

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
A
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 A					
1		Roboty instalacyjne - łazienka rys. 4,7,10,13,16			
1	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1	0141-01	2,00*5	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
2	KNR 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0131-03	6,00*5	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
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*5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
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*5	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
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*5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
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*5	m	15,00	
				RAZEM	15,00
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*5	m	15,00	
				RAZEM	15,00
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*5	m	60,00	
				RAZEM	60,00
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*5	m	60,00	
				RAZEM	60,00
10	KNNR 4	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.		
d.1	0116-01	9,00*5	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
11	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1	0127-01	1,00*5	prob.	5,00	
				RAZEM	5,00
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*5	m	120,00	
				RAZEM	120,00
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*5	m	25,00	
				RAZEM	25,00
14	KNNR 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.1	0211-01	4*5	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*5	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
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*5	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00

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*5	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
18 d.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm - ze złączką do węża 1,00*5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
19 d.1	KNNR 4 0230-02 analogia	Umywalka ścienna podwójna z 2 otworami na baterię, z przelewem 1*5	kpl. kpl.	 5,00	
				RAZEM	5,00
20 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 3,00*5	kpl. kpl.	 15,00	
				RAZEM	15,00
21 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miska WC podwieszana+deska sedesowa 3,00*5	kpl. kpl.	 15,00	
				RAZEM	15,00
22 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 3,00*5	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
23 d.1	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
24 d.1	KNNR 4 0135-01 analogia	Bidetka 5,00	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
25 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*5	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
26 d.1	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
27 d.1	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
28 d.1	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
29 d.1	KNR 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
30 d.1	KNR 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
31 d.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - grzejniki 2,00*5	urz. urz.	 10,00	
				RAZEM	10,00
32 d.1	kalk. własna	Usunięcie zdemontowanych urządzeń i transport materiałów 1,00*5	kpl. kpl.	 5,00	
				RAZEM	5,00
2		Roboty instalacyjne - łazienka rys. 5,8,11,14,17			

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej 2,00*5	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
34 d.2	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm 6,00*5	szt. szt.	 30,00	
				RAZEM	30,00
35 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*5	kpl. kpl.	 5,00	
				RAZEM	5,00
36 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*5	kpl. kpl.	 15,00	
				RAZEM	15,00
37 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*5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
38 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*5	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
39 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-ciagnioną 3*5	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
40 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*5	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
41 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*5	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
42 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*5	szt. szt.	 45,00	
				RAZEM	45,00
43 d.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1,00*5	prob. prob.	 5,00	
				RAZEM	5,00
44 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*5	m m	 120,00	
				RAZEM	120,00
45 d.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5,00*5	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
46 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5*5	szt. szt.	 25,00	
				RAZEM	25,00
47 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3*5	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
48 d.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowy chromowany z głowicą ceramiczną - podłączenie baterii stojącej 4,00*5	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
49 d.2	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
		2,00*5	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
50 d.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - ze złączką do węża	szt.		
		1,00*5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
51 d.2	KNNR 4 0230-02 analogia	Umywalka ścienna podwójna z 2 otworami na baterię, z przelewem	kpl.		
		1*5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
52 d.2	KNNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		3,00*5	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
53 d.2	KNNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miska WC podwieszana+ deska sedesowa	kpl.		
		3,00*5	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
54 d.2	KNNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.		
		3,00*5	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
55 d.2	KNNR 4 0234-02 analogia	Pisuar elektroniczny (dopływ z tyłu) z zasilaniem sieciowym 230V	kpl.		
		1,00*5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
56 d.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - Wpust łazienkowy WL100/32H1	szt.		
		1*5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
57 d.2	KNNR 4 0135-01 analogia	Bidetka	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
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	m		
		6,00*5	m	30,00	
				RAZEM	30,00
59 d.2	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV11/500/500	szt.		
		1,00*5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
60 d.2	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - CV11/500/600	szt.		
		1,00*5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
61 d.2	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		2,00*5	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
62 d.2	KNNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		2,00*5	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
63 d.2	KNNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C do grzejników dolnozasilanych	szt.		
		2,00*5	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
64 d.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - grzejniki	urz.		
		2,00*5	urz.	10,00	
				RAZEM	10,00
65 d.2	kalk. własna	Usunięcie zdemontowanych urządzeń i transport materiałów	kpl.		
		1,00*5	kpl.	5,00	

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
3		Roboty instalacyjne - łazienka rys. 3			
66 d.3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
67 d.3	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
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	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
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.		
		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
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.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
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	m	3,00	
				RAZEM	3,00
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		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
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	m	12,00	
				RAZEM	12,00
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	m	12,00	
				RAZEM	12,00
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	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
76 d.3	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
77 d.3	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatki w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		24,00	m	24,00	
				RAZEM	24,00
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	m	5,00	
				RAZEM	5,00
79 d.3	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
80 d.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
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	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - Bateria umywalkowa 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.3	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - ze złączką do węża 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.3	KNNR 4 0230-02 analogia	Umywalka ścienna podwójna z 2 otworami na baterię, z przelewem 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 2,00	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
86 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miska WC podwieszana+deska sedesowa 2,00	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
87 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
88 d.3	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
89 d.3	KNNR 4 0135-01 analogia	Bidetka 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.3	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
91 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	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
92 d.3	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
93 d.3	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
94 d.3	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
95 d.3	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
96 d.3	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
97 d.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - grzejniki 2,00	urz. urz.	 2,00	
				RAZEM	2,00
98 d.3	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
4		Roboty instalacyjne - łazienka rys. 2			
99 d.4	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
100 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
101 d.4	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	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
102 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
103 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
104 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
105 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
106 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		
		15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
107 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		
		15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
108 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.		
		7,00	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
109 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
110 d.4	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
111 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
112 d.4	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
113 d.4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
114 d.4	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowy chromowany z głowicą ceramiczną - podłączenie baterii stojącej	szt.		
		4,00	szt.	4,00	

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
115 d.4	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - Bateria umywalkowa 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
116 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
117 d.4	KNNR 4 0230-02 analogia	Umywalka ścienna podwójna z 2 otworami na baterię, z przelewem 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
118 d.4	KNNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 3,00	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
119 d.4	KNNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miska WC podwieszana+deska sedesowa 3,00	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
120 d.4	KNNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
121 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
122 d.4	KNNR 4 0135-01 analogia	Bidetka 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
123 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
124 d.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - CV11/900/400 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 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
126 d.4	KNNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - do grzejników dolnozasilanych 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
127 d.4	KNNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C do grzejników dolnozasilanych 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
128 d.4	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - grzejniki 1,00	urz. urz.	 1,00	
				RAZEM	1,00
129 d.4	kalk. własna	Usunięcie zdemontowanych urządzeń i transport materiałów 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
5		Roboty instalacyjne - pom. socjalne rys. 1			
130 d.5	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
131 d.5	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
132 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		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
133 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.		
		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
134 d.5	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowy chromowany z głowicą ceramiczną - podłączenie baterii stojącej	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
135 d.5	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowy chromowany z głowicą ceramiczną - podłączenie zmywarki	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
136 d.5	KNNR 4 0229-04 analogia	Zlewozmywak + bateria	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
137 d.5	KNNR 4 0218-02 analogia	Syfony pojedyncze niklowane o śr. 50 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
138 d.5	kalk. własna	Saturator podblatowy do wody Gazowanej CO2	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
139 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		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
140 d.5	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm - C22/500/400	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
141 d.5	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
142 d.5	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
143 d.5	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
144 d.5	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - grzejniki	urz.		
		1,00	urz.	1,00	
				RAZEM	1,00
145 d.5	kalk. własna	Usunięcie zdemontowanych urządzeń i transport materiałów	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	Roboty instalacyjne - pom. socjalne rys. 6,9,12,15,18				
146 d.6	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
147 d.6	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,00	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
148 d.6	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów mura- nych - demontaż i montaż nowej kratki (R,S*1,2)	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
149 d.6	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m		
		2,00*5	m	10,00	
				RAZEM	10,00
150 d.6	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4,00*5	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
151 d.6	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze- niach wciskowych	szt.		
		1,00*5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
152 d.6	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowy chromowany z głó- wicą ceramiczną - podłączenie baterii stojącej	szt.		
		2,00*5	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
153 d.6	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - Zawór kątowy chromowany z głó- wicą ceramiczną - podłączenie zmywarki	szt.		
		1,00*5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
154 d.6	KNNR 4 0229-04 analogia	Zlewozmywak + bateria	szt.		
		1,00*5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
155 d.6	KNNR 4 0218-02 analogia	Syfony pojedyncze niklowane o śr. 50 mm	szt.		
		1,00*5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
156 d.6	kalk. własna	Saturator podblatowy do wody Gazowanej CO2	szt.		
		1,00*5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
157 d.6	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PP-RCT BorPlus o śr. ze- wnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		4,00*5	m	20,00	
				RAZEM	20,00
158 d.6	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - C11/ 600/600	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
159 d.6	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		5,00	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
160 d.6	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste; śr. nom. 15 mm	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
161 d.6	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		5,00	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
162 d.6	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) - grzejniki	urz.		
		5,00	urz.	5,00	
				RAZEM	5,00
163 d.6	kalk. własna	Usunięcie zdemontowanych urządzeń i transport materiałów	kpl.		
		5,00	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00