

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień	
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
NAZWA INWESTYCJI:	Dostosowanie pomieszczeń łazienek do wymagań sanitarnych poprawy wentylacji pomieszczeń łazienek, instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej w budynku Szkoły Podstawowej w Kębłowie
ADRES INWESTYCJI:	ul. Wiejska 49 84-242 Kębłowo Dz. nr: 359, 361 obręb Kębłowo
NAZWA INWESTORA:	Urząd Gminy w Luzinie
ADRES INWESTORA:	ul. Ofiar Stutthofu 11, 84-242 Luzino
BRANŻE:	sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
sanitarna	inż. Marcin Cygan
DATA OPRACOWANIA:	czerwiec 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Dostosowanie pomieszczeń łazienek do wymagań sanitarnych poprawy wentylacji pomieszczeń łazienek, instalacji wodociągowej i kanalizacyjnej					
1		Prace demontażowe i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		poz.2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
6 d.1	KNR-W 4-01 0346-05	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		$(2,1 + 1,25 + 1,5) * 2,76 - 2 * 1,8$	m2	9,786	
				RAZEM	9,786
7 d.1	KNR-W 4-01 0346-06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		$2,1 * 2,76 - 1,8$	m2	3,996	
				RAZEM	3,996
8 d.1	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m3		
		$poz.6 * 0,08 + 7 * 0,15 + 25 * 0,015 + poz.11 * 0,3 * 0,3$	m3	4,008	
				RAZEM	4,008
9 d.1	KNR 19-01 0118-17	Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		poz.8	m3	4,008	
				RAZEM	4,008
10 d.1	KNR 19-01 0118-20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 15	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 4-01W 401W021002 0000	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040 m2 w elementach z betonu żwirowego -pod kanalizację i wodę	m		
		15 + 5	m	20,000	
				RAZEM	20,000
12 d.1	KNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		$4,89 + 1,27 + 1,28 + 4,51 + 2,56 + 6,82 + 1,52 + 1,53$	m2	24,380	
				RAZEM	24,380
13 d.1	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m2		
		poz.12	m2	24,380	
				RAZEM	24,380
14 d.1	KNR 13-25 1110-03	Ręczne przekucie przez ściany i stropy ceglane otworów o objętości do 8 dm3 -wejścia do kanałów wentylacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 13-25 1110-03	Ręczne przekucie przez ściany i stropy ceglane otworów o objętości do 8 dm ³ -przez ściany dla kratki i kanałów wentylacyjnych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
16 d.1	KNR 4-01 0340-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		5 * 1 + 8 * 0,75 + 1	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2		Prace budowlane			
17 d.2	KNR K-28 0103-01	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 o wysokości do 4.5 m na zaprawie zwykłej	m2		
		(1,25 + 2,1 + 1,5 + 1,5 + 2,1) * 2,8 - 1,8	m2	21,860	
				RAZEM	21,860
18 d.2	KNR K-28 0103-03	Ścianki działowe z bloków SILKA E12 o wysokości do 4.5 m na zaprawie zwykłej	m2		
		1,4 * 2,8 - 1,8	m2	2,120	
				RAZEM	2,120
19 d.2	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł	m2		
		9 * 0,9 * 2	m2	16,200	
				RAZEM	16,200
20 d.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone	m2		
		9 * 1,8	m2	16,200	
				RAZEM	16,200
21 d.2	KNR-W 4-01 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami Krotność = 2	m		
		9 * 4,9	m	44,100	
				RAZEM	44,100
22 d.2	KNNR-W 2 W0802-02	Tynki wewnętrzne grubości 10 mm wykonane ręcznie na ścianach na mokro z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo	m2		
		(poz.17 + poz.18) * 2	m2	47,960	
				RAZEM	47,960
23 d.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		(poz.17 + poz.18) * 2	m2	47,960	
				RAZEM	47,960
24 d.2	KNR-W 2-02 0830-07	Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
25 d.2	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 -p/a obudowa kanałów wentylacyjnych	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
26 d.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności -sufity	m2		
		24,38 + 46,49 + 15,15	m2	86,020	
				RAZEM	86,020
27 d.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności -ściany	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
28 d.2	KNR 9-27 0101-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła Krotność = 2	m2		
		poz.26 + poz.27	m2	286,020	
				RAZEM	286,020

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem -sufity	m2		
		poz.26	m2	86,020	
				RAZEM	86,020
30 d.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania -ściany	m2		
		poz.27	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
31 d.2	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2		
		poz.25	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
32 d.2	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m3		
		poz.33 * 0,1	m3	2,438	
				RAZEM	2,438
33 d.2	KNNR 2 1202-05	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na ostro, gr. 25 mm Krotność = 2	m2		
		poz.34	m2	24,380	
				RAZEM	24,380
34 d.2	KNR-W 2-02 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
		poz.12	m2	24,380	
				RAZEM	24,380
35 d.2	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		30 + 4 * 1,5 + 2,1 * 2 + 1,2 * 2	m	42,600	
				RAZEM	42,600
36 d.2	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz. 16	m	12,000	
				RAZEM	12,000
37 d.2	KNR-W 4-01 0347-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	gniazd.		
		2	gniazd.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2	kalk. własna	Wstawienie nadproża (drzwi pom. 1/14a)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2	KSNR 3 0606-04	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15 cm	m2		
		80	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
40 d.2	kalk. własna	Przemurowanie kominów 2,3,4 (w-g opinii kominiarskiej) -w celu poprawy wentylacji	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Kanalizacja sanitarna			
3.1		Kanalizacja podposadzkowa			
41 d.3.1	kalk. własna	Wykonanie odkrywek w celu lokalizacji istniejącej kanalizacji	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.3.1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.3.1	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
44 d.3.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		poz.43 * 0,5	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
45 d.3.1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m2		
		poz.44	m2	5,500	
				RAZEM	5,500
46 d.3.1	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gruntu I-III	m3		
		7,400	m3	7,400	
				RAZEM	7,400
47 d.3.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		4	pode j.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.2	Rozprowadzenie instalacji pod urządzenia + odpowietrzenie kanalizacji nad dach				
48 d.3.2	KNR-W 4-02 0211-06	P/a połączenie z istniejącym pionem KS	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.3.2	KNR-W 4-02 0212-08	P/a podłączenie z istniejącym "leżakiem" KS	msc.		
		4	msc.	4,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		0	m	0,000	
		ilość podejść		RAZEM	4,000
		łączna długość		RAZEM	0,000
50 d.3.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych -niskoszumowa 110	m		
		6 + 3 * 15	m	51,000	
				RAZEM	51,000
51 d.3.2	KNR-W 2-15 0207-02 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - niskoszumowa 75	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
52 d.3.2	KNR-W 2-15 0207-01 z.o.2.6. 9902 -02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - niskoszumowa 50	m		
		8 * 0,5 + 1 + 5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.3.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.3.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
55 d.3.2	KNR-W 2-15 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		9	pode j.	9,000	
				RAZEM	9,000
57 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		5 + 2	pode j.	7,000	
				RAZEM	7,000
58 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych -kratki ściekowe	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.3.2	KNR-W 4-02 0203-08	Wstawienie korka PVC110	szt.		
		poz.57	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
60 d.3.2	KNR-W 4-02 0203-06	Wstawienie korka PVC50	szt.		
		poz.56	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
61 d.3.2	KNR-W 4-02 0211-02	P/a Montaż zaworu napowietrzającego 75	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
62 d.3.2	KNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Instalacja wodociągowa			
63 d.4	kalk. własna	Lokalizacja istniejących przewodów z.w., cwu (odkuwanie, zamknięcie wody, itp.)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.4	KNR-W 4-02 0108-03	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego -P/a włączenie do istniejących przewodów cw, zw	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
65 d.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0601-01	P/a Rury PeX/al/PEX 16	m		
		11 + 8 + 7 * 1 + 1 * 1 + 10	m	37,000	
				RAZEM	37,000
66 d.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0602-01	P/a kształtki zaprasowywane 16 (kolana, trójniki)	szt		
		30 + 10	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
67 d.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0601-02	P/a Rury PeX/al/PEX 20	m		
		5 + 5 + 5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
68 d.4	KNR 2- 15/GEBERIT 0602-02	P/a kształtki zaprasowywane 20 (kolana, trójniki)	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.4	KNR 2-15/GEBERIT 0601-03	P/a Rury PeX/al/PEX 25	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
70 d.4	KNR 2-15/GEBERIT 0602-03 z.o. 2.6. 9901-02	P/a kształtki zaprasowywane 25 (kolana, trójniki)	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
71 d.4	KNR 2-15/GEBERIT 0601-04	P/a Rury PeX/al/PEX 32	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
72 d.4	KNR 2-15/GEBERIT 0602-04 z.o. 2.6. 9901-02	P/a kształtki zaprasowywane 32 (kolana, trójniki)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
73 d.4	KNR 2-15/GEBERIT 0602-04 z.o. 2.6. 9901-02	P/a kształtki zaprasowywane 32 (przejścia gwintowane P32/1")	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
74 d.4	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5 + 8 * 2 + 1	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
75 d.4	KNR 4-02 0307-01	P/a korek do prób szczelności	szt.		
		poz. 74	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
76 d.4	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór kątowy 1/2x3/8" z filtrem do umywalki	szt.		
		8 * 2	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
77 d.4	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór 1/2x1/2" do WC	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
78 d.4	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kulowe 15	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
79 d.4	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory kulowe 20	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
80 d.4	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory kulowe 25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.4	KNR-W 2-15 0135-01	P/a antyskażeniowy chromowany z końcówką na wąż	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.4	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.65 + poz.67 + poz.69 + poz.71	m	60,000	
				RAZEM	60,000
83 d.4	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		poz.82 / 200	odc. 200 m	0,300	
				RAZEM	0,300
84 d.4	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.82	m	60,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	· prób	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	60,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
85 d.4	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) -stabil 32/13	m		
		poz.71	m	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.4	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 25 mm (P) -28/25 stabil	m		
		poz.69	m	5,000	
				RAZEM	5,000
87 d.4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami gr. 20 mm (N) -22/20 stabil	m		
		poz.67	m	15,000	
				RAZEM	15,000
88 d.4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) -18/20 stabil	m		
		poz.65	m	37,000	
				RAZEM	37,000
89 d.4	kalk. własna	Wpięcie do instalacji cyrkulacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Wentylacja			
90 d.5	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		13,5	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
91 d.5	KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 -w pom. 1/13	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.5	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.5	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych -kratka 200x200 z wentylatorem v=100m3/h	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.5	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) -wentylator wywiewny kanałowy v=200m3/h, dP=200Pa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.5	kalk. własna	Wykonanie rewizji kanałów	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
6		Biały montaż			
96 d.6	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
97 d.6	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek n/p	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.6	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		poz.96	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
99 d.6	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		poz.96	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
100 d.6	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe n/p	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.6	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
102 d.6	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' -WC n/p	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.6	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.6	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt na wspornikach -p/a uchwyt umywalki n/p uchylny mocowany do ściany -uchwyt uchylny do umywalki ścienny n/p	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.6	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt na wspornikach -p/a uchwyt stały ścienny n/p	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.6	KNR-W 2-02 1209-01	P/a uchwyt uchylny do WC mocowany do podłogi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Wyposażenie łazienek			
107 d.7	kalk. własna	Zakup i montaż -dozowniki mydła	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
108 d.7	kalk. własna	Zakup i montaż -lustra nadumywalkowe	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
109 d.7	kalk. własna	Zakup i montaż -pojemniki na papier toaletowy	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
110 d.7	kalk. własna	Zakup i montaż -szczotki WC	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
111 d.7	kalk. własna	Oznaczenia toalet	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
8		Prace elektryczne			
112 d.8	AW AW	Wykonanie montażu przewodów, podłączenie opraw, gniazd, wentylatorów			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.8	kalk. własna	Instalacja przyzywowa toalety dla n/p	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.8	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręconych 16A/2.5mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
115 d.8	KNR-W 5-08 0515-02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy strugo-,pyłoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej z odbłyśnikiem-zawieszane końcowe-3x40W -oprawa awaryjna	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
116 d.8	KNR 5-08 5080504060 000	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych, zawieszanych, przelotowych z podłączeniem -oprawy z czujnikiem ruchu	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
117 d.8	kalk. własna	Wykonanie niezbędnych badań i pomiarów instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000