
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45442190-5 Usuwanie warstwy malarskiej
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45262522-6 Roboty murarskie
45410000-4 Tynkowanie
45431200-9 Kładzenie glazury
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45431100-8 Kładzenie terakoty
45442100-8 Roboty malarskie
45421131-1 Instalowanie drzwi
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENEK NA I PIĘTRZE W BUDYNKU C - COLLEGIUM ANTIQUM
ADRES INWESTYCJI : 97-300 PIOTRKÓW TRYB. AL. MIKOŁAJA KOPERNIKA 1
INWESTOR : I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. B. CHROBREGO W PIOTRKOWIE TRYB.
ADRES INWESTORA : 97-300 PIOTRKÓW TRYB. AL.MIKOŁAJA KOPERNIKA 1

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont łazienek na I piętrze w budynku C - Collegium Antiquum						
1	45400000-1	ROBOTY BUDOWLANE ŁAZIENKA PRAWA				
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
d.1.1	1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m ²	60.581	0.00
	1					0.00
d.1.1	2	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²	18.638	0.00
	1					0.00
1.2	45442190-5	Usuwanie warstwy malarskiej				
d.1.2	3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	56.804	0.00
	2					0.00
1.3	45111220-6	Wywóz gruzu				
d.1.3	4	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³	2.749	0.00
	3					0.00
d.1.3	5	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	2.749	0.00
	3					0.00
1.4	45262522-6	Roboty murarskie i zabudowy g-k				
d.1.4	6	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1.000	0.00
	4					0.00
d.1.4	7	KNR-W 2-02 2004-10	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m ²	4.650	0.00
	4					0.00
d.1.4	8	KNR-W 2-02 2004-04	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m ²	2.696	0.00
	4					0.00
d.1.4	9	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w zabudowach z płyt gipsowo-kartonowych	szt.	6.000	0.00
	4					0.00
1.5	45410000-4	Roboty tynkarskie i gładzie gipsowe				
d.1.5	10	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - uzupełnienie tynków po zbiściu płytek ceramicznych	m ²	60.581	0.00
	5					0.00
d.1.5	11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	18.638	0.00
	5					0.00
d.1.5	12	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	18.638	0.00
	5					0.00
d.1.5	13	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²	18.638	0.00
	5					0.00
d.1.5	14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	27.242	0.00
	5					0.00
d.1.5	15	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	27.242	0.00
	5					0.00
d.1.5	16	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²	27.242	0.00
	5					0.00
1.6	45431200-9	Kładzenie glazury				
d.1.6	17	KNR W-02 0101-02	Gruntowanie podłoża mineralnego	m ²	77.595	0.00
	6					0.00
d.1.6	18	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²	3.716	0.00
	6					0.00
d.1.6	19	KNR W-02 0201-05	Okładziny ściennie na podłożu z gazobetonu, bloczków silikatowych, tynków tradycyjnych i betonu; płytki o wymiarach 20x25 cm	m ²	77.595	0.00
	6					0.00
1.7	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg				
d.1.7	20	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	18.638	0.00
	7					0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 7	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²	18.638	0.00	0.00
1.8	45431100-8	Kładzenie terakoty				
22 d.1. 8	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne	m ²	18.638	0.00	0.00
23 d.1. 8	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²	18.638	0.00	0.00
24 d.1. 8	KNR AT-27 0502-04	Dodatek za klejanie taśm uszczelniających na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m	33.620	0.00	0.00
25 d.1. 8	KNR AT-23 0206-06	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm	m ²	18.638	0.00	0.00
1.9	45442100-8	Roboty malarskie				
26 d.1. 9	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²	45.880	0.00	0.00
27 d.1. 9	KNR 4-01 1212- 19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²	1.560	0.00	0.00
28 d.1. 9	KNR 4-01 1212- 31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m	7.340	0.00	0.00
1.10	45421131-1	Stolarka drzewiowa				
29 d.1. 10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicami opaskowymi	m ²	7.380	0.00	0.00
2	45300000-0	ROBOTY INSTALACYJNE ŁAZIENKA PRAWA				
2.1	45332400-7	Roboty demontażowe				
30 d.2. 1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	4.000	0.00	0.00
31 d.2. 1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	2.000	0.00	0.00
32 d.2. 1	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	4.000	0.00	0.00
33 d.2. 1	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
34 d.2. 1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.	3.000	0.00	0.00
35 d.2. 1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	12.100	0.00	0.00
36 d.2. 1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m	9.700	0.00	0.00
37 d.2. 1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	2.000	0.00	0.00
38 d.2. 1	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.	4.000	0.00	0.00
39 d.2. 1	KNR-W 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.	2.000	0.00	0.00
40 d.2. 1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10.370	0.00	0.00
41 d.2. 1	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	10.370	0.00	0.00
2.2	45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne				
42 d.2. 2	KNR 0-13 0130- 01	Rurociągi o śr. 20 mm	m	20.740	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.2. 2	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.	4.000	0.00	0.00
44 d.2. 2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6.000	0.00	0.00
45 d.2. 2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	20.740	0.00	0.00
46 d.2. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4.000	0.00	0.00
47 d.2. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4.000	0.00	0.00
48 d.2. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2.000	0.00	0.00
49 d.2. 2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	4.000	0.00	0.00
50 d.2. 2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	2.000	0.00	0.00
3	45400000-1	ROBOTY BUDOWLANE ŁAZIENKA LEWA				
3.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze				
51 d.3. 1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m ²	55.252	0.00	0.00
52 d.3. 1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²	17.048	0.00	0.00
3.2	45442190-5	Usuwanie warstwy malarskiej				
53 d.3. 2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	61.730	0.00	0.00
3.3	45111220-6	Wywóz gruzu				
54 d.3. 3	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³	2.510	0.00	0.00
55 d.3. 3	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	2.510	0.00	0.00
3.4	45262522-6	Roboty murarskie i zabudowy g-k				
56 d.3. 4	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2.000	0.00	0.00
57 d.3. 4	KNR-W 2-02 2004-10	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m ²	3.174	0.00	0.00
58 d.3. 4	KNR-W 2-02 2004-04	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m ²	4.044	0.00	0.00
59 d.3. 4	KNR 4-01 0322- 02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w zabudowach z płyt gipsowo-kartonowych	szt.	5.000	0.00	0.00
3.5	45410000-4	Roboty tynkarskie i gładzie gipsowe				
60 d.3. 5	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - uzupełnienie tynków po zbiciu płytek ceramicznych	m ²	55.252	0.00	0.00
61 d.3. 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	17.048	0.00	0.00
62 d.3. 5	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	17.048	0.00	0.00
63 d.3. 5	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²	17.048	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
64 d.3. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	23.358	0.00	0.00
65 d.3. 5	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	23.358	0.00	0.00
66 d.3. 5	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²	23.358	0.00	0.00
3.6	45431200-9	Kładzenie glazury				
67 d.3. 6	KNR W-02 0101-02	Gruntowanie podłoża mineralnego	m ²	67.749	0.00	0.00
68 d.3. 6	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²	3.746	0.00	0.00
69 d.3. 6	KNR W-02 0201-05	Okładziny ściennie na podłożu z gazobetonu, bloczków silikatowych, tynków tradycyjnych i betonu; płytki o wymiarach 20x25 cm	m ²	67.749	0.00	0.00
3.7	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg				
70 d.3. 7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	17.048	0.00	0.00
71 d.3. 7	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	17.048	0.00	0.00
3.8	45431100-8	Kładzenie terakoty				
72 d.3. 8	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne	m ²	17.048	0.00	0.00
73 d.3. 8	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²	17.048	0.00	0.00
74 d.3. 8	KNR AT-27 0502-04	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m	29.520	0.00	0.00
75 d.3. 8	KNR AT-23 0206-06	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm	m ²	17.048	0.00	0.00
3.9	45442100-8	Roboty malarskie				
76 d.3. 9	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²	40.406	0.00	0.00
77 d.3. 9	KNR 4-01 1212- 19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²	1.560	0.00	0.00
78 d.3. 9	KNR 4-01 1212- 31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m	1.200	0.00	0.00
3.10	45421131-1	Stolarka drzewiowa				
79 d.3. 10	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicami opaskowymi	m ²	7.380	0.00	0.00
4	45300000-0	ROBOTY INSTALACYJNE ŁAZIENKA LEWA				
4.1	45332400-7	Roboty demontażowe				
80 d.4. 1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	4.000	0.00	0.00
81 d.4. 1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	2.000	0.00	0.00
82 d.4. 1	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	4.000	0.00	0.00
83 d.4. 1	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	2.000	0.00	0.00
84 d.4. 1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.	3.000	0.00	0.00
85 d.4. 1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	14.950	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
86 d.4. 1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	12.220	0.00	0.00
87 d.4. 1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	2.000	0.00	0.00
88 d.4. 1	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.	4.000	0.00	0.00
89 d.4. 1	KNR-W 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.	3.000	0.00	0.00
90 d.4. 1	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	8.400	0.00	0.00
91 d.4. 1	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	8.400	0.00	0.00
4.2	45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne				
92 d.4. 2	KNR 0-13 0130-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m	16.800	0.00	0.00
93 d.4. 2	KNR-W 2-15 0116-07	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4.000	0.00	0.00
94 d.4. 2	KNR-W 2-15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4.000	0.00	0.00
95 d.4. 2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	16.800	0.00	0.00
96 d.4. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2.000	0.00	0.00
97 d.4. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4.000	0.00	0.00
98 d.4. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2.000	0.00	0.00
99 d.4. 2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	4.000	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł