
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453100-8 Roboty renowacyjne
45232452-5 Roboty odwadniające
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : " Przebudowa i remont pomieszczeń budynku POLIKLINIKI Centralnego Szpitala Klinicznego MSWiA w Warszawie przy ul. Starowiejskiej 66 w Siedlcach w celu dostosowania do aktualnych warunków technicznych"
ADRES INWESTYCJI : 08-110 Siedlce ul. Starowiejska 66 dz. nr 105/1
INWESTOR : Centralny Szpital Kliniczny MSWiA w Warszawie ul. Wolska 137
ADRES INWESTORA : 02-507 Warszawa ul. Wolska 137
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pytel Mieczysław (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 31.10.2019

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kod CPV-45330000-9 Prace hydrauliczne i sanitarne R.S. I. ROBOTY DEMONTAŻOWE - wod.-kan. i c.o.			
1 KNNR 8 d.1 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt			
	39	szt		39.00	
				RAZEM	39.00
2 KNNR 8 d.1 0121-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm	szt			
	16	szt		16.00	
				RAZEM	16.00
3 KNNR 8 d.1 0121-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr.40-50 mm	szt			
	6	szt		6.00	
				RAZEM	6.00
4 KNNR 8 d.1 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt			
	2	szt		2.00	
				RAZEM	2.00
5 KNNR 8 d.1 0122-03	Demontaż hydrantu ściennego o śr.50mm	szt			
	7	szt		7.00	
				RAZEM	7.00
6 KNNR 8 d.1 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt			
	77	szt		77.00	
				RAZEM	77.00
7 KNNR 8 d.1 0122-08	Demontaż baterii bidetowej z syfonem	szt			
	2	szt		2.00	
				RAZEM	2.00
8 KNNR 8 d.1 0122-07	Demontaż baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym	szt			
	3	szt		3.00	
				RAZEM	3.00
9 KNNR 8 d.1 0123-08	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr.40mm	szt			
	1	szt		1.00	
				RAZEM	1.00
10 KNNR 8 d.1 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m			
	246.00	m		246.00	
				RAZEM	246.00
11 KNNR 8 d.1 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m			
	124.00	m		124.00	
				RAZEM	124.00
12 KNNR 8 d.1 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie	m			
	58.00	m		58.00	
				RAZEM	58.00
13 KNNR 8 d.1 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.65-80 mm na ścianie	m			
	46.00	m		46.00	
				RAZEM	46.00
14 KNNR 8 d.1 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m			
	214.00	m		214.00	
				RAZEM	214.00
15 KNNR 8 d.1 0222-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm na ścianie	m			
	8.0	m		8.00	
				RAZEM	8.00
16 KNNR 8 d.1 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt			
	15	szt		15.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15.00
17	KNNR 8 d.1 0224-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr. 100 mm	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNNR 8 d.1 0224-05	Demontaż czyszczaka żeliwnego o śr. 100 mm	szt		
		17	szt	17.00	
				RAZEM	17.00
19	KNNR 8 d.1 0224-09	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt		
		17	szt	17.00	
				RAZEM	17.00
20	KNNR 8 d.1 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl		
		10	kpl	10.00	
				RAZEM	10.00
21	KNNR 8 d.1 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		66	kpl	66.00	
				RAZEM	66.00
22	KNNR 8 d.1 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl		
		27	kpl	27.00	
				RAZEM	27.00
23	KNNR 8 d.1 0225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNNR 8 d.1 0225-07	Demontaż bidetu porcelanowego	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNNR 8 d.1 0225-04	Demontaż brodzika	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
26	KNNR 8 d.1 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm na ścianie	m		
		569.00	m	569.00	
				RAZEM	569.00
27	KNNR 8 d.1 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm na ścianie	m		
		144.00	m	144.00	
				RAZEM	144.00
28	KNNR 8 d.1 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm na ścianie	m		
		180.00	m	180.00	
				RAZEM	180.00
29	KNNR 8 d.1 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm na ścianie	m		
		186.00	m	186.00	
				RAZEM	186.00
30	KNNR 8 d.1 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt		
		18	szt	18.00	
				RAZEM	18.00
31	KNNR 8 d.1 0412-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt		
		36	szt	36.00	
				RAZEM	36.00
32	KNNR 8 d.1 0412-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt		
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 8 d.1 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr.15-20mm	szt		
		95	szt	95.00	
				RAZEM	95.00
34	KNNR 8 d.1 0412-05	Demontaż dwuzłączki o śr.15-20mm	szt		
		95	szt	95.00	
				RAZEM	95.00
35	KNNR 8 d.1 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		85	kpl.	85.00	
				RAZEM	85.00
36	KNNR 8 d.1 0423-07	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych 4 rzędowego G-4 o dł. 0.5-2.0 m	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
37	KNNR 8 d.1 0422-04	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
38	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu, urządzeń z rozbiórki i złomu	t		
		5.39	t	5.39	
				RAZEM	5.39
39	KNR 4-01 d.1 0108-03	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m³		
		5.39	m³	5.39	
				RAZEM	5.39
40	KNR 4-01 d.1 0108-04	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość dalszy 3 km Krotność = 3	t		
		5.39	t	5.39	
				RAZEM	5.39
41	KNR 4-01 d.1 0108-03	Odzysk wartości złomu żeliwnego, stalowego i metali kolorowych	kg		
		-4385.00	kg	-4385.00	
				RAZEM	-4385.00
42	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m³		
		0.95	m³	0.95	
				RAZEM	0.95
43	KNNR 3 d.1 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³		
		1.35	m³	1.35	
				RAZEM	1.35
44	KNNR 3 d.1 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³		
		0.38	m³	0.38	
				RAZEM	0.38
45	KNNR 3 d.1 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych	m³ bet. m³ bet.		
		1.18		1.18	
				RAZEM	1.18
2		KOD CPV - 45330000-9 R.S. II. INSTALACJE wod.- kan. c.w.u. i p. poż.			
46	KNNR 4 d.2 0106-08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		14.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00
47	KNNR 4 d.2 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16.50	m	16.50	
				RAZEM	16.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNNR 4 d.2 0106-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 38.00	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
49	KNNR 4 d.2 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 11.00	m m	 11.00	
				RAZEM	11.00
50	KNNR 4 d.2 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5.00	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
51	KNNR 4 d.2 0112-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 54.00	m m	 54.00	
				RAZEM	54.00
52	KNNR 4 d.2 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 62.00	m m	 62.00	
				RAZEM	62.00
53	KNNR 4 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 22.00	m m	 22.00	
				RAZEM	22.00
54	KNNR 4 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 242.00	m m	 242.00	
				RAZEM	242.00
55	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 376.00	m m	 376.00	
				RAZEM	376.00
56	KNNR 4 d.2 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 22	szt. szt.	 22.00	
				RAZEM	22.00
57	KNNR 4 d.2 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNNR 4 d.2 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 184	szt. szt.	 184.00	
				RAZEM	184.00
59	KNNR 4 d.2 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNNR 4 d.2 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
61	KNNR 4 d.2 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 2	prob. prob.	 2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
63	KNNR 4 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		835.50	m	835.50	
				RAZEM	835.50
64	KNNR 4 d.2 0130-08	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65	KNNR 4 d.2 0130-06	Zawór antyskażeniowy BA o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNNR 4 d.2 0130-06	Zawór pierwszeństwa przepływu V 300 o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	KNNR 4 d.2 0130-02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
68	KNNR 4 d.2 0130-02	Zawór czerpalny ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNNR 4 d.2 0130-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
70	KNNR 4 d.2 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe JS o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNNR 4 d.2 0142-01	Szafki hydrantowe wewnętrzne naścienne z hydrantem DN 32 i z węzem półsztywnym dł. 20 m z miejscem na gasnicę	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNNR 4 d.2 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne wnękowe z hydrantem DN 25 i z węzem półsztywnym dł. 30 m z miejscem na gasnicę	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
73	KNNR 4 d.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
74	KNNR 4 d.2 0132-01	Zawory termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm na przewodzie cyrkulacyjnym	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
75	KNNR 4 d.2 0130-02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur PP o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
76	KNNR 4 d.2 0137-04	Baterie lekarskie umywalkowe mosiężne stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		31	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
77	KNNR 4 d.2 0137-04	Baterie umywalkowe mosiężne jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		39	szt.	39.00	
				RAZEM	39.00
78	KNNR 4 d.2 0137-03	Baterie umywalkowe mosiężne jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
79	KNNR 4 d.2 0137-08	Baterie natryskowe z termostatem i natryskiem przesuwym mosiężne chromowane	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
80	KNNR 4 d.2 0137-01	Baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne z natryskiem o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
81	KNNR 4 d.2 0137-02	Baterie zlewozmywakowe mosiężne jednouchwytowe stojące z natryskiem o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
82	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czerpalne mosiężne chromowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
83	KNZ 15 26- d.2 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINORM 300" typ MIRS dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm - rurociągi poziome	m		
		92.00	m	92.00	
				RAZEM	92.00
84	KNZ 15 27- d.2 03	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINORM 300" typ MIRS dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		90.00	m	90.00	
				RAZEM	90.00
85	KNZ 15 28- d.2 03	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINORM 300" typ MIRS dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		22.00	m	22.00	
				RAZEM	22.00
86	KNZ 15 29- d.2 03	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINORM 300" typ MIRS dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		93.00	m	93.00	
				RAZEM	93.00
87	KNZ 15 30- d.2 03	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINORM 300" typ MIRS dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		45.50	m	45.50	
				RAZEM	45.50
88	KNZ 15 31- d.2 03	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINORM 300" typ MIRS dla rurociągów o śr. 63 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		5.00	m	5.00	
				RAZEM	5.00
89	KNZ 15 30- d.2 03	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINORM 300" typ MIRS dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 30 mm	m		
		14.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00
90	KNZ 15 22- d.2 04	Montaż izolacji typu "Cimaflex" gr. 9 mm dla rurociągów o śr. 20 mm, / rurociągi pionowe i gałzki i/	m		
		168.00	m	168.00	
				RAZEM	168.00
91	KNZ 15 30- d.2 03	Montaż izolacji typu "Cimaflex" gr. 9 mm dla rurociągów o śr. 25 mm, / rurociągi pionowe i gałzki i/	m		
		152.00	m	152.00	
				RAZEM	152.00
92	KNNR 5 d.2 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 25 mm układane p.t. w gotowych brzdach	m		
		116.00	m	116.00	
				RAZEM	116.00
93	KNNR 5 d.2 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 32 mm układane p.t. w gotowych brzdach	m		
		11.00	m	11.00	
				RAZEM	11.00
94	KNNR 5 d.2 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 41 mm układane p.t. w gotowych brzdach	m		
		7.00	m	7.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.00
95	KNNR 5 d.2 0102-04	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 75 mm układane p.t. w gotowych brzdach 3.0	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
96	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową, z kietą zewnętrzną burzową, pokrywą żeliwną wraz z wykonaniem wykopu na przyłączy 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
97	KNNR 4 d.2 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 225.30	m m	225.30	
				RAZEM	225.30
98	KNNR 4 d.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 66.80	m m	66.80	
				RAZEM	66.80
99	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 26	szt. szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
100	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 97	szt. szt.	97.00	
				RAZEM	97.00
101	KNNR 4 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 18	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
102	KNNR 4 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
103	KNNR 4 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
104	KNNR 4 d.2 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 17	szt. szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
105	KNNR 4 d.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm 17	kpl. kpl.	17.00	
				RAZEM	17.00
106	KNNR 4 d.2 0229-05	Zlewozmywaki jednokomorowe z ociekaczem z blachy nierdzewnej szafce 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
107	KNNR 4 d.2 0229-05	Zlewozmywaki dwukomorowe z ociekaczem z blachy nierdzewnej na szafce 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
108	KNNR 4 d.2 0229-04	Zlew pojedynczy ze stali nierdzewnej na ścianie 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
109	KNNR 4 d.2 0229-04	Zlew pojedynczy ze stali nierdzewnej lekarski na szafce 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
110	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa 65	kpl. kpl.	65.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	65.00
111	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem podtynkowym dla niepełnosprawnych 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
112	KNNR 4 d.2 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek 65	kpl. kpl.	 65.00	
				RAZEM	65.00
113	KNNR 4 d.2 0232-02	Brodziki natryskowe o wym. 900 x 900 mm 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
114	KNNR 4 d.2 0234-02	Pisuary porcelanowe pojedyncze z zaworem splukującym 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
115	KNNR 4 d.2 0234-05	Bidety porcelanowy z baterią jednouchwytową i syfonem 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
116	KNNR 4 d.2 0144-02	Automatyczny podnoszący agregat z rozdrabniaczem typ cwc-3 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
117	KNNR 4 d.2 0142-04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
118	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" na stelażu z trardą deską i przyciskiem 19	kpl. kpl.	 19.00	
				RAZEM	19.00
119	KNNR 4 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" na stelażu z trardą deską i przyciskiem lecz dla niepełnosprawnych 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
120	KNNR 4 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
121	KNNR 4 d.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
122	KNNR 4 d.2 0218-03	Syfony do brodzika 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
123	KNNR 2 d.2 1301-02	Poręcz chromowana ścienna łukowa uchylna 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
124	KNNR 2 d.2 1301-02	Poręcz chromowana ścienna łukowa stała 8	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Kod CPV-45330000-9 Prace hydrauliczne i sanitarne R.S. I. ROBOTY DEMONTAŻOWE - wod.-kan. i c.o.				
1 d.1	KNNR 8 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt	39	0.00	0.00
2 d.1	KNNR 8 0121-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm	szt	16	0.00	0.00
3 d.1	KNNR 8 0121-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr.40-50 mm	szt	6	0.00	0.00
4 d.1	KNNR 8 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt	2	0.00	0.00
5 d.1	KNNR 8 0122-03	Demontaż hydrantu ściennego o śr.50mm	szt	7	0.00	0.00
6 d.1	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt	77	0.00	0.00
7 d.1	KNNR 8 0122-08	Demontaż baterii bidetowej z syfonem	szt	2	0.00	0.00
8 d.1	KNNR 8 0122-07	Demontaż baterii wannowej ściennej z natryskiem węzowym	szt	3	0.00	0.00
9 d.1	KNNR 8 0123-08	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr.40mm	szt	1	0.00	0.00
10 d.1	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m	246.00	0.00	0.00
11 d.1	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m	124.00	0.00	0.00
12 d.1	KNNR 8 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.40-50 mm na ścianie	m	58.00	0.00	0.00
13 d.1	KNNR 8 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.65-80 mm na ścianie	m	46.00	0.00	0.00
14 d.1	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m	214.00	0.00	0.00
15 d.1	KNNR 8 0222-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm na ścianie	m	8.0	0.00	0.00
16 d.1	KNNR 8 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt	15	0.00	0.00
17 d.1	KNNR 8 0224-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.100 mm	szt	4	0.00	0.00
18 d.1	KNNR 8 0224-05	Demontaż czyszczaka żeliwnego o śr.100 mm	szt	17	0.00	0.00
19 d.1	KNNR 8 0224-09	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt	17	0.00	0.00
20 d.1	KNNR 8 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl	10	0.00	0.00
21 d.1	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	66	0.00	0.00
22 d.1	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl	27	0.00	0.00
23 d.1	KNNR 8 0225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl	2	0.00	0.00
24 d.1	KNNR 8 0225-07	Demontaż bidetu porcelanowego	kpl	2	0.00	0.00
25 d.1	KNNR 8 0225-04	Demontaż brodzika	kpl	3	0.00	0.00
26 d.1	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m	569.00	0.00	0.00
27 d.1	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m	144.00	0.00	0.00
28 d.1	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m	180.00	0.00	0.00
29 d.1	KNNR 8 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm na ścianie	m	186.00	0.00	0.00
30 d.1	KNNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt	18	0.00	0.00
31 d.1	KNNR 8 0412-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25-32 mm	szt	36	0.00	0.00
32 d.1	KNNR 8 0412-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr.40-50 mm	szt	8	0.00	0.00
33 d.1	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr.15-20mm	szt	95	0.00	0.00
34 d.1	KNNR 8 0412-05	Demontaż dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	95	0.00	0.00
35 d.1	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.	85	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
36 d.1	KNNR 8 0423- 07	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych 4 rzę- dowego G-4 o dł. 0.5-2.0 m	szt	2	0.00	0.00
37 d.1	KNNR 8 0422- 04	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.	8	0.00	0.00
38 d.1	KNNR 4-01 0106- 04	Usunięcie z budynku gruzu, urządzeń z rozbiórki i złomu	t	5.39	0.00	0.00
39 d.1	KNNR 4-01 0108- 03	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³	5.39	0.00	0.00
40 d.1	KNNR 4-01 0108- 04	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość dalszy 3 km Krotność = 3	t	5.39	0.00	0.00
41 d.1	KNNR 4-01 0108- 03	Odzysk wartości złomu żeliwnego, stalowego i metali kolo- rowych	kg	-4385.00	0.00	0.00
42 d.1	KNNR 3 0304- 01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³	0.95	0.00	0.00
43 d.1	KNNR 3 0305- 01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1.35	0.00	0.00
44 d.1	KNNR 3 0303- 01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wa- piennej	m ³	0.38	0.00	0.00
45 d.1	KNNR 3 0403- 01	Rozbiórka elementów betonowych	m ³ bet.	1.18	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		KOD CPV - 45330000-9 R.S. II. INSTALACJE wod.- kan. c.w.u. i p. poż.				
46	KNNR 4 0106-d.2 08	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14.00	0.00	0.00
47	KNNR 4 0106-d.2 06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16.50	0.00	0.00
48	KNNR 4 0106-d.2 05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	38.00	0.00	0.00
49	KNNR 4 0106-d.2 04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11.00	0.00	0.00
50	KNNR 4 0112-d.2 06	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5.00	0.00	0.00
51	KNNR 4 0112-d.2 05	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	54.00	0.00	0.00
52	KNNR 4 0112-d.2 04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	62.00	0.00	0.00
53	KNNR 4 0112-d.2 03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	22.00	0.00	0.00
54	KNNR 4 0112-d.2 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	242.00	0.00	0.00
55	KNNR 4 0112-d.2 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	376.00	0.00	0.00
56	KNNR 4 0116-d.2 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.	22	0.00	0.00
57	KNNR 4 0116-d.2 02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1	0.00	0.00
58	KNNR 4 0116-d.2 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	184	0.00	0.00
59	KNNR 4 0122-d.2 01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1	0.00	0.00
60	KNNR 4 0115-d.2 03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6	0.00	0.00
61	KNNR 4 0115-d.2 04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1	0.00	0.00
62	KNNR 4 0127-d.2 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	2	0.00	0.00
63	KNNR 4 0128-d.2 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	835.50	0.00	0.00
64	KNNR 4 0130-d.2 08	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1	0.00	0.00
65	KNNR 4 0130-d.2 06	Zawór antyskażeniowy BA o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1	0.00	0.00
66	KNNR 4 0130-d.2 06	Zawór pierwszeństwa przepływu V 300 o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1	0.00	0.00
67	KNNR 4 0130-d.2 02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3	0.00	0.00
68	KNNR 4 0130-d.2 02	Zawór czerpalny ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1	0.00	0.00
69	KNNR 4 0130-d.2 01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	0.00	0.00
70	KNNR 4 0140-d.2 01	Wodomierze skrzydełkowe JS o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
71	KNNR 4 0142-d.2 01	Szafki hydrantowe wewnętrzne naścienne z hydrantem DN 32 i z węzłem półsztywnym dł. 20 m z miejscem na gasnicę	kpl.	1	0.00	0.00
72	KNNR 4 0142-d.2 02	Szafki hydrantowe wewnętrzne wnękowe z hydrantem DN 25 i z węzłem półsztywnym dł. 30 m z miejscem na gasnicę	kpl.	7	0.00	0.00
73	KNNR 4 0142-d.2 03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.	1	0.00	0.00
74	KNNR 4 0132-d.2 01	Zawory termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm na przewodzie cyrkulacyjnym	szt.	12	0.00	0.00
75	KNNR 4 0130-d.2 02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur PP o śr. nominalnej 20 mm	szt.	24	0.00	0.00
76	KNNR 4 0137-d.2 04	Baterie lekarskie umywalkowe mosiężne stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	31	0.00	0.00
77	KNNR 4 0137-d.2 04	Baterie umywalkowe mosiężne jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	39	0.00	0.00
78	KNNR 4 0137-d.2 03	Baterie umywalkowe mosiężne jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.	4	0.00	0.00
79	KNNR 4 0137-d.2 08	Baterie natryskowe z termostatem i natryskiem przesuw-nym mosiężne chromowane	szt.	3	0.00	0.00
80	KNNR 4 0137-d.2 01	Baterie zlewozmywakowe ściennie mosiężne z natryskiem o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3	0.00	0.00
81	KNNR 4 0137-d.2 02	Baterie zlewozmywakowe mosiężne jednouchwytowe sto-jące z natryskiem o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5	0.00	0.00
82	KNNR 4 0135-d.2 01	Zawory czepalne mosiężne chromowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4	0.00	0.00
83	KNZ 15 26-01 d.2	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINORM 300" typ MIRS dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm - ru-rociagi poziome	m	92.00	0.00	0.00
84	KNZ 15 27-03 d.2	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINORM 300" typ MIRS dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm	m	90.00	0.00	0.00
85	KNZ 15 28-03 d.2	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINORM 300" typ MIRS dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm	m	22.00	0.00	0.00
86	KNZ 15 29-03 d.2	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINORM 300" typ MIRS dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 30 mm	m	93.00	0.00	0.00
87	KNZ 15 30-03 d.2	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINORM 300" typ MIRS dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 30 mm	m	45.50	0.00	0.00
88	KNZ 15 31-03 d.2	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINORM 300" typ MIRS dla rurociągów o śr. 63 mm, gr. izolacji 30 mm	m	5.00	0.00	0.00
89	KNZ 15 30-03 d.2	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINORM 300" typ MIRS dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 30 mm	m	14.00	0.00	0.00
90	KNZ 15 22-04 d.2	Montaż izolacji typu "Cimaflex" gr. 9 mm dla rurociągów o śr. 20 mm, / rurociagi pionowe i gałazk i/	m	168.00	0.00	0.00
91	KNZ 15 30-03 d.2	Montaż izolacji typu "Cimaflex" gr. 9 mm dla rurociągów o śr. 25 mm, / rurociagi pionowe i gałazk i/	m	152.00	0.00	0.00
92	KNNR 5 0102-d.2 03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 25 mm ukła-dane p.t. w gotowych brzdach	m	116.00	0.00	0.00
93	KNNR 5 0102-d.2 04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 32 mm ukła-dane p.t. w gotowych brzdach	m	11.00	0.00	0.00
94	KNNR 5 0102-d.2 04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 41 mm ukła-dane p.t. w gotowych brzdach	m	7.00	0.00	0.00
95	KNNR 5 0102-d.2 04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 75 mm ukła-dane p.t. w gotowych brzdach	m	3.0	0.00	0.00
96	KNNR 4 1417-d.2 02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - za-mknięcie rurą teleskopową, z kinetą zewnętrzną burzową, pokrywą żeliwną wraz z wykonaniem wykopu na przyłączu	szt.	3	0.00	0.00
97	KNNR 4 0208-d.2 03	Rurociagi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	225.30	0.00	0.00
98	KNNR 4 0208-d.2 01	Rurociagi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	66.80	0.00	0.00
99	KNNR 4 0211-d.2 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	26	0.00	0.00
100	KNNR 4 0211-d.2 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	97	0.00	0.00
101	KNNR 4 0213-d.2 05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	18	0.00	0.00
102	KNNR 4 0218-d.2 01	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.	5	0.00	0.00
103	KNNR 4 0218-d.2 01	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm	szt.	3	0.00	0.00
104	KNNR 4 0222-d.2 02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połącze-niach wciskowych	szt.	17	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
105	KNNR 4 0142- d.2 03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm	kpl.	17	0.00	0.00
106	KNNR 4 0229- d.2 05	Zlewozmywaki jednokomorowe z ociekaczem z blachy nierdzewnej szafce	szt.	4	0.00	0.00
107	KNNR 4 0229- d.2 05	Zlewozmywaki dwukomorowe z ociekaczem z blachy nierdzewnej na szafce	szt.	1	0.00	0.00
108	KNNR 4 0229- d.2 04	Zlew pojedynczy ze stali nierdzewnej na ścianie	szt.	3	0.00	0.00
109	KNNR 4 0229- d.2 04	Zlew pojedynczy ze stali nierdzewnej lekarski na szafce	szt.	5	0.00	0.00
110	KNNR 4 0230- d.2 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa	kpl.	65	0.00	0.00
111	KNNR 4 0230- d.2 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem podtynkowym dla niepełnosprawnych	kpl.	4	0.00	0.00
112	KNNR 4 0230- d.2 05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.	65	0.00	0.00
113	KNNR 4 0232- d.2 02	Brodziki natryskowe o wym. 900 x 900 mm	kpl.	3	0.00	0.00
114	KNNR 4 0234- d.2 02	Pisuary porcelanowe pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	3	0.00	0.00
115	KNNR 4 0234- d.2 05	Bidety porcelanowy z baterią jednouchwytową i syfonem	kpl.	2	0.00	0.00
116	KNNR 4 0144- d.2 02	Automatyczny podnoszący agregat z rozdrabniaczem typ cwc-3	kpl.	2	0.00	0.00
117	KNNR 4 0142- d.2 04	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.	2	0.00	0.00
118	KNNR 4 0233- d.2 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" na stelażu z trardą deską i przyciskiem	kpl.	19	0.00	0.00
119	KNNR 4 0233- d.2 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" na stelażu z trardą deską i przyciskiem lecz dla niepełnosprawnych	kpl.	4	0.00	0.00
120	KNNR 4 0218- d.2 02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	12	0.00	0.00
121	KNNR 4 0218- d.2 03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1	0.00	0.00
122	KNNR 4 0218- d.2 03	Syfony do brodzika	szt.	3	0.00	0.00
123	KNNR 2 1301- d.2 02	Poręcz chromowana ścienna łukowa uchylna	szt.	8	0.00	0.00
124	KNNR 2 1301- d.2 02	Poręcz chromowana ścienna łukowa stała	szt.	8	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł