
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji sanitarnych w lokalach na piętrze VI, VII, X.
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Karłowicza 4
INWESTOR : Zarząd Nieruchomości Wojewódzkich w Lublinie
ADRES INWESTORA : 20-029 LUBLIN, UL. UNIWERSYTECKA 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aldona Grzegorzczak (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 08.12. 2020 r.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.12. 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Piętro VI, VII, X -Projekt klimatyzacji, wod-kan, wentylacji			
1	d.1 kalk. własna	Projekt wykonawczy klimatyzacji freonowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1 kalk. własna	Projekt wykonawczy wod-kan i wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Piętro VI -klimatyzacja (pom. socjalne, pom. biurowe+serwerownia)			
3	d.2 kalk. własna	Demontaż klimatyzacji wewnętrznej i zewnętrznej (11szt) z instalacją i utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	d.2 kalk. własna	Montaż klimatyzacji freonowej na VI piętrze do pom. biurowych, pom. socjalnego	kpl.		
		(16szt)	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
5	d.2 kalk. własna	Montaż klimatyzacji freonowej na VI piętrze do pom. serwerowni (1szt)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	d.2 kalk. własna	Protokół z wykonania kontroli szczelności urządzenia klimatyzacyjnego lub instalacji klimatyzacyjnej dla CRO oraz ich zgłoszenie do CRO (p. socjalne i p.biurowe)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	d.2 kalk. własna	Protokół z wykonania kontroli szczelności urządzenia klimatyzacyjnego i instalacji klimatyzacyjnej dla CRO oraz ich zgłoszenie do CRO (serwerownia)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Piętro VI -wod-kan i wentylacja (pom. socjalne, wc D, wc M)			
8	d.3 kalk. własna	Przebiecie otworów w ścianach i stropach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	d.3 kalk. własna	Wykucie i zamurowanie bruzd	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	d.3 kalk. własna	Zamurowanie przebić w ścianach i stropach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	d.3 kalk. własna	Przejścia p.poż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	d.3 kalk. własna	Montaż wentylacji (pom. socjalne)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	d.3 kalk. własna	Udrożnienie przewodów kominowych w budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 2-17 d.3 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych (WC)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	d.3 kalk. własna	Protokół z okresowej kontroli przewodów kominarskich (opis, rys.-szkic) dla łazienek i pom. socjalnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15 d.3 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
17	KNR-W 2-15 d.3 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (zlew,umywalki,wc)	m		
		2+2+2+1	m	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-34 d.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowym gr. 9 mm (E)	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
20	KNR 0-31 d.3 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
21	KNR-W 2-15 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNR 2-15 d.3 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 20 mm (umywalka, zlew, wc)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (umywalka)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm (wc)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany kompakt' (wc D)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm z wężykami (wc D)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm ze złączką węża (wc D)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym (wc D)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-15 d.3 0115-02 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm i przyłącza elastyczne do armatury (wc D)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (wc D)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 2-15 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (wc D)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 4-02 d.3 0235-01 analogia	Demontaż pisuaru	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 2-15 d.3 0225-02 analogia	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym (wc M)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym (wc M)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 2-15 d.3 0115-02 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm i przyłącza elastyczne do armatury (wc M)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (wc M)	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
37	KNR 2-15 d.3 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowy z ociekaczem stalowych z szafką (pom. socjalne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 2-15 d.3 0115-02 analogia	Baterie zmywakowe jednouchwytowe stojące o śr. nom. 15 mm i przyłącza elastyczne do armatury (pom. socjalne)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 2-15 d.3 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (pom. socjalne)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 2-15 d.3 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (pom. socjalne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	kalk. własna	Drzwiczki rewizyjne	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
4		Piętro VII -klimatyzacja (pom. socjalne, pom. biurowe)			
42	kalk. własna	Demontaż klimatyzacji wewnętrznej i zewnętrznej z instalacją (1szt.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	kalk. własna	Montaż klimatyzacji freonowej na VII piętrze do pom. biurowych, pom sala narad pom. socjalnego (16szt)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	kalk. własna	Protokół z wykonania kontroli szczelności urządzenia klimatyzacyjnego i instalacji klimatyzacyjnej dla CRO oraz ich zgłoszenie do CRO (p.VII)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Piętro VII -wod-kan i wentylacja (pom. socjalne, wc D, wc M)			
45	kalk. własna	Przebicie otworów w ścianach i w stropach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	kalk. własna	Wykucie i zamurowanie bruzd	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	kalk. własna	Zamurowanie przebić w ścianach w stropach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	kalk. własna	przejścia p.poż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	kalk. własna	Montaż wentylacji (pom. socjalne)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	kalk. własna	Udrożnienie przewodów kominowych w budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 2-17 d.5 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych (WC)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	kalk. własna	Protokół z okresowej kontroli przewodów kominiarskich (opis, rys.-szkic) dla łącznika i pom. socjalnego	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 2-15 d.5 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
54	KNR-W 2-15 d.5 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
55	KNR-W 2-15 d.5 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (zlew, umywalki, wc) 10+2+2+1	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
56	KNR 0-34 d.5 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowym gr. 9 mm (E) 10+2+2+1	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
57	KNR 0-31 d.5 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 10+2+2+1	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
58	KNR-W 2-15 d.5 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 10+2+2+1	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
59	KNR 2-15 d.5 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 20 mm (umywalki, wc, zlew) 3+1	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60	KNR 2-15 d.5 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (umywalka) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR 2-15 d.5 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm (wc) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 2-15 d.5 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' (wc D) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 2-15 d.5 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm z wężykami (wc D) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 2-15 d.5 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm ze złączką węża (wc D) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 2-15 d.5 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym (wc D) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR 2-15 d.5 0115-02 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm i przyłącza elastyczne do armatury (wc D) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR 2-15 d.5 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (wc D) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68	KNR-W 2-15 d.5 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (wc D) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR 4-02 d.5 0235-01 analogia	Demontaż pisuaru 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR 2-15 d.5 0225-02 analogia	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splekującym (wc M) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71	KNR 2-15 d.5 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym (wc M) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR 2-15 d.5 0115-02 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm i przyłącza elastyczne do armatury (wc M)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 2-15 d.5 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (wc M)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR 2-15 d.5 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowy z ociekaczem stalowych z szafką (pom. socjalne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 2-15 d.5 0115-02 analogia	Baterie zmywakowe jednouchwytowe stojące o śr. nom. 15 mm i przyłącza elastyczne do armatury (pom. socjalne)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR 2-15 d.5 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (pom. socjalne)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77	KNR-W 2-15 d.5 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (pom. socjalne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78	kalk. własna	Rozdrabniacz pompujący np 2 SPLIT z rurociągiem tłocznym L=10m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR 2-15 d.5 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (pom. socjalne)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80	kalk. własna	Montaż podgrzewacza przepływowego (pom. socjalne)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
81	kalk. własna	Drzwiczki rewizyjne	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
6		Piętro X -klimatyzacja (pom. socjalne, pom. biurowe)			
82	kalk. własna	Demontaż klimatyzacji wewnętrznej i zewnętrznej z instalacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	kalk. własna	Montaż klimatyzacji freonowej na Xpiętrze do pom. biurowych, pom. socjalnego (16szt)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	kalk. własna	Protokół z wykonania kontroli szczelności urządzenia klimatyzacyjnego i instalacji klimatyzacyjnej dla CRO oraz ich zgłoszenie do CRO (p. X)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Piętro X-wod-kan i wentylacja (pom. socjalne, wc D, wc M, wc-Niepełnosprawni)			
85	kalk. własna	Przebicie otworów w ścianach i w stropach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	kalk. własna	Wykucie i zamurowanie bruzd	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87	kalk. własna	Zamurowanie przebić w ścianach i w stropach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	kalk. własna	przejścia p.poż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	kalk. własna	Montaż wentylacji (pom. socjalne)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	kalk. własna	Montaż wentylacji w pom. wc niepełnosprawnych (wc N)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
91	d.7 kalk. własna	Udrożnienie przewodów kominowych w budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR-W 2-17 d.7 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych (WC)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
93	d.7 kalk. własna	Protokół z okresowej kontroli przewodów kominarskich (opis, rys.-szkic) dla łazienek i pom. socjalnego	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR-W 2-15 d.7 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,5+0,5	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
95	KNR-W 2-15 d.7 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
96	KNR-W 2-15 d.7 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (zlew, umywalki, wc +wc N) 3+3+1+3+10	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
97	KNR 0-34 d.7 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowym gr. 9 mm (E) 3+3+1+3+10	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
98	KNR 0-31 d.7 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 3+3+1+3+10	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
99	KNR-W 2-15 d.7 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		3+3+1+3+10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
100	KNR 2-15 d.7 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 20 mm (umywalki, wc, zlew) 3+1	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
101	KNR 2-15 d.7 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm (umywalka) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
102	KNR 2-15 d.7 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm (wc) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNR 2-15 d.7 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' (wc D) 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR 2-15 d.7 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm z wężykami (wc D) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNR 2-15 d.7 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm ze złączką węża (wc D) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR 2-15 d.7 0221-02	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym (wc D) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR 2-15 d.7 0115-02 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm i przyłącza elastyczne do armatury (wc D) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108	KNR 2-15 d.7 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (wc D) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.7	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (wc D)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.7	KNR 4-02 0235-01 analogia	Demontaż pisuaru	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.7	KNR 2-15 0225-02 analogia	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym (wc M)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.7	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym (wc M)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.7	KNR 2-15 0115-02 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm i przyłącza elastyczne do armatury (wc M)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.7	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (wc M)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
115 d.7	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków 2-komorowy z ociekaczem stalowych z szafką (pom. socjalne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.7	KNR 2-15 0115-02 analogia	Baterie zmywakowe jednouchwytowe stojące o śr. nom. 15 mm i przyłącza elastyczne do armatury (pom. socjalne)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.7	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (pom. socjalne)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
118 d.7	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (pom. socjalne)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.7	kalk. własna	Rozdrabniacz pompujący np 3 SPLIT z rurociągiem tłocznym L=9m (wc-N)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.7	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów dla niewpełnosprawnych pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznych lub porcelany 'kompakt' (wc N)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.7	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm z wężykiem (wc N)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.7	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek dla niewpełnosprawnych pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym (wc N)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.7	KNR 2-15 0115-02 analogia	Baterie umywalkowe dla niewpełnosprawnych stojące o śr. nom. 15 mm i przyłącza elastyczne do armatury (wc N)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.7	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (wc N)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
125 d.7	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony dla niewpełnosprawnych pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm (wc N)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.7	kalk. własna	Uchwyty, lusto, alcesoria łazienkowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
127 d.7	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (wc N)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
128 d.7	kalk. własna	Drzwiczki rewizyjne	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000