

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ SANITARNYCH I SOCJALNYCH W BUDYNKU CENTRALI UOKIK - CZĘŚĆ B
ADRES INWESTYCJI : URZĄD OCHRONY KONKURENCJI I KONSUMENTÓW, PLAC POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1, 00-950 WARSZAWA
INWESTOR : SKARB PAŃSTWA - URZĄD OCHRONY KONKURENCJI I KONSUMENTÓW
ADRES INWESTORA : PLAC POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1, 00-950 WARSZAWA
BRANŻA : budowlana, sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 30.12. 2024.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.12. 2024.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont sanitariatów UOKIK część B					
1		Roboty instalacyjne - łazienka rys. 9, 13, 19, 23			
1	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1	0141-01	2,00*4	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2	KNR 4-02	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0131-03	6,00*4	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
3	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka podwójna	kpl.		
d.1	0235-06 z.o. 2.9.	1,00*4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
4	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1	0235-08 z.o. 2.9.	3,00*4	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
5	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - demontaż i montaż nowej kratki (R,S*1,2)	szt.		
d.1	0137-01	1,00*4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
6	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podejścia w ścianach do baterii i zaworów	m		
d.1	0339-01	3,00*4	m	12,00	
				RAZEM	12,00
7	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
d.1	0705-04	3*4	m	12,00	
				RAZEM	12,00
8	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m		
d.1	0112-01	12,00*4	m	48,00	
				RAZEM	48,00
9	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych Stabi PN25 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m		
d.1	0112-01	12,00*4	m	48,00	
				RAZEM	48,00
10	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-01	9,00*4	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
11	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1	0127-01	1,00*4	prob.	4,00	
				RAZEM	4,00
12	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatków w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-04	24*4	m	96,00	
				RAZEM	96,00
13	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	0208-01	5,00*4	m	20,00	
				RAZEM	20,00
14	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0211-01	5*4	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
15	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0211-03	3*4	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
16	KNNR 4	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowy chromowany z głowicą ceramiczną - podłączenie baterii stojącej	szt.		
d.1	0135-01	4,00*4	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - Bateria umywalkowa 2,00*4	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
18 d.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - ze złączką do węża 1,00*4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
19 d.1	KNNR 4 0230-02 analogia	Umywalka ścienna podwójna z 2 otworami na baterię, z przelewem 1*4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
20 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 3,00*4	kpl. kpl.	 12,00	
				RAZEM	12,00
21 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miska WC podwieszana+deska sedesowa 3,00*4	kpl. kpl.	 12,00	
				RAZEM	12,00
22 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 3,00*4	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
23 d.1	KNNR 4 0234-02 analogia	Pisuar elektroniczny (dopływ z tyłu) z zasilaniem sieciowym 230V 3,00	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
24 d.1	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - Wpust łazienkowy WL100/32H1 1*4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
25 d.1	KNNR 4 0135-01 analogia	Bidetka 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
26 d.1	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PP-RCT BorPlus o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 6,00*4	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
27 d.1	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV11/500/500 1,00*4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
28 d.1	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV11/500/600 1,00*4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
29 d.1	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 2,00*4	kpl. kpl.	 8,00	
				RAZEM	8,00
30 d.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 2,00*4	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
31 d.1	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C do grzejników dolnozasilanych 2,00*4	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
32 d.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - grzejniki 2,00*4	urz. urz.	 8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1	kalk. własna	Usunięcie zdemontowanych urządzeń i transport materiałów 1,00*4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
2		Roboty instalacyjne - łazienka rys. 10, 20, 24, 28			
34 d.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej 2,00*4	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
35 d.2	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm 6,00*4	szt. szt.	 24,00	
				RAZEM	24,00
36 d.2	KNR-W 4-02 0235-06 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka podwójna 1,00*4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
37 d.2	KNR-W 4-02 0235-08 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 3,00*4	kpl. kpl.	 12,00	
				RAZEM	12,00
38 d.2	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - demontaż i montaż nowej kratki (R,S*1,2) 1*4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
39 d.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podejścia w ścianach do baterii i zaworów 3,00*4	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
40 d.2	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 3*4	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
41 d.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda 12,00*4	m m	 48,00	
				RAZEM	48,00
42 d.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych Stabi PN25 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 12,00*4	m m	 48,00	
				RAZEM	48,00
43 d.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 9,00*4	szt. szt.	 36,00	
				RAZEM	36,00
44 d.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1,00*4	prob. prob.	 4,00	
				RAZEM	4,00
45 d.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatków w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 24*4	m m	 96,00	
				RAZEM	96,00
46 d.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5,00*4	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
47 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5*4	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
48 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3*4	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowy chromowany z głowicą ceramiczną - podłączenie baterii stojącej 4,00*4	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
50 d.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - Bateria umywalkowa 2,00*4	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
51 d.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - ze złączką do węża 1,00*4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
52 d.2	KNNR 4 0230-02 analogia	Umywalka ścienna podwójna z 2 otworami na baterię, z przelewem 1*4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
53 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 3,00*4	kpl. kpl.	 12,00	
				RAZEM	12,00
54 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miska WC podwieszana+deska sedesowa 3,00*4	kpl. kpl.	 12,00	
				RAZEM	12,00
55 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 3,00*4	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
56 d.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - Wpust łazienkowy WL100/32H1 1*4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
57 d.2	KNNR 4 0135-01 analogia	Bidetka 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
58 d.2	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PP-RCT BorPlus o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 6,00*4	m m	 24,00	
				RAZEM	24,00
59 d.2	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV11/500/500 1,00*4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
60 d.2	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV11/500/600 1,00*4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
61 d.2	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 2,00*4	kpl. kpl.	 8,00	
				RAZEM	8,00
62 d.2	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 2,00*4	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
63 d.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C do grzejników dolnozasilanych 2,00*4	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
64 d.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - grzejniki 2,00*4	urz. urz.	 8,00	
				RAZEM	8,00
65 d.2	kalk. własna	Usunięcie zdemontowanych urządzeń i transport materiałów	kpl.		

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00*4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
3		Roboty instalacyjne - łazienka rys. 5, 7, 11, 17, 21			
66 d.3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2,00*5	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
67 d.3	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		6,00*5	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
68 d.3	KNR-W 4-02 0235-06 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka podwójna	kpl.		
		1,00*5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
69 d.3	KNR-W 4-02 0235-08 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2*5	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
70 d.3	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - demontaż i montaż nowej kratki (R,S*1,2)	szt.		
		1*5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
71 d.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podejścia w ścianach do baterii i zaworów	m		
		3,00*5	m	15,00	
				RAZEM	15,00
72 d.3	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		3*5	m	15,00	
				RAZEM	15,00
73 d.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m		
		12,00*5	m	60,00	
				RAZEM	60,00
74 d.3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych Stabi PN25 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m		
		12,00*5	m	60,00	
				RAZEM	60,00
75 d.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		9,00*5	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
76 d.3	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1,00*5	prob.	5,00	
				RAZEM	5,00
77 d.3	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		24*5	m	120,00	
				RAZEM	120,00
78 d.3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,00*5	m	25,00	
				RAZEM	25,00
79 d.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4*5	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
80 d.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2*5	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
81 d.3	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowy chromowany z głowicą ceramiczną - podłączenie baterii stojącej	szt.		
		4,00*5	szt.	20,00	

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,00
82 d.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - Bateria umywalkowa 2,00*5	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
83 d.3	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - ze złączką do węża 1,00*5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
84 d.3	KNNR 4 0230-02 analogia	Umywalka ścienna podwójna z 2 otworami na baterię, z przelewem 1*5	kpl. kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
85 d.3	KNNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 2*5	kpl. kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
86 d.3	KNNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miska WC podwieszana+deska sedesowa 2*5	kpl. kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
87 d.3	KNNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 2*5	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
88 d.3	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - Wpust łazienkowy WL100/32H1 1*5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
89 d.3	KNNR 4 0135-01 analogia	Bidetka 5,00	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
90 d.3	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PP-RCT BorPlus o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 6,00*5	m m	30,00	
				RAZEM	30,00
91 d.3	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV11/500/500 1,00*5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
92 d.3	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV11/500/600 1,00*5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
93 d.3	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 2,00*5	kpl. kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
94 d.3	KNNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 2,00*5	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
95 d.3	KNNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C do grzejników dolnozasilanych 2,00*5	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
96 d.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - grzejniki 2,00*5	urz. urz.	10,00	
				RAZEM	10,00
97 d.3	kalk. własna	Usunięcie zdemontowanych urządzeń i transport materiałów 1,00*5	kpl. kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Roboty instalacyjne - łazienka rys. 25			
98 d.4	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
99 d.4	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
100 d.4	KNR-W 4-02 0235-06 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka pojedyncza	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.4	KNR-W 4-02 0235-08 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
102 d.4	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - demontaż i montaż nowej kratki (R,S*1,2)	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
103 d.4	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podejścia w ścianach do baterii i zaworów	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
104 d.4	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
105 d.4	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m		
		9,00	m	9,00	
				RAZEM	9,00
106 d.4	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych Stabi PN25 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m		
		9,00	m	9,00	
				RAZEM	9,00
107 d.4	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
108 d.4	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1,00	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.4	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		18,00	m	18,00	
				RAZEM	18,00
110 d.4	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
111 d.4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
112 d.4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.4	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowy chromowany z głowicą ceramiczną - podłączenie baterii stojącej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.4	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - Bateria umywalkowa 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
115 d.4	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - ze złączką do węża 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
116 d.4	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
117 d.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
118 d.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miska WC podwieszana+deska sedesowa 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.4	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - Wpust łazienkowy WL100/32H1 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
121 d.4	KNNR 4 0135-01 analogia	Bidetka 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
122 d.4	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PP-RCT BorPlus o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 6,00	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
123 d.4	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV11/500/500 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
124 d.4	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV11/500/600 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
125 d.4	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 2,00	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
126 d.4	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
127 d.4	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
128 d.4	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - grzejniki 2,00	urz. urz.	 2,00	
				RAZEM	2,00
129 d.4	kalk. własna	Usunięcie zdemontowanych urządzeń i transport materiałów 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
5		Roboty instalacyjne - łazienka rys. 27			

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.5	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
131 d.5	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
132 d.5	KNR-W 4-02 0235-06 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka pojedyncza	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
133 d.5	KNR-W 4-02 0235-08 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
134 d.5	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - demontaż i montaż nowej kratki (R,S*1,2)	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
135 d.5	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podejścia w ścianach do baterii i zaworów	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
136 d.5	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
137 d.5	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
138 d.5	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych Stabi PN25 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
139 d.5	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
140 d.5	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1,00	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
141 d.5	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		24,00	m	24,00	
				RAZEM	24,00
142 d.5	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
143 d.5	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
144 d.5	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
145 d.5	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowy chromowany z głowicą ceramiczną - podłączenie baterii stojącej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
146 d.5	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - Bateria umywalkowa	szt.		

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
147 d.5	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - ze złączką do węża	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
148 d.5	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
149 d.5	KNNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
150 d.5	KNNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miska WC podwieszana+ deska sedesowa	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
151 d.5	KNNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
152 d.5	KNNR 4 0234-02 analogia	Pisuar elektroniczny (dopływ z tyłu) z zasilaniem sieciowym 230V	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
153 d.5	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - Wpust łazienkowy WL100/32H1	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
154 d.5	KNNR 4 0135-01 analogia	Bidetka	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
155 d.5	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PP-RCT BorPlus o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
156 d.5	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV11/500/500	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
157 d.5	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV11/500/600	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
158 d.5	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
159 d.5	KNNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
160 d.5	KNNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
161 d.5	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - grzejniki	urz.		
		2,00	urz.	2,00	
				RAZEM	2,00
162 d.5	kalk. własna	Usunięcie zdemontowanych urządzeń i transport materiałów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
6		Roboty instalacyjne - łazienka rys. 15			
163 d.6	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
164 d.6	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
165 d.6	KNR-W 4-02 0235-06 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka pojedyncza	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
166 d.6	KNR-W 4-02 0235-08 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
167 d.6	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - demontaż i montaż nowej kratki (R,S*1,2)	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
168 d.6	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podejścia w ścianach do baterii i zaworów	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
169 d.6	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
170 d.6	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
171 d.6	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych Stabi PN25 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
172 d.6	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
173 d.6	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1,00	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
174 d.6	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		24,00	m	24,00	
				RAZEM	24,00
175 d.6	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
176 d.6	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
177 d.6	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
178 d.6	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowy chromowany z głowicą ceramiczną - podłączenie baterii stojącej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.6	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - Bateria umywalkowa 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
180 d.6	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - ze złączką do węża 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
181 d.6	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
182 d.6	KNNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
183 d.6	KNNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miska WC podwieszana+deska sedesowa 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
184 d.6	KNNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
185 d.6	KNNR 4 0234-02 analogia	Pisuar elektroniczny (dopływ z tyłu) z zasilaniem sieciowym 230V 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
186 d.6	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - Wpust łazienkowy WL100/32H1 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
187 d.6	KNNR 4 0135-01 analogia	Bidetka 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
188 d.6	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PP-RCT BorPlus o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 6,00	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
189 d.6	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV11/500/500 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
190 d.6	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV11/500/600 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
191 d.6	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 2,00	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
192 d.6	KNNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
193 d.6	KNNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C do grzejników dolnozasilanych 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
194 d.6	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - grzejniki 2,00	urz. urz.	 2,00	
				RAZEM	2,00
195 d.6	kalk. własna	Usunięcie zdemontowanych urządzeń i transport materiałów	kpl.		

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Roboty instalacyjne - łazienka rys. 16			
196 d.7	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
197 d.7	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
198 d.7	KNR-W 4-02 0235-06 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka pojedyncza	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
199 d.7	KNR-W 4-02 0235-08 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
200 d.7	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - demontaż i montaż nowej kratki (R,S*1,2)	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
201 d.7	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podejścia w ścianach do baterii i zaworów	m		
		1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
202 d.7	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
203 d.7	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
204 d.7	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych Stabi PN25 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m		
		12,00	m	12,00	
				RAZEM	12,00
205 d.7	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
206 d.7	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1,00	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
207 d.7	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		24,00	m	24,00	
				RAZEM	24,00
208 d.7	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
209 d.7	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
210 d.7	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
211 d.7	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowy chromowany z głowicą ceramiczną - podłączenie baterii stojącej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
212 d.7	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - Bateria umywalkowa 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
213 d.7	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
214 d.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
215 d.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miska WC podwieszana+deska sedesowa 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
216 d.7	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
217 d.7	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - Wpust łazienkowy WL100/32H1 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
218 d.7	kalk. własna	Usunięcie zdemontowanych urządzeń i transport materiałów 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
8		Roboty instalacyjne - łazienka rys. 6			
219 d.8	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
220 d.8	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
221 d.8	KNR-W 4-02 0235-06 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka pojedyncza 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
222 d.8	KNR-W 4-02 0235-08 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
223 d.8	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - demontaż i montaż nowej kratki (R,S*1,2) 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
224 d.8	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podejścia w ścianach do baterii i zaworów 1,50	m m	 1,50	
				RAZEM	1,50
225 d.8	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną 1,50	m m	 1,50	
				RAZEM	1,50
226 d.8	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda 6,00	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
227 d.8	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych Stabi PN25 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 6,00	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
228 d.8	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4,00	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
229 d.8	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1,00	prob. prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
230 d.8	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatków w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 12,00	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
231 d.8	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5,00	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
232 d.8	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
233 d.8	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
234 d.8	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowy chromowany z głowicą ceramiczną - podłączenie baterii stojącej 2,00	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
235 d.8	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - Bateria umywalkowa 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
236 d.8	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - ze złączką do węża 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
237 d.8	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
238 d.8	KNNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
239 d.8	KNNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miska WC podwieszana+ deska sedesowa 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
240 d.8	KNNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
241 d.8	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - Wpust łazienkowy WL100/32H1 1,00	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
242 d.8	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PP-RCT BorPlus o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 6,00	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
243 d.8	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - C11/500/600	szt.		

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
244 d.8	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
245 d.8	KNNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
246 d.8	KNNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
247 d.8	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - grzejniki	urz.		
		1,00	urz.	1,00	
				RAZEM	1,00
248 d.8	kalk. własna	Usunięcie zdemontowanych urządzeń i transport materiałów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	Roboty instalacyjne - łazienka rys. 2				
249 d.9	KNNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
250 d.9	KNNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
251 d.9	KNNR-W 4-02 0235-06 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka pojedyncza	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
252 d.9	KNNR-W 4-02 0235-08 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
253 d.9	KNNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - demontaż i montaż nowej kratki (R,S*1,2)	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
254 d.9	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
255 d.9	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
256 d.9	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowy chromowany z głowicą ceramiczną - podłączenie baterii stojącej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
257 d.9	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
258 d.9	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
259 d.9	KNNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
260 d.9	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miska WC podwieszana dla niepełnosprawnych+sedes 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
261 d.9	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
262 d.9	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PP-RCT BorPlus o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 6,00	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
263 d.9	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - C21/300/400 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
264 d.9	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
265 d.9	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
266 d.9	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
267 d.9	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - grzejniki 1,00	urz. urz.	 1,00	
				RAZEM	1,00
268 d.9	kalk. własna	Usunięcie zdemontowanych urządzeń i transport materiałów 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
10		Roboty instalacyjne - łazienka rys. 4			
269 d.10	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
270 d.10	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
271 d.10	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
272 d.10	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
273 d.10	KNR-W 4-02 0235-06 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka pojedyncza 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
274 d.10	KNR-W 4-02 0235-08 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
275 d.10	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
276 d.10	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1,00	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
277 d.10	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowy chromowany z głowicą ceramiczną - podłączenie baterii stojącej 4,00	szt. szt.	 4,00	 RAZEM 4,00
278 d.10	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych 1,00	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
279 d.10	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 RAZEM 1,00
280 d.10	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej dla niepełnosprawnych 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 RAZEM 1,00
281 d.10	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miska WC podwieszana dla niepełnosprawnych + sedes 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 RAZEM 1,00
282 d.10	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1,00	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
283 d.10	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowy chromowany z głowicą ceramiczną - podłączenie baterii stojącej 2,00	szt. szt.	 2,00	 RAZEM 2,00
284 d.10	KNNR 4 0229-04 analogia	Zlewozmywak + bateria 1,00	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
285 d.10	KNNR 4 0218-02 analogia	Syfony pojedyncze niklowane o śr. 50 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
286 d.10	kalk. własna	Saturator podłatowy do wody Gazowanej CO2 1,00	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
287 d.10	kalk. własna	Usunięcie zdemontowanych urządzeń i transport materiałów 1,00	kpl. kpl.	 1,00	 RAZEM 1,00
11	Roboty instalacyjne - pom. socjalne rys. 8, 12, 18, 22, 26				
288 d.11	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej 5,00	szt. szt.	 5,00	 RAZEM 5,00
289 d.11	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego 5,00	kpl. kpl.	 5,00	 RAZEM 5,00
290 d.11	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - demontaż i montaż nowej kratki (R,S*1,2) 5,00	szt. szt.	 5,00	 RAZEM 5,00
291 d.11	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda 7*5	m m	 35,00	 RAZEM 35,00

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
292 d.11	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych Stabi PN25 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 7*5	m m	 35,00	
				RAZEM	35,00
293 d.11	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4,00*5	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
294 d.11	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7*5	m m	 35,00	
				RAZEM	35,00
295 d.11	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5,00	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
296 d.11	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowy chromowany z głowicą ceramiczną - podłączenie baterii stojącej 10,00	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
297 d.11	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowy chromowany z głowicą ceramiczną - podłączenie zmywarki 5,00	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
298 d.11	KNNR 4 0229-04 analogia	Zlewozmywak + bateria 5,00	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
299 d.11	KNNR 4 0218-02 analogia	Syfony pojedyncze niklowane o śr. 50 mm 5,00	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
300 d.11	kalk. własna	Saturator podblatowy do wody Gazowanej CO2 5,00	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
301 d.11	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PP-RCT BorPlus o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 4,00*5	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
302 d.11	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - C11/600/600 5,00	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
303 d.11	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 5,00	kpl. kpl.	 5,00	
				RAZEM	5,00
304 d.11	KNNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste; śr. nom. 15 mm 5,00	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
305 d.11	KNNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 5,00	kpl. kpl.	 5,00	
				RAZEM	5,00
306 d.11	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - grzejniki 5,00	urz. urz.	 5,00	
				RAZEM	5,00
307 d.11	kalk. własna	Usunięcie zdemontowanych urządzeń i transport materiałów 5,00	kpl. kpl.	 5,00	
				RAZEM	5,00
12	Roboty instalacyjne - pom. socjalne rys. 14				
308 d.12	KNNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej 1,00	szt. szt.	 1,00	

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
309 d.12	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
310 d.12	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda 2,00	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
311 d.12	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
312 d.12	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowy chromowany z głowicą ceramiczną - podłączenie baterii stojącej 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
313 d.12	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowy chromowany z głowicą ceramiczną - podłączenie zmywarki 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
314 d.12	KNNR 4 0229-04 analogia	Zlewozmywak + bateria 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
315 d.12	KNNR 4 0218-02 analogia	Syfony pojedyncze niklowane o śr. 50 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
316 d.12	kalk. własna	Saturator podblatowy do wody Gazowanej CO2 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
317 d.12	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PP-RCT BorPlus o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 12,00	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
318 d.12	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - C22/600/500 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
319 d.12	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
320 d.12	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste; śr. nom. 15 mm 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
321 d.12	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
322 d.12	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - grzejniki 1,00	urz. urz.	 1,00	
				RAZEM	1,00
323 d.12	kalk. własna	Usunięcie zdemontowanych urządzeń i transport materiałów 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
13		Roboty instalacyjne - pom. rys. 1			
324 d.13	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
325 d.13	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
326 d.13	KNR-W 4-02 0235-06 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka pojedyncza	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
327 d.13	KNR-W 4-02 0235-08 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
328 d.13	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - podejścia w ścianach do baterii i zaworów	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
329 d.13	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
330 d.13	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
331 d.13	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych Stabi PN25 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
332 d.13	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
333 d.13	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1,00	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
334 d.13	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
335 d.13	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
336 d.13	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
337 d.13	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
338 d.13	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowy chromowany z głowicą ceramiczną - podłączenie baterii stojącej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
339 d.13	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - Bateria umywalkowa	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
340 d.13	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - ze złączką do węża	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
341 d.13	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla niepełnodprawnych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
342 d.13	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
343 d.13	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miska WC podwieszana+ deska sedesowa- dla niepełnodprawnych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
344 d.13	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych- dla niepełnodprawnych	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
345 d.13	kalk. własna	Usunięcie zdemontowanych urządzeń i transport materiałów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14		Roboty instalacyjne - pom. rys. 3			
346 d.14	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
347 d.14	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych Stabi PN25 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
348 d.14	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
349 d.14	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowy chromowany z głowicą ceramiczną - podłączenie baterii stojącej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
350 d.14	KNNR 4 0229-04 analogia	Zlewozmywak + bateria	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
351 d.14	KNNR 4 0218-02 analogia	Syfony pojedyncze niklowane o śr. 50 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
352 d.14	kalk. własna	Saturator podblatowy do wody Gazowanej CO2	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00