

Budowa pomieszczeń WC w budynku przy ul. Ar. Krajowej 17 - BRANŻA SANITARNA - Instalacja wodociągowa (lokale powtarzalne nr 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10); Instalacja kan. sanit. (lokale nr 6,9,10 i lokale powtarzalne nr 1,2,3,4,5,7,8) - ceny min.

Budowa : ARMII KRAJOWEJ
Obiekt : ul. Ar. Krajowej 17
Adres : 78-400 Szczecinek

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 20.06.2018

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Instalacja wodociągowa		
2	Część wspólna - Budowa nowych pionów i poziomów wodociągowych		
1	KNR 402-0120-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy: - 15-20 mm	8,000	m
		4.0 + 4.0 =	8,000
		Razem =	8,000 m
2	KNR 402-0120-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy: - 25-32 mm	11,600	m
3	KNR 215-0105-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 40 mm	13,700	m
		5.0 + 5.0 + 2.5 + 1.2 =	13,700
		Razem =	13,700 m
4	KNR 215-0105-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm	6,000	m
		3.0 + 3.0 =	6,000
		Razem =	6,000 m
5	KNR 215-0105-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 25 mm	6,000	m
		3.0 + 3.0 =	6,000
		Razem =	6,000 m
6	KNR 215-0103-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 20 mm	5,800	m
		2.9 + 2.9 =	5,800
		Razem =	5,800 m
7	analogia Przebicie otworu w stropie	8,000	szt
		4 + 4 =	8,000
		Razem =	8,000 szt
8	KNR 4-01 0333-09 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej gr.1 cegły	7,000	szt
9	KNR-W 4-01 0325-05 WACETOB wyd.I 1997 Zamurowanie przebić w stropach	8,000	szt.
10	KNR 401-0325-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zamurowanie przebić w ścianach o powierzchni do 0.05 m2 ceglami o grubości 1 cegły	7,000	szt
11	KNR 035-0128-21-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, o grubości 13 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 20 mm	5,800	m

Budowa pomieszczeń WC w budynku przy ul. Ar. Krajowej 17 - BRANŻA SANITARNA - Instalacja wodociągowa (lokale powtarzalne nr 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10); Instalacja kan. sanit. (lokale nr 6,9,10 i lokale powtarzalne nr 1,2,3,4,5,7,8) - ceny min.

Data: 20.06.2018

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNR 035-0128-22-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, o grubości 13 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 25 mm	6,000	m
13	KNR 035-0128-23-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, o grubości 13 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 32 mm	6,000	m
14	KNR 035-0128-24-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, o grubości 13 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 40 mm	13,700	m
3	Lokal nr 1+lokale powtarzalne nr 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10		
15	KNR 402-0144-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż wodomierza skrzydełkowego o średnicy: 15-20 mm Uwaga: Przelicznik uwzględnia współcz.: 10,00000 (1,000 szt * 10,00000 = 10,000 szt)	10,000	szt
16	KNR 402-0142-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy: 15-20 mm Uwaga: Przelicznik uwzględnia współcz.: 10,00000 (1,000 szt * 10,00000 = 10,000 szt)	10,000	szt
17	KNR 402-0141-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż baterii zmywakowej wraz z elektrycznym przepływowym podgrzewaczem ciepłej wody Uwaga: Przelicznik uwzględnia współcz.: 10,00000 (1,000 szt * 10,00000 = 10,000 szt)	10,000	szt
18	KNR 402-0120-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy: - 15-20 mm	10,000	m
		1.0 =	1,000
		Razem =	1,000
		Współcz. =	* 10,00000
		Ogółem =	10,000 m
19	KNR 401-0341-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły Uwaga: Przelicznik uwzględnia współcz.: 10,00000 (1,200 m * 10,00000 = 12,000 m)	12,000	m
20	KNR 401-0338-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły	56,000	m
		1.5 + 1.2 + 1.7 + 1.2 =	5,600
		Razem =	5,600
		Współcz. =	* 10,00000
		Ogółem =	56,000 m
21	KNR-W 4-01 0439-02 WACETOB wyd.I 1997 Rozebranie podłóg drewnianych białych w celu montażu odcinka przewodów wodociągowych	2,000	m2
		0.2 * 1.0 =	0,200
		Razem =	0,200
		Współcz. =	* 10,00000
		Ogółem =	2,000 m2
22	KNR 215-0103-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 20 mm Uwaga: Przelicznik uwzględnia współcz.: 10,00000 (1,000 m * 10,00000 = 10,000 m)	10,000	m

Budowa pomieszczeń WC w budynku przy ul. Ar. Krajowej 17 - BRANŻA SANITARNA - Instalacja wodociągowa (lokale powtarzalne nr 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10); Instalacja kan. sanit. (lokale nr 6,9,10 i lokale powtarzalne nr 1,2,3,4,5,7,8) - ceny min.

Data: 20.06.2018

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	KNR 215-0113-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi wodociągowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 15 mm $2 * (1.7 + 2.9 + 1.2) = 11,600$ $0.5 = 0,500$ Razem = 12,100 Współcz. = * 10,00000 Ogółem = 121,000	121,000	m
24	KNR 215-0113-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi wodociągowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 18 mm $2 * 1.2 = 2,400$ Razem = 2,400 Współcz. = * 10,00000 Ogółem = 24,000	24,000	m
25	KNR 215-0140-01-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż wodomierzy skrzydełkowych domowych, z zaworami kulowymi, o średnicy nominalnej: 15 mm /przy dostawie z łącznikami redukcji./ Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 10,00000 (1,000 kpl * 10,00000 = 10,000 kpl)	10,000	kpl
26	KNR 215-0122-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej: 20 mm - na uchwyłach Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 10,00000 (1,000 kpl * 10,00000 = 10,000 kpl)	10,000	kpl
27	KNR 215-0137-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż baterii umywalkowych lub zmywakowych: stojących o śr.nom. 15 mm - BATERIA UMYWALKOWA MIESZAJĄCA STOJĄCA Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 10,00000 (1,000 szt * 10,00000 = 10,000 szt)	10,000	szt
28	KNR 215-0137-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż baterii umywalkowych lub zmywakowych: stojących o śr.nom. 15 mm - BATERIA ZLEWOZMYWAKOWA MIESZAJĄCA STOJĄCA Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 10,00000 (1,000 szt * 10,00000 = 10,000 szt)	10,000	szt
29	KNR 215-0135-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów: czerpalnych mosiężnych o śr.nom. 15 mm - KUREK KULOWY KĄTOWY CHROMOWANY 1/2"-3/8" - DO PODŁĄCZENIA BATERII UMYWALKOWEJ I ZLEWOZMYWAKOWEJ Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 10,00000 (4,000 szt * 10,00000 = 40,000 szt)	40,000	szt
30	KNR 215-0117-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach miedzianych, o średnicy nominalnej: 15 mm - ANALOGIA - DODATEK DO PODŁĄCZENIA BATERII STOJĄCEJ UMYWALKOWEJ I ZLEWOZMYWAKOWEJ Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 10,00000 (4,000 szt * 10,00000 = 40,000 szt)	40,000	szt
31	KNR 215-0137-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż baterii natryskowych: ściennych o śr.nom. 15 mm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 10,00000 (1,000 szt * 10,00000 = 10,000 szt)	10,000	szt
32	KNR 215-0117-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach miedzianych, o średnicy nominalnej: 15 mm - DODATEK ZA PODŁĄCZENIE BATERII NATRYSKOWEJ Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 10,00000 (1,000 szt * 10,00000 = 10,000 szt)	10,000	szt

Budowa pomieszczeń WC w budynku przy ul. Ar. Krajowej 17 - BRANŻA SANITARNA - Instalacja wodociągowa (lokale powtarzalne nr 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10); Instalacja kan. sanit. (lokale nr 6,9,10 i lokale powtarzalne nr 1,2,3,4,5,7,8) - ceny min.

Data: 20.06.2018

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	KNR 215-0135-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów: czepalnych mosiężnych o śr.nom. 15 mm - KUREK KULOWY KĄTOWY CHROMOWANY 1/2" DO PODŁĄCZENIA SPŁUCZKI Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 10,00000 (1,000 szt * 10,00000 = 10,000 szt)	10,000	szt
34	KNR 215-0135-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Montaż zaworów: czepalnych żeliwnych ocynk.o śr.nom. 20 mm - KUREK KULOWY KĄTOWY CHROMOWANY 3/4" DO PODŁĄCZENIA PRALKI Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 10,00000 (1,000 szt * 10,00000 = 10,000 szt)	10,000	szt
35	KNR 215-0117-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach miedzianych, o średnicy nominalnej: 20 mm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 10,00000 (2,000 szt * 10,00000 = 20,000 szt)	20,000	szt
36	KNR 034-0101-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 15 mm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 10,00000 (0,121 100 m * 10,00000 = 1,210 100 m)	1,210	100 m
37	KNR 034-0101-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r.] Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 9 mm (E) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 18 mm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 10,00000 (0,024 100 m * 10,00000 = 0,240 100 m)	0,240	100 m
38	KNR 215-0126-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 65 mm	145,000	m
		12.1 + 2.4 =	14,500
		Razem =	14,500
		Współcz. =	* 10,00000
		Ogółem =	145,000 m
39	KNR 215-0128-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach: mieszkalnych Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 10,00000 (14,500 m * 10,00000 = 145,000 m)	145,000	m
40	KNR 401-0326-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/4 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz. Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 10,00000 (5,600 m * 10,00000 = 56,000 m)	56,000	m
41	KNR 401-0327-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, o przekroju: 1/4 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz. Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 10,00000 (1,200 m * 10,00000 = 12,000 m)	12,000	m
42	analogia Pojemnościowy elektryczny podgrzewacz wody wraz z podejściem o pojemności: 80 dm3 (wieszący Ariston) Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 10,00000 (1,000 kpl * 10,00000 = 10,000 kpl)	10,000	kpl
4	Instalacja kanalizacji sanitarnej		
5	Część wspólna - Budowa nowych pionów i poziomów kanalizacji sanitarnej		
43	KNR 402-0229-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej na ścianach budynku o średnicy: 50-100 mm	26,200	m
		13.1 + 13.1 =	26,200
		Razem =	26,200 m

Budowa pomieszczeń WC w budynku przy ul. Ar. Krajowej 17 - BRANŻA SANITARNA - Instalacja wodociągowa (lokale powtarzalne nr 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10); Instalacja kan. sanit. (lokale nr 6,9,10 i lokale powtarzalne nr 1,2,3,4,5,7,8) - ceny min.

Data: 20.06.2018

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
44	KNR 402-0234-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż urządzeń sanitarnych ustęp z miską porcelanową	2,000	kpl
45	KNR 402-0232-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy: 100 mm	2,000	szt
46	analogia Przebicie otworu w stropie	8,000	szt
		4 + 4 = 8,000	
		Razem = 8,000	szt
47	KNR 4-01 0333-09 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej gr.1 cegły	9,000	szt
48	KNR 215-0207-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 110 mm	38,200	m
		13.5 + 13.5 + 4.2 + 4.2 + 2.8 = 38,200	
		Razem = 38,200	m
49	KNR 215-0207-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 75 mm	59,800	m
		13.5 + 13.5 + 10.4 + 10.4 + 2.7 + 2.7 + 3.3 + 3.3 = 59,800	
		Razem = 59,800	m
50	KNR 215-0212-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rury wywiewne z blachy stalowej, uszczelnione sznurem i zaprawą cementową, o średnicy: 70 mm	2,000	szt
51	KNR 215-0212-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rury wywiewne z blachy stalowej, uszczelnione sznurem i zaprawą cementową, o średnicy: 100 mm	2,000	szt
52	KNNR 2 0504-07 Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką	4,000	szt
53	KNR 215-0222-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm	8,000	szt
54	KNR 215-0222-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 75 mm	10,000	szt
55	KNR-W 4-01 0325-05 WACETOB wyd.I 1997 Zamurowanie przebić w stropach	9,000	szt.
56	KNR 401-0325-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zamurowanie przebić w ścianach o powierzchni do 0.05 m2 cegłami o grubości 1 cegły	7,000	szt
6	Lokal nr 1+lokale powtarzalne nr 2, 3, 4, 5, 7, 8		
57	KNR 402-0232-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy: 50-80 mm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 7,00000 (1,000 szt * 7,00000 = 7,000 szt)	7,000	szt
58	KNR 402-0234-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż urządzeń sanitarnych zlewozmywak blaszany ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 7,00000 (1,000 kpl * 7,00000 = 7,000 kpl)	7,000	kpl
59	KNR 401-0338-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1 cegły	17,500	m

Budowa pomieszczeń WC w budynku przy ul. Ar. Krajowej 17 - BRANŻA SANITARNA - Instalacja wodociągowa (lokale powtarzalne nr 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10); Instalacja kan. sanit. (lokale nr 6,9,10 i lokale powtarzalne nr 1,2,3,4,5,7,8) - ceny min.

Data: 20.06.2018

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		1.2 + 1.3 = 2,500	
		Razem = 2,500	
		Współcz. = * 7,00000	
		Ogółem = 17,500	m
60	KNR 215-0207-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 50 mm	24,500	m
		2.5 + 1.0 = 3,500	
		Razem = 3,500	
		Współcz. = * 7,00000	
		Ogółem = 24,500	m
61	KNR 215-0207-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 110 mm	3,500	m
		0.5 = 0,500	
		Razem = 0,500	
		Współcz. = * 7,00000	
		Ogółem = 3,500	m
62	KNR 215-0229-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Zlewomywaki mocowane na szafce z blachy nierdzewnej Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 7,00000 (1,000 szt * 7,00000 = 7,000 szt)	7,000	szt
63	KNR 215-0218-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm zlewozmywakowe podwójne z możliwością podłączenia pralki Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 7,00000 (1,000 szt * 7,00000 = 7,000 szt)	7,000	szt
64	KNR 215-0221-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Umywalki pojedyncze porcelanowe 36cm, z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 7,00000 (1,000 szt * 7,00000 = 7,000 szt)	7,000	szt
65	KNR 215-0232-02-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Brodzik natryskowy z kabiną natryskową z tworzywa sztucznego 80x80cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 7,00000 (1,000 kpl * 7,00000 = 7,000 kpl)	7,000	kpl
66	KNR 215-0218-02-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm brodzikowe Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 7,00000 (1,000 szt * 7,00000 = 7,000 szt)	7,000	szt
67	KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt" Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 7,00000 (1,000 kpl * 7,00000 = 7,000 kpl)	7,000	kpl
68	KNR 215-0211-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 7,00000 (3,000 podejśc. * 7,00000 = 21,000 podejśc.)	21,000	podejśc.
69	KNR 215-0211-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 7,00000 (1,000 podejśc. * 7,00000 = 7,000 podejśc.)	7,000	podejśc.

Budowa pomieszczeń WC w budynku przy ul. Ar. Krajowej 17 - BRANŻA SANITARNA - Instalacja wodociągowa (lokale powtarzalne nr 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10); Instalacja kan. sanit. (lokale nr 6,9,10 i lokale powtarzalne nr 1,2,3,4,5,7,8) - ceny min.

Data: 20.06.2018

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
70	KNR 401-0326-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/2 x 1 cegły, przy użyciu wapna suchogasz. Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 7,00000 (2,500 m * 7,00000 = 17,500 m)	17,500	m
7	Lokal nr 6		
71	KNR 402-0232-03-00 WACETOB Warszawa . [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy: 50-80 mm	2,000	szt
72	KNR 402-0234-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż urządzeń sanitarnych zlewozmywak blaszany ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	1,000	kpl
73	KNR 402-0234-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż urządzeń sanitarnych wanna	1,000	kpl
74	KNR 402-0234-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż urządzeń sanitarnych ustęp z miską porcelanową	1,000	kpl
75	KNR 402-0232-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy: 100 mm	1,000	szt
76	KNR 401-0338-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1 cegły	2,500	m
		1.2 + 1.3 =	2,500
		Razem =	2,500 m
77	KNR 215-0207-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 50 mm	3,500	m
		2.5 + 1.0 =	3,500
		Razem =	3,500 m
78	KNR 215-0207-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 110 mm	0,500	m
		0.5 =	0,500
		Razem =	0,500 m
79	KNR 215-0229-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Zlewozmywaki mocowane na szafce z blachy nierdzewnej	1,000	szt
80	KNR 215-0218-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm zlewozmywakowe podwójne z możliwością podłączenia pralki	1,000	szt
81	KNR 215-0221-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r. z uwzgl. Bf do 9/96] Umywalki pojedyncze porcelanowe 36cm, z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	1,000	szt
82	KNR 215-0232-02-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Brodzik natryskowy z kabiną natryskową z tworzywa sztucznego 80x80cm	1,000	kpl
83	KNR 215-0218-02-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm brodzikowe	1,000	szt

Budowa pomieszczeń WC w budynku przy ul. Ar. Krajowej 17 - BRANŻA SANITARNA - Instalacja wodociągowa (lokale powtarzalne nr 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10); Instalacja kan. sanit. (lokale nr 6,9,10 i lokale powtarzalne nr 1,2,3,4,5,7,8) - ceny min.

Data: 20.06.2018

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
84	KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt"	1,000	kpl
85	KNR 215-0211-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	3,000	podejśc.
86	KNR 215-0211-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm	1,000	podejśc.
87	KNR 401-0326-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/2 x 1 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.	2,500	m
8	Lokal nr 9		
88	KNR 402-0232-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy: 50-80 mm	2,000	szk
89	KNR 402-0234-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż urządzeń sanitarnych zlewozmywak blaszany ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	1,000	kpl
90	KNR 402-0234-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż urządzeń sanitarnych wanna	1,000	kpl
91	KNR 402-0234-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż urządzeń sanitarnych ustęp z miską porcelanową	1,000	kpl
92	KNR 402-0232-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy: 100 mm	1,000	szk
93	KNR 401-0338-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1 cegły	2,500	m
		1.2 + 1.3 =	2,500
		Razem =	2,500 m
94	KNR 215-0207-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 50 mm	3,500	m
		2.5 + 1.0 =	3,500
		Razem =	3,500 m
95	KNR 215-0207-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 110 mm	0,500	m
		0.5 =	0,500
		Razem =	0,500 m
96	KNR 215-0229-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Zlewozmywaki mocowane na szafce z blachy nierdzewnej	1,000	szk
97	KNR 215-0218-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm zlewozmywakowe podwójne z możliwością podłączenia pralki	1,000	szk

Budowa pomieszczeń WC w budynku przy ul. Ar. Krajowej 17 - BRANŻA SANITARNA - Instalacja wodociągowa (lokale powtarzalne nr 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10); Instalacja kan. sanit. (lokale nr 6,9,10 i lokale powtarzalne nr 1,2,3,4,5,7,8) - ceny min.

Data: 20.06.2018

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
98	KNR 215-0221-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. B1 do 9/96] Umywalki pojedyncze porcelanowe 36cm, z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	1,000	szt
99	KNR 215-0232-02-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Brodzik natryskowy z kabiną natryskową z tworzywa sztucznego 80x80cm	1,000	kpl
100	KNR 215-0218-02-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm brodzikowe	1,000	szt
101	KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. B1 do 9/96] Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt"	1,000	kpl
102	KNR 215-0211-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	3,000	podejśc.
103	KNR 215-0211-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm	1,000	podejśc.
104	KNR 401-0326-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/2 x 1 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.	2,500	m
9	Lokal nr 10		
105	KNR 402-0232-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy: 50-80 mm	1,000	szt
106	KNR 402-0234-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż urządzeń sanitarnych zlewozmywak blaszany ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	1,000	kpl
107	KNR 402-0234-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż urządzeń sanitarnych ustęp z miską porcelanową	1,000	kpl
108	KNR 402-0232-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy: 100 mm	1,000	szt
109	KNR 401-0338-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1 cegły	2,500	m
		1.2 + 1.3 =	2,500
		Razem =	2,500 m
110	KNR 215-0207-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 50 mm	3,500	m
		2.5 + 1.0 =	3,500
		Razem =	3,500 m
111	KNR 215-0207-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 110 mm	0,500	m
		0.5 =	0,500
		Razem =	0,500 m

Budowa pomieszczeń WC w budynku przy ul. Ar. Krajowej 17 - BRANŻA SANITARNA - Instalacja wodociągowa (lokale powtarzalne nr 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10); Instalacja kan. sanit. (lokale nr 6,9,10 i lokale powtarzalne nr 1,2,3,4,5,7,8) - ceny min.

Data: 20.06.2018

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
112	KNR 215-0229-05-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Zlewomywaki mocowane na szafce z blachy nierdzewnej	1,000	szt
113	KNR 215-0218-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm zlewozmywakowe podwójne z możliwością podłączenia pralki	1,000	szt
114	KNR 215-0221-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. B1 do 9/96] Umywalki pojedyncze porcelanowe 36cm, z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	1,000	szt
115	KNR 215-0232-02-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Brodzik natryskowy z kabiną natryskową z tworzywa sztucznego 80x80cm	1,000	kpl
116	KNR 215-0218-02-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm brodzikowe	1,000	szt
117	KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. B1 do 9/96] Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt"	1,000	kpl
118	KNR 215-0211-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	3,000	podejśc.
119	KNR 215-0211-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm	1,000	podejśc.
120	KNR 401-0326-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/2 x 1 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.	2,500	m

--- Koniec wydruku ---