowa nr SI-1 1<pom.104> 1<pom.105> 1<pom.106> 1<pom.107> 1<pom.108>	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	5,000
228 d.3. 2	kalk. własna PARTER PARTER PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Poręcz ścienna stała 85cm wg.karta katalogowa nr PO-2 2<pom.104> 2<pom.105> 2<pom.106> 2<pom.107> 2<pom.108>	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	10,000
229	kalk. własna	SST-IS	Poręcz przyścienna stała 40cm wg.karta katalogowa nr PO-3	kpl.		
d.3.	2		1<pom.107>	kpl.	1,000	
	PARTER		1<pom.108>	kpl.	1,000	
	PARTER				RAZEM	2,000
230	kalk. własna	SST-IS	Poręcz ścienna uchylna 85cm, wg.karta katalogowa nr PO-1	kpl.		
d.3.	2		1<pom.104>	kpl.	1,000	
	PARTER		1<pom.105>	kpl.	1,000	
	PARTER		1<pom.106>	kpl.	1,000	
	PARTER		1<pom.107>	kpl.	1,000	
	PARTER		1<pom.108>	kpl.	1,000	
					RAZEM	5,000
231	kalk. własna	SST-IS	Poręcz ścienna stała 85cm, wg.karta katalogowa nr PO-4	kpl.		
d.3.	2		1<pom.104>	kpl.	1,000	
	PARTER				RAZEM	1,000
232	KNR-W 2-17 0201-01	SST-IS	Wentylator łazienkowy ze szklanym panelem przednim wg.karta katalogowa KW-1	szt.		
d.3.	2		1<pom.104>	szt.	1,000	
	PARTER		1<pom.105>	szt.	1,000	
	PARTER		1<pom.106>	szt.	1,000	
	PARTER		1<pom.107>	szt.	1,000	
	PARTER		1<pom.108>	szt.	1,000	
					RAZEM	5,000
233	KNR-W 4-02 0232-08	SST-IS	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.3.	2		5	szt.	5,000	
	z.o.2.9.				RAZEM	5,000
	analogia					
234	KNR-W 4-02 0232-06	SST-IS	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.3.	2		5*2	szt.	10,000	
	z.o.2.9.				RAZEM	10,000
	analogia					
235	KNR-W 4-02 0229-07	SST-IS	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.3.	2		13	m	13,000	
	z.o.2.9.				RAZEM	13,000
	analogia					
236	KNR-W 4-02 0229-08	SST-IS	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.3.	2		10+5	m	15,000	
	z.o.2.9.				RAZEM	15,000
	analogia					
237	KNR-W 4-02 0235-07	SST-IS	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - natrysk	kpl.		
d.3.	2		5	kpl.	5,000	
	z.o.2.9.				RAZEM	5,000
	analogia					
238	KNR-W 4-02 0235-06	SST-IS	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.3.	2		5	kpl.	5,000	
	z.o.2.9.				RAZEM	5,000
	analogia					
239	KNR-W 4-02 0235-08	SST-IS	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.3.	2		5	kpl.	5,000	
	z.o.2.9.				RAZEM	5,000
	analogia					
					RAZEM	5,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240	KNR-W 4-02 40213-201 analogia	SST-IS	Demontaż wentylatorów w łazienkach	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
241	KNR 4-04 1107-01 2	SST-IS	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km (poz.235+poz.236)/1000 0,02*(poz.237+poz.238+poz.239)	t t t	 0,028 0,300	
					RAZEM	0,328
242	KNR 4-04 1107-04 2	SST-IS	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 poz.241	t t	 0,328	
					RAZEM	0,328
243	KNR-W 4-01 0338-01 2	SST-IS	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.214+poz.215+poz.216	m m	 28,400	
					RAZEM	28,400
244	KNR-W 4-01 0326-02 2	SST-IS	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł poz.243	m m	 28,400	
					RAZEM	28,400
245	KNR-W 4-02 0211-06 2 analogia PARTER PARTER PARTER PARTER	SST-IS	Włączenie instalacji kanalizacji sanitarnej do istniejącego pionu 1<pom.104> 1<pom.105> 1<pom.106> 1<pom.107> 1<pom.108>	szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	5,000
3.3			budynek B2			
246	KNR-W 2-15 0208-01 3 II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 19*(2,1+1,0+0,6)<łazienka typA> 19*(2,1+1,0+0,6)<łazienka typA>	m m m	 70,300 70,300	
					RAZEM	140,600
247	KNR-W 2-15 0208-03 3 II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 19*(0,6)<łazienka typA> 19*(0,6)<łazienka typA>	m m m	 11,400 11,400	
					RAZEM	22,800
248	KNR-W 2-15 0211-01 3 II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<umywalka> 19<łazienka typA> 19<łazienka typA>	podej. podej. podej.	 19,000 19,000	
					RAZEM	38,000
249	KNR-W 2-15 0211-01 3 II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<natrysk> 19<łazienka typA> 19<łazienka typA>	podej. podej. podej.	 19,000 19,000	
					RAZEM	38,000
250	KNR-W 2-15 0211-03 3 II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <wc> 19<łazienka typA> 19<łazienka typA>	podej. podej. podej.	 19,000 19,000	
					RAZEM	38,000
251	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01 3 II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Elementy montażowe do miski ustępowej wg.Karta katalogowa nr ST-2 19<łazienka typA> 19<łazienka typA>	kpl. kpl. kpl.	 19,000 19,000	
					RAZEM	38,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 3 0104-01 II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp wg.Karta katalogowa nr MU-2 19<łazienka typA> 19<łazienka typA>	kpl. kpl. kpl.	 19,000 19,000	
					RAZEM	38,000
253	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 3 0105-01 II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Przyciski do spłuczek podtynkowych wg.Karta katalogowa nr SP-1 19<łazienka typA> 19<łazienka typA>	szt. szt. szt.	 19,000 19,000	
					RAZEM	38,000
254	KNR-W 2- d.3. 15 0230-02 3 II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Umywalki pojedyncze porcelanowe 50x80 wg.Karta katalogowa nr UM-2 19<łazienka typA> 19<łazienka typA>	kpl. kpl. kpl.	 19,000 19,000	
					RAZEM	38,000
255	KNR 0-35 d.3. 0123-07 3 analogia II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego kabina prysznicowa wg.Karta katalogowa nr KP-1+ brodzik płaski wg.karta katalogowa nr BR-1 19<łazienka typA> 19<łazienka typA>	kpl. kpl. kpl.	 19,000 19,000	
					RAZEM	38,000
256	kalk. własna d.3. 3 II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Poręcz przyścienna stała 40cm, wg.karta katalogowa nr PO-3 wc 19<łazienka typA> 19<łazienka typA>	kpl. kpl. kpl.	 19,000 19,000	
					RAZEM	38,000
257	kalk. własna d.3. 3 II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Poręcz przyścienna stała 40cm, wg.karta katalogowa nr PO-3 natrysk 19<łazienka typA> 19<łazienka typA>	kpl. kpl. kpl.	 19,000 19,000	
					RAZEM	38,000
258	KNR-W 2- d.3. 17 0201-01 3 II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Wentylator łazienkowy ze szklanym panelem przednim wg.karta katalogowa KW-1 19<łazienka typA> 19<łazienka typA>	szt. szt. szt.	 19,000 19,000	
					RAZEM	38,000
259	KNR-W 4- d.3. 02 0232-08 3 z.o.2.9. analogia	SST-IS	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 19*2	szt. szt.	 38,000	
					RAZEM	38,000
260	KNR-W 4- d.3. 02 0232-06 3 z.o.2.9. analogia	SST-IS	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 38*2	szt. szt.	 76,000	
					RAZEM	76,000
261	KNR-W 4- d.3. 02 0229-07 3 z.o.2.9. analogia	SST-IS	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 140	m m	 140,000	
					RAZEM	140,000
262	KNR-W 4- d.3. 02 0229-08 3 z.o.2.9. analogia	SST-IS	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 20	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
263	KNR-W 4- d.3. 02 0235-07 3 z.o.2.9. analogia	SST-IS	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - natrysk 19*2	kpl. kpl.	 38,000	
					RAZEM	38,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
264	KNR-W 4-02 0235-06 3 z.o.2.9. analogia	SST-IS	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			19*2	kpl.	38,000	
					RAZEM	38,000
265	KNR-W 4-02 0235-08 3 z.o.2.9. analogia	SST-IS	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			19*2	kpl.	38,000	
					RAZEM	38,000
266	KNR-W 4-02 40213-01 3 analogia	SST-IS	Demontaż wentylatorów w łazienkach	szt.		
			19*2	szt.	38,000	
					RAZEM	38,000
267	KNR 4-04 1107-01 3	SST-IS	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			(poz.261+poz.262)/1000	t	0,160	
			0,02*(poz.263+poz.264+poz.265)	t	2,280	
					RAZEM	2,440
268	KNR 4-04 1107-04 3	SST-IS	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
			Krotność = 10			
			poz.267	t	2,440	
					RAZEM	2,440
269	KNR-W 4-01 0338-01 3	SST-IS	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			poz.246+poz.247	m	163,400	
					RAZEM	163,400
270	KNR-W 4-01 0326-02 3	SST-IS	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			poz.269	m	163,400	
					RAZEM	163,400
271	KNR-W 4-02 0211-06 3 analogia II PIĘTRO III PIĘTRO	SST-IS	Włączenie instalacji kanalizacji sanitarnej do istniejącego pionu	szt.		
			19<łazienka typA>	szt.	19,000	
			19<łazienka typA>	szt.	19,000	
					RAZEM	38,000
3.4			budynek C			
272	KNR-W 2-15 0208-01 4 II PIĘTRO	SST-IS	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			17*(2,1+1,0+0,6)<łazienka typA>	m	62,900	
					RAZEM	62,900
273	KNR-W 2-15 0208-03 4 II PIĘTRO	SST-IS	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			17*(0,6)<łazienka typA>	m	10,200	
					RAZEM	10,200
274	KNR-W 2-15 0211-01 4 II PIĘTRO	SST-IS	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<umywalka>	podej.		
			17<łazienka typA>	podej.	17,000	
					RAZEM	17,000
275	KNR-W 2-15 0211-01 4 II PIĘTRO	SST-IS	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych<natrysk>	podej.		
			17<łazienka typA>	podej.	17,000	
					RAZEM	17,000
276	KNR-W 2-15 0211-03 4 II PIĘTRO	SST-IS	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <wc>	podej.		
			17<łazienka typA>	podej.	17,000	
					RAZEM	17,000
277	KNR 2-15/ GEBERIT 4 0102-01 II PIĘTRO	SST-IS	Elementy montażowe do miski ustępowej wg.Karta katalogowa nr ST-2	kpl.		
			17<łazienka typA>	kpl.	17,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	17,000
278	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 4 0104-01 II PIĘTRO	SST-IS	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp wg.Karta katalogowa nr MU-2 17<łazienka typA>	kpl. kpl.	 17,000	
					RAZEM	17,000
279	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 4 0105-01 II PIĘTRO	SST-IS	Przyciski do spłuczek podtynkowych wg.Karta katalogowa nr SP-1 17<łazienka typA>	szt. szt.	 17,000	
					RAZEM	17,000
280	KNR-W 2- d.3. 15 0230-02 4 II PIĘTRO	SST-IS	Umywalki pojedyncze porcelanowe 50x80 wg.Karta katalogowa nr UM-2 17<łazienka typA>	kpl. kpl.	 17,000	
					RAZEM	17,000
281	KNR 0-35 d.3. 0123-07 4 analogia II PIĘTRO	SST-IS	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego kabina prysznicowa wg.Karta katalogowa nr KP-1+ brodzik płaski wg. karta katalogowa nr BR-1 17<łazienka typA>	kpl. kpl.	 17,000	
					RAZEM	17,000
282	kalk. własna d.3. 4 II PIĘTRO	SST-IS	Poręcz przyścienna stała 40cm, wg.karta katalogowa nr PO-3 wc 17<łazienka typA>	kpl. kpl.	 17,000	
					RAZEM	17,000
283	kalk. własna d.3. 4 II PIĘTRO	SST-IS	Poręcz przyścienna stała 40cm, wg.karta katalogowa nr PO-3 natrysk 17<łazienka typA>	kpl. kpl.	 17,000	
					RAZEM	17,000
284	KNR-W 2- d.3. 17 0201-01 4 II PIĘTRO	SST-IS	Wentylator łazienkowy ze szklanym panelem przednim wg.karta katalogowa KW-1 17<łazienka typA>	szt. szt.	 17,000	
					RAZEM	17,000
285	KNR-W 4- d.3. 02 0232-08 4 z.o.2.9. analogia	SST-IS	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 17*2	szt. szt.	 34,000	
					RAZEM	34,000
286	KNR-W 4- d.3. 02 0232-06 4 z.o.2.9. analogia	SST-IS	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 34*2	szt. szt.	 68,000	
					RAZEM	68,000
287	KNR-W 4- d.3. 02 0229-07 4 z.o.2.9. analogia	SST-IS	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 62	m m	 62,000	
					RAZEM	62,000
288	KNR-W 4- d.3. 02 0229-08 4 z.o.2.9. analogia	SST-IS	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
289	KNR-W 4- d.3. 02 0235-07 4 z.o.2.9. analogia	SST-IS	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - natrysk 17*2	kpl. kpl.	 34,000	
					RAZEM	34,000
290	KNR-W 4- d.3. 02 0235-06 4 z.o.2.9. analogia	SST-IS	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 17*2	kpl. kpl.	 34,000	
					RAZEM	34,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
291	KNR-W 4-02 0235-08 4 z.o.2.9. analogia	SST-IS	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			17*2	kpl.	34,000	
					RAZEM	34,000
292	KNR-W 4-02 40213-01 4 analogia	SST-IS	Demontaż wentylatorów w łazienkach	szt.		
			17*2	szt.	34,000	
					RAZEM	34,000
293	KNR 4-04 1107-01 4	SST-IS	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			(poz.287+poz.288)/1000	t	0,072	
			0,02*(poz.289+poz.290+poz.291)	t	2,040	
					RAZEM	2,112
294	KNR 4-04 1107-04 4	SST-IS	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpozczęty km ponad 1 km	t		
			Krotność = 10	t	2,112	
			poz.293		RAZEM	2,112
295	KNR-W 4-01 0338-01 4	SST-IS	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			poz.272+poz.273	m	73,100	
					RAZEM	73,100
296	KNR-W 4-01 0326-02 4	SST-IS	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			poz.295	m	73,100	
					RAZEM	73,100
297	KNR-W 4-02 0211-06 4 analogia II PIĘTRO	SST-IS	Włączenie instalacji kanalizacji sanitarnej do istniejącego pionu	szt.		
			19<łazienka typA>	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji sanitarnych (ZP)	r-g	6 250,6929		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bateria umywalkowa dla osób niepełnosprawnych wg.Karta katalogowa nr BT-1	szt.	7,0000		
2.	bateria umywalkowa jednouchwytowa stojąca wg.Karta katalogowa nr BT-2	szt.	85,0000		
3.	baterie prysznicowe , dla osób niepełnosprawnych wg.Karta katalogowa nr BP-1	szt.	7,0000		
4.	baterie prysznicowe , powłoka easy-clean wg.Karta katalogowa nr BP-1	szt.	85,0000		
5.	brodzik natryskowy płaski , półokrągły wg.Karta katalogowa nr BR-1	szt.	85,0000		
6.	cegła budowlana pełna	szt	5 638,8000		
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,4229		
8.	drut ocynkowany 0,7 mm	kg	1,3800		
9.	element montażowy do miski ustępowej dla niepełnosprawnych wg. Karta katalogowa nr ST-2	kpl.	7,0000		
10.	element montażowy do miski ustępowej wg.Karta katalogowa nr ST-2	kpl.	85,0000		
11.	głowice termostatyczne gazowe wg.PW	szt.	92,0000		
12.	grzejniki stalowe łazienkowe o wymiarach 1500/400 wg.PW	szt.	83,0000		
13.	grzejniki stalowe łazienkowe o wymiarach 1500/500 wg.PW	szt.	7,0000		
14.	grzejniki stalowe łazienkowe o wymiarach 1500/600 wg.PW	szt.	1,0000		
15.	grzejniki stalowe łazienkowe o wymiarach 1800/600 wg.PW	szt.	1,0000		
16.	haki plastikowe pojedynczy - 14-32 mm	szt.	3 423,9730		
17.	kabina prysznicowa 90x90 wg.Karta katalogowa nr KP-1	kpl.	85,0000		
18.	klej do otulin PE'	dm ³	11,7344		
19.	klipsy montażowe do otulin PE	szt.	6 047,4000		
20.	kolana z PCV typ MIPS do izolacji rur o śr. 25 mm	szt.	49,6800		
21.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego + śruba	szt.	3 423,9730		
22.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	184,0000		
23.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	319,3400		
24.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	691,4320		
25.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	4,5590		
26.	kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 110 mm	szt.	190,0000		
27.	kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 50 mm	szt.	190,0000		
28.	kształtki PPSU PEX (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	362,0000		
29.	kształtki PPSU PEX o śr.16x2,2mm	szt.	397,1455		
30.	kształtki PPSU PEX o śr.20x2,8mm	szt.	1,1178		
31.	łączniki stalowe o śr.nominalnej 15x1,2 o połączeniach zaprasowywanych	szt.	162,4800		
32.	mankiet 20 mm o dł. 10 m	m	13,8000		
33.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych, wg.Karta katalogowa nr MU-1	szt.	7,0000		
34.	miski ustępowe porcelanowe zawieszane, wg.Karta katalogowa nr MU-2	szt.	85,0000		
35.	nity plastikowe	szt.	1 656,0000		
36.	odpływ liniowy z maskownicą L=50cm, stal nierdzewna wg.Karta katalogowa nr OL-1	szt.	7,0000		
37.	otulina PUR o śr. 15 mm i gr. 20 mm	m	278,7600		
38.	otuliny polietylenowe gr. 20 mm/DN16	m	494,0100		
39.	otuliny polietylenowe gr. 20 mm/DN20	m	1,6500		
40.	otuliny polietylenowe gr. 9 mm/DN16	m	611,3800		
41.	otuliny polietylenowe gr. 9 mm/DN20	m	1,6500		
42.	piasek do zapraw	m ³	2,8194		
43.	plytka montażowa do podejść do baterii - tworzywowa - podwójna	szt.	184,0000		
44.	podejście mosiężne do baterii Push o śr. 18x2,5 x1/2"	szt.	460,0000		
45.	poręcz prysznicowa jednoramienna z gładkim ramieniem pionowym , wg.karta katalogowa nr PR-1 umywalka	szt	7,0000		
46.	poręcz przyścienna stała 40cm wg.karta katalogowa nr PO-3	szt	4,0000		
47.	poręcz przyścienna stała 40cm, wg.karta katalogowa nr PO-3 (natrysk)	szt	85,0000		
48.	poręcz przyścienna stała 40cm, wg.karta katalogowa nr PO-3 (wc)	szt	85,0000		
49.	poręcz ścienna stała 85cm wg.karta katalogowa nr PO-2	szt	13,0000		
50.	poręcz ścienna stała 85cm, wg.karta katalogowa nr PO-4	szt	1,0000		
51.	poręcz ścienna uchylna 85cm, wg.karta katalogowa nr PO-1	szt	7,0000		
52.	przyciski do spłuczek podtynkowych wg.Karta katalogowa nr SP-1	szt.	92,0000		
53.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	152,6670		
54.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	349,6480		
55.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	9,7000		
56.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	6,8280		
57.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	47,0680		
58.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	1,1640		
59.	rury stalowe o śr.nominalnej 15x1,2 o połączeniach zaprasowywanych	m	295,0400		
60.	rury z polietylenu usieciowanego PEX o śr. 16x2,2mm	m	1 055,2050		
61.	rury z polietylenu usieciowanego PEX o śr. 20x2,8mm	m	3,0900		
62.	sedesy ,wg.Karta katalogowa nr MU-2	szt.	85,0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
63.	sedesy dla niepełnosprawnych, wg. Karta katalogowa nr DU-1	szt.	7,0000		
64.	siedzisko prysznicowe uchylne z oparciem wg. Karta katalogowa nr SI-1	szt.	7,0000		
65.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	kg	35,5300		
66.	syfony umywalkowe do umywalek ozdobny	szt.	85,0000		
67.	syfony umywalkowe podtynkowy dla niepełnosprawnych	szt.	7,0000		
68.	tarczki ochronne	szt.	92,0000		
69.	taśma do otulin PE 3x50 mm"	m	77,5968		
70.	taśma klejąca z PCV szer. 30 mm dł. 33 m	szt.	10,4880		
71.	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 110 mm	szt.	95,0000		
72.	tworzywowy pierścień nasuwany o śr. 16mm	szt.	1 291,3628		
73.	tworzywowy pierścień nasuwany o śr. 20mm	szt.	2,3493		
74.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	193,2000		
75.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	137,5200		
76.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	520,2000		
77.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	7,7600		
78.	umywalki pojedyncze 65x55 ze stali nierdzewnej wg. Karta katalogowa nr UM-1	szt.	7,0000		
79.	umywalki porcelanowe ceramiczne, 50x80 wg. Karta katalogowa nr UM-2	szt.	85,0000		
80.	wapno suchogazzone	t	0,3101		
81.	wentylator łazienkowy ze szklanym panelem przednim wg. karta katalogowa KW-1	szt.	92,0000		
82.	wieszak 90x90cm stal nierdzewna wg. karta katalogowa nr PP-1	kpl.	7,0000		
83.	wsporniki do umywalek	szt.	92,0000		
84.	wsporniki dystansowe do elementów montażowych	kpl.	92,0000		
85.	zasłona 180x220cm wg. karta katalogowa nr PP-1/1	kpl.	7,0000		
86.	zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	92,0000		
87.	zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	92,0000		
88.	zawory kątowe do umywalek o śr. o śr. 1/2x3/8	szt.	92,0000		
89.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	2,0158		
90.	Zawory odcinające do płuczek ustępowych o śr. 1/2x3/8	szt.	92,0000		
91.	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt.	0,8000		
92.	zawory zwrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	181,0000		
93.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm'	szt.	0,8000		
94.	złączka z gwintem wewnętrznym press 15x1/2	szt.	184,0000		
95.	złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt.	92,0000		
96.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	14,0970		
2.	samochód dostawczy	m-g	25,7600		
3.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	8,6003		
4.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	4,4554		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	16,9829		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	3,5880		
7.	środek transportowy'	m-g	40,7102		
8.	wyciąg	m-g	42,2910		
9.	żuraw samochodowy	m-g	0,3680		
				RAZEM	

Słownie: