

Przedmiar

Przedmiot kosztorysu: *Remont węzłów sanitarnych wraz z wymianą pionów wod.-kan.*

Lokalizacja: *ul. Matejki 6, 80-232 Gdańsk
Gmina Gdańsk Obręb 0055, Działka Nr 128 i 129*

Zamawiający: *Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Centrum Techniki Morskiej S.A.
ul. Dickmana 62, 81-109 Gdynia*

Opracowany przez:

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: ORGBUD III kwartał 2018r.

Kosztorys sporządził

Data: 2018-09-05

Remont węzłów sanitarnych wraz z wymianą pionów wod.-kan.

Identyfikator kosztorysu: GDANSK - OBRCT

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2018-09-05 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Piwnica		
1.1	Prace budowlane		
1	KNR 4-01 WACETOB 821-8 Rozebranie okładziny ściennej (4,29*2+1,80*2)*1,80-0,80*2*2	m2	18,724
			18,724
2	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 4,29*1,80+2,465*1,70	m2	11,913
			11,913
3	KNR 4-01 WACETOB 804-7 Zerwanie posadzek cementowych	m2	11,913
4	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	3,000
5	KNR 4-01 WACETOB 346-2 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/4 cegły (4,29+1,0)*3,20	m2	16,928
			16,928
6	KNR 9-29 108-1 Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza 4,29*1,80+2,465*1,70	m2	11,913
			11,913
7	KNR 4-01 WACETOB 109-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km Gruz z płytek (18,724+5,039)*0,02 Gruz ze ścian 35,008*0,14 Gruz z posadzki 21,626*0,07 Sufit podwieszony 11,913*0,02	m3	7,128
			0,475
			4,901
			1,514
			0,238
8	KNR 4-01 WACETOB 109-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km	m3	7,128
9	1-1 KALKULACJA INDYWIDUALNA - Koszty utylizacji materiału izolacyjnego - cena wysypisko Gdańsk Szadółki 7,128*1,4	t	9,979
			9,979
10	KNR 4-01 210-1 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.023 m2 4,0+2,50+2,20+2,0	m	10,700
			10,700
11	KNR 4-01 336-3 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły	m	5,000
12	KNR 4-01 333-9 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt	1,000
13	KNR 4-01 207-2 Wypełnienie bruzd w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem, przekrój do 0.03 m2	m	10,700

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
14	KNR 4-01 206-4 Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.2 m2 przy głęb.ponad 10 cm	szt	1,000
15	KNR 2-02 WACETOB 1116-1 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25 mm	m2	11,913
16	KNR 2-02 WACETOB 1116-3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami pogrubienie posadzki o 1 cm - pogrubienie o 4,5cm [R=4,5]	m2	11,913
17	KNR 2-02 WACETOB 1116-7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową [RMS=4,5]	m2	11,913
18	KNR 2-02 WACETOB 127-3 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm (2,15+2,465)*3,20	m2	14,768
19	KNR 2-02 WACETOB 2003-6 Ścianki warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS 4PRO HYDRO TYP H2 na rusztach metalowych podwójnych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe 100-02 [R=1,5] (2,465+2,25)*3,20	m2	15,088
20	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1cegła	szt	2,000
21	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1/2 cegła	szt	2,000
22	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i szyldami 0,90*2,0*2	m2	3,600
23	KNR nr AL-01 304-6 Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacza do drzwi	szt	2,000
24	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i szyldami 0,80*2,0*2	m2	3,200
25	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych (4,29+1,80)*2*0,60+(2,465+1,75)*2*0,60	m2	12,366
26	KNR 2-02 WACETOB 2011-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku (4,29+1,80)*2*0,60+(2,465+1,75)*2*0,60	m2	12,366
27	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych 4,29*1,80+2,465*1,70	m2	11,913
28	KNR 2-02 WACETOB 2011-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku 4,29*1,80+2,465*1,70	m2	11,913
29	KNR 2-02 WACETOB 1510-3 Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne 12,366+11,913	m2	24,279

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
30	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami na zaprawach klejowych Płytki ARO CERAMIKA VOGUE BIAŁA MAT i GRAPHITE wym.płytek 30x60 cm (4,29+1,80)*2*2,60+(2,465+1,75)*2*2,60	m2	53,586
			53,586
31	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 ANALOGIA - Obsadzenie lustra 180x90cm 1,80*0,90	m2	1,620
			1,620
32	KNNR 2 1208-1 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N wylewka korygująco-wyrównująca gr.2,0 mm 4,29*1,80+2,465*1,70	m2	11,913
			11,913
33	KNNR 2 1208-2 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N dopłata za każdy 1,0 mm grubości, lecz nie więcej jak do 10 mm grubości	m2	11,913
34	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-6 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 Płytki ARO CERAMIKA GRES SOHO GRAPHITE wym.płytek 60x60 cm	m2	11,913
35	KNNR 2 1802-2 Błaty nadumywalkowe z elementów kamiennych grubości 4 cm i szerokości do 50 cm 1,75	m	1,750
			1,750
36	KSNR 7 703-1 Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami o powierzchni do 7 m2 Przegrody firmy E.ŁUKASIAK z homogenicznego laminatu KRONO COMPAKT o gfrub. 12mm, ściany boczne o grub. 10mm. Okucia ze stali nierdzewnej (1,0+1,30)*2,04	m2	4,692
			4,692
37	KNR 2-02 WACETOB 1040-5 Ścianki 1,20*2,20	m2	2,640
			2,640
38	KNNR 2 1802-2 ANALOGIA - Ławka z elementów kamiennych grubości 4 cm i szerokości do 50 cm 1,40	m	1,400
			1,400
39	KNR 4-03 WACETOB 1009-6 Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm - sposób wykonania mechaniczny, podłoże płytki Gres, średnica otworu do 10 mm - otwory dla zamocowania wieszaków metalowych firmy MERIDA	otworów	4,000
40	KNR 4-03 WACETOB 1016-4 Osadzanie kołków metalowych rozporowych o średnicy do 10 mm na ścianie - mocowanie wieszaków metalowych	szt	4,000
1.2 Sufit podwieszany			
41	KNR 2-02 WACETOB 2701-1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 4,29*1,80+2,465*1,70	m2	11,913
			11,913
1.3 Prace na instalacjach sanitarnych			
42	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii umywalkowej	szt	1,000
43	KNR 4-02 235-6 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	3,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
44	KNR 4-02 235-8 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	1,000
45	KNR 4-02 234-2 Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm	szt	1,000
46	KNR 4-02 233-6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	2,000
47	KNR 4-02 233-8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110 mm	szt	1,000
48	KNR 4-02 230-8 Demontaż rury z PCW o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku	m	1,500
49	KNR 4-02 230-7 Demontaż rury z PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku	m	4,000
	4,0	4,000	
50	KNR 2-15 WACETOB 208-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe	m	6,500
51	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejść	4,000
52	KNR 2-15 WACETOB 230-2 Umywalki pojedyncze podblatowe KOŁO STYLE 52cm z syfonem gruszkowym	kpl	1,000
53	KNR 2-15 WACETOB 218-1 Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o średnicy 50 mm	szt	2,000
54	KNR 2-15 WACETOB 218-1 Wpusty ściekowe liniowe do prysznicza ze stali nierdzewnej o średnicy 50 mm	szt	1,000
55	KNR 2-15 WACETOB 208-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe	m	5,000
56	KNR 2-15 WACETOB 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	podejść	1,000
57	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-5 Elementy Technic GT montowane na ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl	1,000
58	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 105-1 Przycisk do spłuczek podtynkowych	szt	1,000
59	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1 Ustęp KOŁO NOVA PRO	kpl	1,000
60	KNR 2-15 WACETOB 112-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych Pex-Alu-Pex o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm	m	18,200
	4,0*2+(3,00+0,80)*2+(1,80+0,80)	18,200	
61	KNR 2-15 WACETOB 116-1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	6,000
	Umywalki 1*2	2,000	
	Zawór czerpalny 2*1	2,000	
	Natrysk 1*2	2,000	
62	KNR 2-15 WACETOB 137-3 Bateria umywalkowa HANSGROHE jednouchwytowa FOCUS z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,000
63	KNR 2-15 WACETOB 137-9 Bateria natryskowa podtynkowa, termostatyczna HANSGROHEECOSTAT E o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
64	KNR 2-15 WACETOB 135-1 Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,000
65	KNR 2-15 WACETOB 116-6 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 15 mm Muszle 1*1	szt	1,000 1,000
66	KNR 2-15 WACETOB 132-1 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,000
67	KNR 2-15 WACETOB 127-3 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m	18,200
68	KNR 2-15 WACETOB 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	18,200
69	KNR 0-34 IGM 101-3 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	18,200
70	1-1 Montaż wyposażenia sanitariatu firmy MERIDA Linia MERIDA STELLA - dozownik mydła w płynie do natrysku - pojemnik na papier - kosz z pokrywą uchylną - dozownik mydła w płynie mocowany do blatu - suszarka do rąk - szczotka do WC - piktogram	kpl	1,000

2 Parter**2.1 Prace budowlane**

71	KNR 4-01 WACETOB 821-8 Rozebranie okładziny ściiennej $((1,74+0,12+2,54)*4+2,02*2+(2,505+0,39)*4+2,0*2+2,54*2)*1,80$ $-0,80*1,80*7$	m2	66,060 66,060
72	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej $4,40*2,02+4,40*2,895$	m2	21,626 21,626
73	KNR 4-01 WACETOB 804-7 Zerwanie posadzek cementowych	m2	21,626
74	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	7,000
75	KNR 4-01 WACETOB 346-2 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/4 cegły $(2,0+4,40+2,54+2,0)*3,20$	m2	35,008 35,008
76	KNR 4-01 354-12 Wykucie z muru podokieników betonowych z lastryko	m	1,200
77	KNR 9-29 108-1 Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza $4,40*2,02+4,40*2,895$	m2	21,626 21,626

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
78	KNR 4-01 WACETOB 109-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	9,402
	Gruz z płytek (66,06+61,626)*0,02	2,554	
	Gruz ze ścian 35,008*0,14	4,901	
	Gruz z posadzki 21,626*0,07	1,514	
	Sufit podwieszony 21,626*0,02	0,433	
79	KNR 4-01 WACETOB 109-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km	m3	9,402
80	1-1 KALKULACJA INDYWIDUALNA - Koszty utylizacji materiału izolacyjnego - cena wysypisko Gdańsk Szadółki	t	13,163
	9,402*1,4	13,163	
81	KNR 4-01 210-1 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.023 m2	m	7,750
	3,50+4,25	7,750	
82	KNR 4-01 336-3 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły	m	5,000
83	KNR 4-01 333-9 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt	1,000
84	KNR 4-01 207-2 Wypełnienie bruzd w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem, przekrój do 0.03 m2	m	12,750
85	KNR 4-01 206-4 Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.2 m2 przy głęb.ponad 10 cm	szt	1,000
86	KNR 2-02 WACETOB 1116-1 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25 mm	m2	21,626
87	KNR 2-02 WACETOB 1116-7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową [RMS=4,5]	m2	21,626
88	KNR 2-02 WACETOB 1116-3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami pogrubienie posadzki o 1 cm - pogrubienie o 4,5cm [R=4,5]	m2	21,626
89	KNR 2-02 WACETOB 127-3 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm	m2	12,528
	(2,02+2,895)*3,20-0,80*2,0*2szt	12,528	
90	KNR 2-02 WACETOB 132-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2,400
	1,20*2	2,400	
91	KNR 2-02 WACETOB 2003-6 Ścianki warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS 4PRO HYDRO TYP H2 na rusztach metalowych podwójnych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe 100-02 [R=1,5]	m2	29,808
	(2,02+2,895)*3,20+4,40*3,20	29,808	
92	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1cegła	szt	3,000
93	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1/2 cegła	szt	2,000

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2018-09-05 str. 7

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
94	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i szyldami 0,90*2,0*3	m2	5,400
		5,400	
95	KNR nr AL-01 304-6 Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacza do drzwi	szt	2,000
96	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i szyldami 0,80*2,0*2	m2	3,200
		3,200	
97	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych (4,40+2,02)*2*0,60+(4,40+2,895)*2*0,60	m2	16,458
		16,458	
98	KNR 2-02 WACETOB 2011-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku (4,40+2,02)*2*0,60+(4,40+2,895)*2*0,60	m2	16,458
		16,458	
99	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych 4,40*2,02+4,40*2,895	m2	21,626
		21,626	
100	KNR 2-02 WACETOB 2011-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku 4,40*2,02+4,40*2,895	m2	21,626
		21,626	
101	KNR 2-02 WACETOB 1510-3 Dwukrotne malowanie podłogi gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne (4,40+2,02)*2*1,20+(4,40+2,895)*2*1,20 4,40*2,02+4,40*2,895	m2	54,542
		32,916	
		21,626	
102	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami na zaprawach klejowych Płytki ARO CERAMIKA VOGUE BIAŁA MAT i GRAPHITE wym.płytek 30x60 cm (4,40+2,02*2)*2*2,70+(4,40+2,895*2)*2*2,70-0,80*2,0*2*2-0,90*2,0*3*2	m2	83,402
		83,402	
103	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 Obsadzenie luster 180x90cm oraz 135x90cm 1,80*0,90+1,35*0,90	m2	2,835
		2,835	
104	KNNR 2 1208-1 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N wylewka korygująco-wyrównująca gr.2,0 mm 4,40*2,02+4,40*2,895	m2	21,626
		21,626	
105	KNNR 2 1208-2 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N dopłata za każdy 1,0 mm grubości, lecz nie więcej jak do 10 mm grubości	m2	21,626
106	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-6 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 Płytki ARO CERAMIKA GRES SOHO GRAPHITE wym.płytek 60x60 cm	m2	21,626

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
107	KNNR 2 1802-2 Blaty nadumywalkowe z elementów kamiennych grubości 4 cm i szerokości do 50 cm 1,74+1,60	m	3,340
			3,340
108	KSNR 7 703-1 Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami o powierzchni do 7 m2 Przegrody firmy E.ŁUKASIAK z homogenicznego laminatu KRONO COMPAKT o gfrub. 12mm, ściany boczne o grub. 10mm. Okucia ze stali nierdzewnej (2,02+1,30)*2,04+(2,895+1,50)*2,04	m2	15,739
			15,739

2.2 Sufit podwieszany

109	KNR 2-02 WACETOB 2701-1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 4,40*2,02+4,40*2,895	m2	21,626
			21,626

2.3 Prace na instalacjach sanitarnych

110	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii umywalkowej	szt	3,000
111	KNR 4-02 235-1 Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	1,000
112	KNR 4-02 235-6 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	3,000
113	KNR 4-02 235-8 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	3,000
114	KNR 4-02 234-2 Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm	szt	2,000
115	KNR 4-02 233-6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	9,000
116	KNR 4-02 233-8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110 mm	szt	3,000
117	KNR 4-02 230-8 Demontaż rury z PCW o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku	m	5,000
118	KNR 4-02 230-7 Demontaż rury z PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku 4,0+3,50+2,50*2	m	12,500
			12,500
119	KNR 2-15 WACETOB 208-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe	m	7,000
120	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejść	7,000
121	KNR 2-15 WACETOB 230-2 Umywalki pojedyncze podblatowe KOŁO STYLE 52cm z syfonem gruszkowym	kpl	4,000
122	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-6 Elementy stelażu Technic GT montowane na ścianie lekkiej, do pisuaru	kpl	1,000
123	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-2 Pisuar Koło NOVA PRO	szt	1,000
124	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 203-1 Armatura splukująca pisuary pneumatyczna, ręczna	kpl	1,000
125	KNR 2-15 WACETOB 218-1 Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o średnicy 50 mm	szt	2,000
126	KNR 2-15 WACETOB 208-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe	m	5,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
127	KNR 2-15 WACETOB 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	podejść	4,000
128	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-5 Elementy Technic GT montowane na ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl	4,000
129	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 105-1 Przycisk do spłuczek podtynkowych	szt	4,000
130	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1 Ustęp KOŁO NOVA PRO	kpl	3,000
131	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1 Ustęp KOŁO LIFE dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
132	KNR 2-15 WACETOB 112-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych Pex-Alu-Pex o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm 4,50*2+1,0*2*2+2,80*2+1,0*2*2+2,0+3,0	m	27,600
133	KNR 2-15 WACETOB 116-1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm Umywalki 4*2 Zawór czerpalny 2*1	szt	10,000
134	KNR 2-15 WACETOB 137-3 Bateria umywalkowa HANSGROHE FOCUS L jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,000
135	KNR 2-15 WACETOB 135-1 Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,000
136	KNR 2-15 WACETOB 116-6 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 15 mm Muszle 4*1 Pisuary 1*1	szt	5,000
137	KNR 2-15 WACETOB 132-1 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,000
138	KNR 2-15 WACETOB 127-3 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m	27,600
139	KNR 2-15 WACETOB 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	27,600
140	KNR 0-34 IGM 101-3 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	27,600
141	KNR 4-02 WACETOB 516-1 ANALOGIA - demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl	1,000
142	1-1 Montaż wyposażenia sanitariatu firmy MERIDA Linia MERIDA STELLA - pojemnik na papier toaletowy w rolce 4 szt - kosz z pokrywą uchylną 2 szt - dozownik mydła w płynie mocowany do blatu 4 szt - suszarka do rąk 2 szt - szczotka do WC 4 szt - piktogram 3 szt - kosz do damskich toalet 2 szt	kpl	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
3.1 Prace budowlane			
143	KNR 4-01 WACETOB 821-8 Rozebranie okładziny ściennej ((2,12+2,02)*2+(2,02+2,22)*2+(3,115+2,22)*2+(2,83+4,12)*2+(2,0+2,02)*2)*1,80-0,80*1,80*9	m2	75,906
			75,906
144	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2,02*4,24+2,22*1,735+3,115*2,22+2,19*4,24+0,64*2,0	m2	29,897
			29,897
145	KNR 4-01 WACETOB 804-7 Zerwanie posadzek cementowych	m2	29,897
146	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	10,000
147	KNR 4-01 WACETOB 346-2 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/4 cegły (2,02+4,24+2,22+1,35*2+2,0)*3,20	m2	42,176
			42,176
148	KNR 4-01 354-12 Wykucie z muru podokieników betonowych z lastryko	m	2,400
149	KNR 9-29 108-1 Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza 2,02*4,24+2,22*1,735+3,115*2,22+2,19*4,24+0,64*2,0	m2	29,897
			29,897
150	KNR 4-01 WACETOB 109-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km Gruz z płytek (75,906+29,897)*0,02 Gruz ze ścian 42,176*0,14 Gruz z posadzki 29,987*0,07 Sufit podwieszony 29,987*0,02	m3	10,720
			2,116
			5,905
			2,099
			0,600
151	KNR 4-01 WACETOB 109-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km	m3	10,720
152	1-1 KALKULACJA INDYWIDUALNA - Koszty utylizacji materiału izolacyjnego - cena wysypisko Gdańsk Szadółki 10,720*1,4	t	15,008
			15,008
153	KNR 4-01 210-1 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.023 m2 6,0+6,0+3,0+3,0	m	18,000
			18,000
154	KNR 4-01 336-3 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły	m	2,500
155	KNR 4-01 333-9 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt	1,000
156	KNR 4-01 207-2 Wypełnienie bruzd w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem, przekrój do 0.03 m2	m	12,000
157	KNR 4-01 206-4 Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.2 m2 przy głęb.ponad 10 cm	szt	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
158	KNR 2-02 WACETOB 1116-1 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25 mm 2,02*4,24+2,22*1,735+3,115*2,22+2,19*4,24+0,64*2,0	m2	29,897
			29,897
159	KNR 2-02 WACETOB 1116-7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową [RMS=4,5]	m2	29,897
160	KNR 2-02 WACETOB 1116-3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami pogrubienie posadzki o 1 cm - pogrubienie o 4,5cm [R=4,5]	m2	29,897
161	KNR 2-02 WACETOB 127-3 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm (1,735+0,20+3,115)*3,20-0,80*2,0*2szt	m2	12,960
			12,960
162	KNR 2-02 WACETOB 132-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*2	m	2,400
			2,400
163	KNR 2-02 WACETOB 2003-6 Ścianki warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS 4PRO HYDRO TYP H2 na rusztach metalowych podwójnych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe 100-02 [R=1,5] (2,02+4,32+2,22)*3,20	m2	27,392
			27,392
164	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1cegła	szt	3,000
165	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1/2 cegła	szt	2,000
166	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i szyldami 0,90*2,0*3	m2	5,400
			5,400
167	KNR nr AL-01 304-6 Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacza do drzwi	szt	2,000
168	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i szyldami 0,80*2,0*2	m2	3,200
			3,200
169	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych (4,12+2,02)*2*0,60+(2,22+1,735)*2*0,60+(3,115+2,22)*2*0,60+(1,83+4,34)*2*0,60	m2	25,920
			25,920
170	KNR 2-02 WACETOB 2011-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku (4,12+2,02)*2*0,60+(2,22+1,735)*2*0,60+(3,115+2,22)*2*0,60+(1,83+4,34)*2*0,60	m2	25,920
			25,920
171	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych 2,02*4,24+2,22*1,735+3,115*2,22+2,19*4,24+0,64*2,0	m2	29,897
			29,897
172	KNR 2-02 WACETOB 2011-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku 2,02*4,24+2,22*1,735+3,115*2,22+2,19*4,24+0,64*2,0	m2	29,897
			29,897

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
173	KNR 2-02 WACETOB 1510-3 Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne 25,920+29,897	m2	55,817
			55,817
174	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami na zaprawach klejowych Płytki ARO CERAMIKA VOGUE BIAŁA MAT i GRAPHITE wym.płytek 30x60 cm (4,12+2,02)*2*2,70+(2,22+1,735)*2*2,70+(3,115+2,22)*2*2,70+(1,83+4,34)*2*2,70-0,80*2,0*2*2-0,90*2,0*3	m2	104,840
			104,840
175	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 ANALOGIA - Obsadzenie luster 200x90cm szt 2 2,0*0,90*2szt	m2	3,600
			3,600
176	KNNR 2 1208-1 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N wylewka korygująco-wyrównująca gr.2,0 mm 2,02*4,24+2,22*1,735+3,115*2,22+2,19*4,24+0,64*2,0	m2	29,897
			29,897
177	KNNR 2 1208-2 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N dopłata za każdy 1,0 mm grubości, lecz nie więcej jak do 10 mm grubości	m2	29,897
178	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-6 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 Płytki ARO CERAMIKA GRES SOHO GRAPHITE wym.płytek 60x60 cm	m2	29,897
179	KNNR 2 1802-2 Błaty nadumywalkowe z elementów kamiennych grubości 4 cm i szerokości do 50 cm 2,22+2,22	m	4,440
			4,440
180	KSNR 7 703-1 Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami o powierzchni do 7 m2 Przegrody firmy E.ŁUKASIAK z homogenicznego laminatu KRONO KOMPAKT o gfrub. 12mm, ściany boczne o grub. 10mm. Okucia ze stali nierdzewnej (2,02+1,30)*2,04+(3,0+1,30*3)*2,04	m2	20,849
			20,849

3.2 Sufit podwieszany

181	KNR 2-02 WACETOB 2701-1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 2,02*4,24+2,22*1,735+3,115*2,22+2,19*4,24+0,64*2,0	m2	29,897
			29,897

3.3 Prace na instalacjach sanitarnych

182	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii umywalkowej	szt	4,000
183	KNR 4-02 235-1 Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	1,000
184	KNR 4-02 235-6 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	4,000
185	KNR 4-02 235-8 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	4,000
186	KNR 4-02 234-2 Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm	szt	2,000
187	KNR 4-02 233-6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	9,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
188	KNR 4-02 233-8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110 mm	szt	4,000
189	KNR 4-02 230-8 Demontaż rury z PCW o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku 4,0+2,85+1,75	m	8,600
		8,600	
190	KNR 4-02 230-7 Demontaż rury z PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku 6,65*2	m	13,300
		13,300	
191	KNR 2-15 WACETOB 208-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe	m	7,000
192	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejść	8,000
193	KNR 2-15 WACETOB 230-2 Umywalki pojedyncze podblatowe KOŁO STYLE 52cm z syfonem gruszkowym	kpl	4,000
194	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-6 Elementy stelażu Technic GT montowane na ścianie lekkiej, do pisuaru	kpl	2,000
195	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-2 Pisuar Koło NOVA PRO	szt	2,000
196	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 203-1 Armatura spłukująca pisuary pneumatyczna, ręczna	kpl	2,000
197	KNR 2-15 WACETOB 218-1 Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o średnicy 50 mm	szt	2,000
198	KNR 2-15 WACETOB 208-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe 1,80+2,80	m	4,600
		4,600	
199	KNR 2-15 WACETOB 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	podejść	5,000
200	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-5 Elementy Technic GT montowane na ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl	5,000
201	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 105-1 Przycisk do spłuczek podtynkowych	szt	5,000
202	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1 Ustęp KOŁO NOVA PRO	kpl	5,000
203	KNR 2-15 WACETOB 112-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych Pex-Alu-Pex o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm 6,50*2+0,80*2*4+0,80*2+1,80+0,80*2+2,80+0,80*3+4,50*2+1,0*2*2+2,80*2+1,0*2*2+2,0+3,0	m	57,200
		57,200	
204	KNR 2-15 WACETOB 116-1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm Umywalki 4*2 Zawór czerpalny 2*1	szt	10,000
		8,000	
		2,000	
205	KNR 2-15 WACETOB 137-3 Bateria umywalkowa HANSGROHE FOCUS jednouchwyłowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,000
206	KNR 2-15 WACETOB 135-1 Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
207	KNR 2-15 WACETOB 116-6 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 15 mm Muszle 5*1 5,000 Pisuary 2*1 2,000	szt	7,000
208	KNR 2-15 WACETOB 132-1 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	5,000
209	KNR 2-15 WACETOB 127-3 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m	57,200
210	KNR 2-15 WACETOB 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	57,200
211	KNR 0-34 IGM 101-3 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	57,200
212	KNR 4-02 WACETOB 516-1 ANALOGIA - demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl	1,000
213	1-1 Montaż wyposażenia sanitariatu firmy MERIDA Linia MERIDA STELLA - pojemnik na papier toaletowy w rolce 4 szt - kosz z pokrywą uchyloną 2 szt - dozownik mydła w płynie mocowany do blatu 4 szt - suszarka do rąk 2 szt - szczotka do WC 4 szt - piktogram 3 szt - kosz do damskich toalet 2 szt	kpl	1,000

4 II piętro**4.1 Prace budowlane**

214	KNR 4-01 WACETOB 821-8 Rozebranie okładziny ściennej $((2,12+2,02)*2+(2,02+2,22)*2+(3,115+2,22)*2+(2,83+4,12)*2+(2,0+2,02)*2)*1,80-0,80*1,80*9$ 75,906	m2	75,906
215	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej $2,02*4,24+2,22*1,735+3,115*2,22+2,19*4,24+0,64*2,0$ 29,897	m2	29,897
216	KNR 4-01 WACETOB 804-7 Zerwanie posadzek cementowych	m2	29,897
217	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	10,000
218	KNR 4-01 WACETOB 346-2 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/4 cegły $(2,02+4,24+2,22+1,35*2+2,0)*3,20$ 42,176	m2	42,176
219	KNR 4-01 354-12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	2,400
220	KNR 9-29 108-1 Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza $2,02*4,24+2,22*1,735+3,115*2,22+2,19*4,24+0,64*2,0$ 29,897	m2	29,897

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
221	KNR 4-01 WACETOB 109-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	10,720
	Gruz z płytek (75,906+29,897)*0,02	2,116	
	Gruz ze ścian 42,176*0,14	5,905	
	Gruz z posadzki 29,987*0,07	2,099	
	Sufit podwieszony 29,987*0,02	0,600	
222	KNR 4-01 WACETOB 109-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km	m3	10,720
223	1-1 KALKULACJA INDYWIDUALNA - Koszty utylizacji materiału izolacyjnego - cena wysypisko Gdańsk Szadółki	t	15,008
	10,720*1,4	15,008	
224	KNR 4-01 210-1 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.023 m2	m	18,000
	6,0+6,0+3,0+3,0	18,000	
225	KNR 4-01 336-3 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły	m	2,500
226	KNR 4-01 333-9 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt	1,000
227	KNR 4-01 207-2 Wypełnienie bruzd w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem, przekrój do 0.03 m2	m	12,000
228	KNR 4-01 206-4 Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.2 m2 przy głęb.ponad 10 cm	szt	1,000
229	KNR 2-02 WACETOB 1116-1 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25 mm	m2	29,897
	2,02*4,24+2,22*1,735+3,115*2,22+2,19*4,24+0,64*2,0	29,897	
230	KNR 2-02 WACETOB 1116-7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową [RMS=4,5]	m2	29,897
231	KNR 2-02 WACETOB 1116-3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami pogrubienie posadzki o 1 cm - pogrubienie o 4,5cm [R=4,5]	m2	29,897
232	KNR 2-02 WACETOB 127-3 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm	m2	12,960
	(1,735+0,20+3,115)*3,20-0,80*2,0*2szt	12,960	
233	KNR 2-02 WACETOB 132-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2,400
	1,20*2	2,400	
234	KNR 2-02 WACETOB 2003-6 Ścianki warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS 4PRO HYDRO TYP H2 na rusztach metalowych podwójnych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe 100-02 [R=1,5]	m2	27,392
	(2,02+4,32+2,22)*3,20	27,392	
235	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1cegła	szt	3,000
236	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1/2 cegła	szt	2,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
237	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i szyldami 0,90*2,0*3	m2	5,400
			5,400
238	KNR nr AL-01 304-6 Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacza do drzwi	szt	2,000
239	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i szyldami 0,80*2,0*2	m2	3,200
			3,200
240	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych (4,12+2,02)*2*0,60+(2,22+1,735)*2*0,60+(3,115+2,22)*2*0,60+(1,83+4,34)*2*0,60	m2	25,920
			25,920
241	KNR 2-02 WACETOB 2011-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku (4,12+2,02)*2*0,60+(2,22+1,735)*2*0,60+(3,115+2,22)*2*0,60+(1,83+4,34)*2*0,60	m2	25,920
			25,920
242	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych 2,02*4,24+2,22*1,735+3,115*2,22+2,19*4,24+0,64*2,0	m2	29,897
			29,897
243	KNR 2-02 WACETOB 2011-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku 2,02*4,24+2,22*1,735+3,115*2,22+2,19*4,24+0,64*2,0	m2	29,897
			29,897
244	KNR 2-02 WACETOB 1510-3 Dwukrotne malowanie podłoży gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne 25,920+29,897	m2	55,817
			55,817
245	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami na zaprawach klejowych Płytki ARO CERAMIKA VOGUE BIAŁA MAT i GRAPHITE wym.płytek 30x60 cm (4,12+2,02)*2*2,70+(2,22+1,735)*2*2,70+(3,115+2,22)*2*2,70+(1,83+4,34)*2*2,70-0,80*2*2-0,90*2,0*3	m2	104,840
			104,840
246	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 ANALOGIA - Obsadzenie luster 200x90cm szt 2 2,0*0,90*2szt	m2	3,600
			3,600
247	KNNR 2 1208-1 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N wylewka korygująco-wyrównująca gr.2,0 mm 2,02*4,24+2,22*1,735+3,115*2,22+2,19*4,24+0,64*2,0	m2	29,897
			29,897
248	KNNR 2 1208-2 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N dopłata za każdy 1,0 mm grubości, lecz nie więcej jak do 10 mm grubości	m2	29,897
			29,897
249	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-6 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 Płytki ARO CERAMIKA GRES SOHO GRAPHITE wym.płytek 60x60 cm	m2	29,897
			29,897

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
250	KNNR 2 1802-2 Blaty nadumywalkowe z elementów kamiennych grubości 4 cm i szerokości do 50 cm 2,22+2,22	m	4,440
		4,440	
251	KSNR 7 703-1 Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami o powierzchni do 7 m2 Przegrody firmy E.ŁUKASIAK z homogenicznego laminatu KRONO COMPAKT o gfrub. 12mm, ściany boczne o grub. 10mm. Okucia ze stali nierdzewnej (2,02+1,30)*2,04+(3,0+1,30*3)*2,04	m2	20,849
		20,849	
4.2 Sufit podwieszany			
252	KNR 2-02 WACETOB 2701-1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 2,02*4,24+2,22*1,735+3,115*2,22+2,19*4,24+0,64*2,0	m2	29,897
		29,897	
4.3 Prace na instalacjach sanitarnych			
253	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii umywalkowej	szt	4,000
254	KNR 4-02 235-1 Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	1,000
255	KNR 4-02 235-6 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	4,000
256	KNR 4-02 235-8 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	4,000
257	KNR 4-02 234-2 Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm	szt	2,000
258	KNR 4-02 233-6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	9,000
259	KNR 4-02 233-8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110 mm	szt	4,000
260	KNR 4-02 230-8 Demontaż rury z PCW o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku 4,0+2,85+1,75	m	8,600
		8,600	
261	KNR 4-02 230-7 Demontaż rury z PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku 6,65*2	m	13,300
		13,300	
262	KNR 2-15 WACETOB 208-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe	m	7,000
263	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejść	8,000
264	KNR 2-15 WACETOB 230-2 Umywalki pojedyncze podblatowe KOŁO STYLE 52cm z syfonem gruszkowym	kpl	4,000
265	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-6 Elementy stelażu Technic GT montowane na ścianie lekkiej, do pisuaru	kpl	2,000
266	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-2 Pisuar Koło NOVA PRO	szt	2,000
267	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 203-1 Armatura spłukująca pisuary pneumatyczna, ręczna	kpl	2,000
268	KNR 2-15 WACETOB 218-1 Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o średnicy 50 mm	szt	2,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
269	KNR 2-15 WACETOB 208-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe 1,80+2,80	m	4,600
			4,600
270	KNR 2-15 WACETOB 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	podejść	5,000
271	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-5 Elementy Technic GT montowane na ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl	5,000
272	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 105-1 Przycisk do spłuczek podtynkowych	szt	5,000
273	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1 Ustęp KOŁO NOVA PRO	kpl	5,000
274	KNR 2-15 WACETOB 112-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych Pex-Alu-Pex o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm 6,50*2+0,80*2*4+0,80*2+1,80+0,80*2+2,80+0,80*3+4,50*2+1,0*2*2+2,80*2+1,0*2*2+2,0+3,0	m	57,200
			57,200
275	KNR 2-15 WACETOB 116-1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm Umywalki 4*2 Zawór czerpalny 2*1	szt	10,000
			8,000
			2,000
276	KNR 2-15 WACETOB 137-3 Bateria umywalkowa GROHE ALLURE Rozmiar L jednouchwytywa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,000
277	KNR 2-15 WACETOB 135-1 Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,000
278	KNR 2-15 WACETOB 116-6 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 15 mm Muszle 5*1 Pisuary 2*1	szt	7,000
			5,000
			2,000
279	KNR 2-15 WACETOB 132-1 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	5,000
280	KNR 2-15 WACETOB 127-3 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m	57,200
281	KNR 2-15 WACETOB 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	57,200
282	KNR 0-34 IGM 101-3 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	57,200
283	KNR 4-02 WACETOB 516-1 ANALOGIA - demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
284	1-1 Montaż wyposażenia sanitariatu firmy MERIDA Linia MERIDA STELLA - pojemnik na papier toaletowy w rolce 4 szt - kosz z pokrywą uchylną 2 szt - dozownik mydła w płynie mocowany do blatu 4 szt - suszarka do rąk 2 szt - szczotka do WC 4 szt - piktogram 3 szt - kosz do damskich toalet 2 szt	kpl	1,000
5	III piętro		
5.1	Prace budowlane		
285	KNR 4-01 WACETOB 821-8 Rozebranie okładziny ściennej $((2,12+2,02)*2+(2,02+2,22)*2+(3,115+2,22)*2+(2,83+4,12)*2+(2,0+2,02)*2)*1,80-0,80*1,80*9$	m2	75,906
	75,906		
286	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej $2,02*4,24+2,22*1,735+3,115*2,22+2,19*4,24+0,64*2,0$	m2	29,897
	29,897		
287	KNR 4-01 WACETOB 804-7 Zerwanie posadzek cementowych	m2	29,897
288	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	10,000
289	KNR 4-01 WACETOB 346-2 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/4 cegły $(2,02+4,24+2,22+1,35*2+2,0)*3,20$	m2	42,176
	42,176		
290	KNR 4-01 354-12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	2,400
291	KNR 9-29 108-1 Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza $2,02*4,24+2,22*1,735+3,115*2,22+2,19*4,24+0,64*2,0$	m2	29,897
	29,897		
292	KNR 4-01 WACETOB 109-11 Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km Gruz z płytek $(75,906+29,897)*0,02$ 2,116 Gruz ze ścian $42,176*0,14$ 5,905 Gruz z posadzki $29,987*0,07$ 2,099 Sufit podwieszony $29,987*0,02$ 0,600	m3	10,720
293	KNR 4-01 WACETOB 109-12 Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km	m3	10,720
294	1-1 KALKULACJA INDYWIDUALNA - Koszty utylizacji materiału izolacyjnego - cena wysypisko Gdańsk Szadółki $10,720*1,4$	t	15,008
	15,008		
295	KNR 4-01 210-1 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.023 m2 $6,0+6,0+3,0+3,0$	m	18,000
	18,000		
296	KNR 4-01 336-3 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły	m	2,500
297	KNR 4-01 333-9 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
298	KNR 4-01 207-2 Wypełnienie bruzd w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem, przekrój do 0.03 m2	m	12,000
299	KNR 4-01 206-4 Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.2 m2 przy głęb.ponad 10 cm	szt	1,000
300	KNR 2-02 WACETOB 1116-1 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25 mm 2,02*4,24+2,22*1,735+3,115*2,22+2,19*4,24+0,64*2,0	m2	29,897
301	KNR 2-02 WACETOB 1116-7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową [RMS=4,5]	m2	29,897
302	KNR 2-02 WACETOB 1116-3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami pogrubienie posadzki o 1 cm - pogrubienie o 4,5cm [R=4,5]	m2	29,897
303	KNR 2-02 WACETOB 127-3 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm (1,735+0,20+3,115)*3,20+0,80*2,0*2szt	m2	12,960
304	KNR 2-02 WACETOB 132-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*2	m	2,400
305	KNR 2-02 WACETOB 2003-6 Ścianki warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS 4PRO HYDRO TYP H2 na rusztach metalowych podwójnych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe 100-02 [R=1,5] (2,02+4,32+2,22)*3,20	m2	27,392
306	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1cegła	szt	3,000
307	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1/2 cegła	szt	2,000
308	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i szyldami 0,90*2,0*3	m2	5,400
309	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i szyldami 0,80*2,0*2	m2	3,200
310	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych (4,12+2,02)*2*0,60+(2,22+1,735)*2*0,60+(3,115+2,22)*2*0,60+(1,83+4,34)*2*0,60	m2	25,920
311	KNR 2-02 WACETOB 2011-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku (4,12+2,02)*2*0,60+(2,22+1,735)*2*0,60+(3,115+2,22)*2*0,60+(1,83+4,34)*2*0,60	m2	25,920
312	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych 2,02*4,24+2,22*1,735+3,115*2,22+2,19*4,24+0,64*2,0	m2	29,897

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
313	KNR 2-02 WACETOB 2011-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku 2,02*4,24+2,22*1,735+3,115*2,22+2,19*4,24+0,64*2,0	m2	29,897
314	KNR 2-02 WACETOB 1510-3 Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne 25,920+29,897	m2	55,817
315	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami na zaprawach klejowych Płytki ARO CERAMIKA VOGUE BIAŁA MAT i GRAPHITE wym.płytek 30x60 cm (4,12+2,02)*2*2,70+(2,22+1,735)*2*2,70+(3,115+2,22)*2*2,70+(1,83+4,34)*2*2,70-0,80*2,0*2*2-0,90*2,0*3	m2	104,840
316	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 ANALOGIA - Obsadzenie luster 200x90cm szt 2 2,0*0,90*2szt	m2	3,600
317	KNNR 2 1208-1 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N wylewka korygująco-wyrównująca gr.2,0 mm 2,02*4,24+2,22*1,735+3,115*2,22+2,19*4,24+0,64*2,0	m2	29,897
318	KNNR 2 1208-2 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N dopłata za każdy 1,0 mm grubości, lecz nie więcej jak do 10 mm grubości	m2	29,897
319	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-6 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 Płytki ARO CERAMIKA GRES SOHO GRAPHITE wym.płytek 60x60 cm	m2	29,897
320	KNNR 2 1802-2 Błaty nadumywalkowe z elementów kamiennych grubości 4 cm i szerokości do 50 cm 2,22+2,22	m	4,440
321	KSNR 7 703-1 Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami o powierzchni do 7 m2 Przegrody firmy E.LUKASIAK z homogenicznego laminatu KRONO COMPAKT o gfrub. 12mm, ściany boczne o grub. 10mm. Okucia ze stali nierdzewnej (2,02+1,30)*2,04+(3,0+1,30*3)*2,04	m2	20,849
5.2 Sufit podwieszany			
322	KNR 2-02 WACETOB 2701-1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 2,02*4,24+2,22*1,735+3,115*2,22+2,19*4,24+0,64*2,0	m2	29,897
5.3 Prace na instalacjach sanitarnych			
323	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii umywalkowej	szt	4,000
324	KNR 4-02 235-1 Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	1,000
325	KNR 4-02 235-6 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	4,000
326	KNR 4-02 235-8 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	4,000
327	KNR 4-02 234-2 Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm	szt	2,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
328	KNR 4-02 233-6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	9,000
329	KNR 4-02 233-8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110 mm	szt	4,000
330	KNR 4-02 230-8 Demontaż rury z PCW o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku 4,0+2,85+1,75	m	8,600
		8,600	
331	KNR 4-02 230-7 Demontaż rury z PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku 6,65*2	m	13,300
		13,300	
332	KNR 2-15 WACETOB 208-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe	m	7,000
333	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejść	8,000
334	KNR 2-15 WACETOB 230-2 Umywalki pojedyncze podblatowe KOŁO STYLE 52cm z syfonem gruszkowym	kpl	4,000
335	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-6 Elementy stelażu Technic GT montowane na ścianie lekkiej, do pisuaru	kpl	2,000
336	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-2 Pisuar Koło NOVA PRO	szt	2,000
337	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 203-1 Armatura spłukująca pisuary pneumatyczna, ręczna	kpl	2,000
338	KNR 2-15 WACETOB 218-1 Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o średnicy 50 mm	szt	2,000
339	KNR 2-15 WACETOB 208-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe 1,80+2,80	m	4,600
		4,600	
340	KNR 2-15 WACETOB 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	podejść	5,000
341	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-5 Elementy Technic GT montowane na ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl	5,000
342	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 105-1 Przycisk do spłuczek podtynkowych	szt	5,000
343	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1 Ustęp KOŁO NOVA PRO	kpl	5,000
344	KNR 2-15 WACETOB 112-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych Pex-Alu-Pex o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm 6,50*2+0,80*2*4+0,80*2+1,80+0,80*2+2,80+0,80*3+4,50*2+1,0*2*2+2,80*2+1,0*2*2+2,0+3,0	m	57,200
		57,200	
345	KNR 2-15 WACETOB 116-1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm Umywalki 4*2 Zawór czerpalny 2*1	szt	10,000
		8,000	
		2,000	
346	KNR 2-15 WACETOB 137-3 Bateria umywalkowa HANSGROHE FOCUS jednouchwytywa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
347	KNR 2-15 WACETOB 135-1 Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,000
348	KNR 2-15 WACETOB 116-6 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 15 mm	szt	7,000
	Musze 5*1	5,000	
	Pisuary 2*1	2,000	
349	KNR 2-15 WACETOB 132-1 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	5,000
350	KNR 2-15 WACETOB 127-3 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m	57,200
351	KNR 2-15 WACETOB 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	57,200
352	KNR 0-34 IGM 101-3 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	57,200
353	KNR 4-02 WACETOB 516-1 ANALOGIA - demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl	1,000
354	1-1 Montaż wyposażenia sanitariatu firmy MERIDA Linia MERIDA STELLA - pojemnik na papier toaletowy w rolce 4 szt - kosz z pokrywą uchylną 2 szt - dozownik mydła w płynie mocowany do blatu 4 szt - suszarka do rąk 2 szt - szczotka do WC 4 szt - piktogram 3 szt - kosz do damskich toalet 2 szt	kpl	1,000

6 Wymiana pionu kanalizacyjnego

355	KNR 4-01 WACETOB 208-2 Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20 cm	szt	5,000
356	KNR 4-02 WACETOB 229-5 Rura żeliwna kanalizacyjna o średnicy 150 mm na ścianach budynku 3,20+3,40*4+2,0	m	18,800
		18,800	
357	KNR 2-15 WACETOB 208-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe	m	18,800
358	KNR 2-15 WACETOB 222-2 Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
359	KNR 2-15 WACETOB 213-5 Rura wywiewna z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
360	KNR 4-01 WACETOB 206-2 Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.1 m2 przy głęb.ponad 10 cm	szt	5,000

7 Wymiana pionów wody zimnej i wody ciepłej

361	KNR 4-01 WACETOB 208-2 Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20 cm	szt	5,000
362	KNR 4-02 WACETOB 120-2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 20-32 mm (3,20+3,40*2)*2	szt	20,000
		20,000	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
363	KNR 4-02 WACETOB 120-1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm 3,40*2*2 13,600	szt	13,600
364	KNR 2-15 WACETOB 106-4 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica nominalna 32 mm (3,20+3,40)*2 13,200	m	13,200
365	KNR 2-15 WACETOB 106-3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica nominalna 25 mm 3,40*2 6,800	m	6,800
366	KNR 2-15 WACETOB 106-2 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica nominalna 20 mm 3,40*2 6,800	m	6,800
367	KNR 2-15 WACETOB 106-1 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica nominalna 15 mm 3,40*2 6,800	m	6,800
368	KNR 2-15 WACETOB 130-4 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	2,000
8	Prace na instalacji elektrycznej		
369	KNR 4-03 WACETOB 904-1 Odłączanie przewodów od zacisków lub bolców, przekrój żył do 6 mm ²	kpl	16,000
370	KNR 4-03 WACETOB 1116-3 Demontaż na podłożu ceglany lub betonowy przewodów wtykowych	m	45,000
371	KNR 4-03 WACETOB 1122-1 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A - gniazda podtynkowe 2 bieguny	szt	2,000
372	KNR 4-03 WACETOB 1133-2 Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt	4,000
373	KNR 4-03 WACETOB 1124-1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy, 1 wylot	szt	1,000
374	KNR 4-03 WACETOB 1001-1 Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtykowych, podłoże z cegły 3,0+1,0+2,0+3,50+(4,0+1,0*3+1,50+4,50+1,0*3+2,50*3+5,0)*3 95,000 (3,0+2,0+2,0+1,50+2,30*2+4,20)*2 34,600	m	129,600
375	KNR 5-08 WACETOB 210-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² w podłożu różnym od betonu 3,0+1,0+2,0+3,50+(4,0+1,0*3+1,50+4,50+1,0*3+2,50*3+5,0)*3 95,000	m	95,000
376	KNR 5-08 WACETOB 210-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² w podłożu różnym od betonu (3,0+2,0+2,0+1,50+2,30*2+4,20)*2 34,600	m	34,600
377	KNR 4-03 WACETOB 1012-2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	129,600
378	KNR 5-08 WACETOB 301-20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej), wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt	8,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
379	KNR 5-08 WACETOB 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, mocowane w gipsie-cemencie	szt	8,000
380	KNR 5-08 WACETOB 309-5 Montaż gniazd wtyczkowych, bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem, przykręcanych, 16 A, do 2.5 mm ²	szt	10,000
381	KNR 5-08 WACETOB 307-2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy lub przycisk	szt	4,000
382	KNKR5 5 305-1 Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w.t /podłoże z cegły,/ w budynkach administracyjnych: na zasilanie suszarki	wypustów	9,000
383	KNR 5-08 WACETOB 501-5 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe zawieszane podłoża z betonu, mocowanie na 1 kołku wstrzeliwanym	kpl	79,000
384	KNR 5-08 WACETOB 511-15 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu Plafon ATR T068	kpl	19,000
385	KNR 5-08 WACETOB 504-3 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu Plafon ATR T068	kpl	38,000
386	KNR 5-08 WACETOB 504-3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych DUNO LED 24W-NW-O	kpl	4,000
387	KNR nr AL-01 403-2 Montaż nastropowego czujnika obecności 360stopni	szt	18,000
388	KNR 5-08 813-2 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski i bolce - przewód w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 4 mm ²	szt	185,000
389	KNR 4-03 WACETOB 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	5,000
390	KNR 4-03 WACETOB 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	74,000
9 Wentylacja			
391	KNNR 3 WACETOB 408-8 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi o średnicy 60 mm 30*4*2	cm 240,000	240,000
392	KNNR 3 WACETOB 408-9 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi dopłata za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu - powiększenie średnicy otworu do 120mm - dla rur Spiro 100mm [RMS=6]	cm	30,000
393	KNNR 3 WACETOB 408-9 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi dopłata za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu - powiększenie średnicy 7 otworów z 60 do 180mm - dla rur Spiro 160mm [RMS=12]	cm	210,000
394	KNR 2-17 322-1 ANALOGIA - centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna VERSO-CF-1700-UH-E-R1-M5/M5-C5,1-X	szt	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
395	KNR 2-17 122-1 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 35%) o średnicy 100 mm	m2	8,949
	Poziomy 2*3,14*0,05*(8,0+1,50+4,0+2,0+2,0+1,0+2,0+4,0)		7,693
	Pion 2*3,14*0,05*4,0		1,256
396	KNR 2-17 122-2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 35%) o średnicy 160 mm	m2	42,202
	Poziomy 2*3,14*0,08*(3,50*5+3,50*2)		12,309
	2*3,14*0,08*(2,0+2,50+2,0+3,50+3,50+2,50+6,50+9,0)		15,826
	Piony 2*3,14*0,08*(4,0*4+4,0*3)		14,067
397	KNR 2-17 122-2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 35%) o średnicy 200 mm	m2	4,396
	2*3,14*0,10*(3,50)*2		4,396
398	KNR 2-17 155-2 Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy 160 mm	szt	8,000
399	KNR 2-17 140-1 Kratki kołowe, typ D o średnicach 100 mm	szt	24,000
400	KNR 2-17 140-1 Kratki kołowe, typ D o średnicach 160 mm	szt	10,000
401	KNR 2-17 137-2 Kratki transferowe o przekroju 400x200mm	szt	8,000
402	KNR 2-17 101-3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (udział kształtek do 35%) o obwodzie do 1000 mm	m2	17,100
	(0,20+0,25)*2*(1,0+3,50+3,50+3,50+3,50+2,0*2)		17,100
403	KNR 2-17 9904-3 Prace regulacyjne i próbne uruchomienie instalacji wentylacyjnej	kpl	1,000
404	KNR 9-16 103-2 Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL o gr.20, 30, 40, 50 mm, udział kształtek do 35 % - obwód kanałów do 1000 mm	m2	13,500
	(0,20+0,25)*2*(1,0+3,50+3,50+3,50+3,50)		13,500
405	KNR 9-16 203-2 Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o gr.20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne, udział kształtek do 35 % - obwód kanałów do 1000 mm	m2	3,600
	(0,20+0,25)*2*(2,0+2,0)		3,600
406	KNR 9-16 108-1 Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL o gr.20, 30, 40, 50 mm, udział kształtek do 35 % - średnica kanałów do 200 mm	m2	40,224
	7,693+28,135+4,396		40,224
407	KNR 2-17 WACETOB 204-1 Wentylatory z polichlorku winylu o średnicy otworów ssących 100 mm - łazienkowe	szt	44,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
408	KNR 2-02 WACETOB 2004-3 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, 1-warstwowe 100-01 (0,25+0,25+0,25)*3,70*2*5	m2	27,750
			27,750

----- Koniec wydruku -----

Remont węzłów sanitarnych wraz z wymianą pionów wod.-kan.

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Pełny:

Rob = R+Dod

Mat = M+Mp+Mm

Spr = S

Kz = (Mat-Mm) * 9%

Kp = (Rob+Spr+KJ) * 67%

Z = (Rob+Spr+KJ+Kp) * 12%

Razem = Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A

VAT = (Razem) * 23%

Ogółem = Razem+VAT

Poziom cen:ORGBUD III kwartał 2018r.

Stawka robocizny:

Waluta: złotych

Identyfikator kosztorysu: GDANSK - OBRCT

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2018-09-05 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Piwnica							
1.1	Prace budowlane							
1	<i>KNR 4-01 WACETOB 821-8 Rozebranie okładziny ściennej</i>				m2		18,724	
	Razem robocizna	1,38	r-g	25,839				
	Razem poz. 1 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
2	<i>KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej</i>				m2		11,913	
	Razem robocizna	0,92	r-g	10,960				
	Razem poz. 2 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
3	<i>KNR 4-01 WACETOB 804-7 Zerwanie posadzek cementowych</i>				m2		11,913	
	Razem robocizna	0,74	r-g	8,816				
	Razem poz. 3 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
4	<i>KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2</i>				szt		3,000	
	Razem robocizna	1,58	r-g	4,740				
	Razem poz. 4 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
5	<i>KNR 4-01 WACETOB 346-2 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/4 cegły</i>				m2		16,928	
	Razem robocizna	0,55	r-g	9,310				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem poz. 5 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
6	<i>KNR 9-29 108-1 Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza</i>				m2		11,913	
	Razem robocizna	0,394	r-g	4,694				
	Materiały pomocnicze	4	%R					
	Razem poz. 6 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2018-09-05 str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7	<i>KNR 4-01 WACETOB 109-11</i> <i>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km</i>				m3		7,128	
	Razem robocizna	0,86	r-g	6,130				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,5	m-g	3,564				
	Razem poz. 7 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
8	<i>KNR 4-01 WACETOB 109-12</i> <i>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km</i>				m3		7,128	
	Razem robocizna	0	r-g	0,000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,02	m-g	0,143				
	Razem poz. 8 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
9	<i>1-1</i> <i>KALKULACJA INDYWIDUALNA - Koszty utylizacji materiału izolacyjnego - cena wysypisko Gdańsk Szadółki</i>				t		9,979	
Mat	Utylizacja gruzu	1	t	9,979				
	Razem poz. 9 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
10	<i>KNR 4-01 210-1</i> <i>Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.023 m2</i>				m		10,700	
	Razem robocizna	3,81	r-g	40,767				
	Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
11	<i>KNR 4-01 336-3</i> <i>Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły</i>				m		5,000	
	Razem robocizna	1,5	r-g	7,500				
	Razem poz. 11 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
12	<i>KNR 4-01 333-9</i> <i>Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły</i>				szt		1,000	
	Razem robocizna	0,5	r-g	0,500				
	Razem poz. 12 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
13	<i>KNR 4-01 207-2</i> <i>Wypełnienie bruzd w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem, przekrój do 0.03 m2</i>				m		10,700	
	Razem robocizna	0,32	r-g	3,424				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,008	t	0,086				
	Piasek do betonów zwykłych	0,014	m3	0,150				
	Żwir do betonów wielofrakcyjny	0,024	m3	0,257				
	Woda	0,008	m3	0,086				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,04	m-g	0,428				
	Wyciąg	0,16	m-g	1,712				
	Razem poz. 13 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
14	KNR 4-01 206-4 <i>Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.2 m2 przy głęb.ponad 10 cm</i>				szt		1,000	
	Razem robocizna	3,3	r-g	3,300				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,011	t	0,011				
	Piasek do betonów zwykłych	0,019	m3	0,019				
	Żwir do betonów wielofrakcyjny	0,032	m3	0,032				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,0054	m3	0,005				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm kl.III	0,0036	m3	0,004				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,04	kg	0,040				
	Woda	0,01	m3	0,010				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,06	m-g	0,060				
	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,21	m-g	0,210				
	Razem poz. 14 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
15	KNR 2-02 WACETOB 1116-1 <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25 mm</i>				m2		11,913	
	Razem robocizna	0,759	r-g	9,042				
Mat	Zaprawa cementowa M 12	0,0272	m3	0,324				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0387	m-g	0,461				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,004				
	Razem poz. 15 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
16	KNR 2-02 WACETOB 1116-3 <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami pogrubienie posadzki o 1 cm - pogrubienie o 4,5cm [R=4,5]</i>				m2		11,913	
	Razem robocizna	0,0602	r-g	3,227				
Mat	Zaprawa cementowa M 12	0,0105	m3	0,125				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0149	m-g	0,178				
	Razem poz. 16 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
17	KNR 2-02 WACETOB 1116-7 <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową [RMS=4,5]</i>				m2		11,913	
	Razem robocizna	0,074	r-g	3,967				
Mat	Siatka tkana Rabitza	1,02	m2	54,681				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0011	m-g	0,059				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0017	m-g	0,091				
	Razem poz. 17 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
18	KNR 2-02 WACETOB 127-3 <i>Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm</i>				m2		14,768	
	Razem robocizna	0,79	r-g	11,667				

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 2018-09-05 str. 4

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12 cm	6,9	szt	101,899				
	Zaprawa murarska do bloczków	2,5	kg	36,920				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,07	m-g	1,034				
	Razem poz. 18 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
19	KNR 2-02 WACETOB 2003-6 <i>Ścianki warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS 4PRO HYDRO TYP H2 na rusztach metalowych podwójnych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe 100-02 [R=1,5]</i>			m2			15,088	
	Razem robocizna		2,91	r-g	65,859			
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm 4PRO HYDRO TYP H2	4,12	m2	62,163				
	Kształownik stal.profilowany U	1,52	m	22,934				
	Kształownik stal.profilowany C	4,1	m	61,861				
	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami, 10 mm	4,06	szt	61,257				
	Blachowkręty	44,42	szt	670,209				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00282	t	0,043				
	Płyty z wełny mineralnej	1,03	m2	15,541				
	Taśma	3,626	m	54,709				
	Woda	0,00183	m3	0,028				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,07	m-g	1,056				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0523	m-g	0,789				
	Razem poz. 19 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
20	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 <i>Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1cegła</i>			szt			2,000	
	Razem robocizna		1,54	r-g	3,080			
Mat	Ościeżnice regul.MDF 1-skrz.forn.221-280 mm	1	szt	2,000				
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,060				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,040				
	Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
21	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 <i>Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1/2 cegła</i>			szt			2,000	
	Razem robocizna		1,54	r-g	3,080			
Mat	Ościeżnice regul.MDF 1-skrz.forn.161-220 mm	1	szt	2,000				
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,060				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,040				
	Razem poz. 21 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
22	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 <i>Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i sztyldami</i>			m2			3,600	
	Razem robocizna		1,89	r-g	6,804			

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Skrzydła pl.wewn.wej.lam.pelne	0,5555	szt	2,000				
Spr	Wyciąg	0,04	m-g	0,144				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,03	m-g	0,108				
	Razem poz. 22 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
23	KNR nr AL-01 304-6 Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacza do drzwi				szt		2,000	
	Razem robocizna		0,94	r-g	1,880			
Mat	Samozamykacz do drzwi wewnętrznych TS 2000V GEZE z ramieniem standart	1	szt	2,000				
	Razem poz. 23 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
24	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i szyldami				m2		3,200	
	Razem robocizna		1,89	r-g	6,048			
Mat	Skrzydła pł.drzwi wewn.lamin.,oszk. łazienkowe	0,625	szt	2,000				
Spr	Wyciąg	0,04	m-g	0,128				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,03	m-g	0,096				
	Razem poz. 24 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
25	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych				m2		12,366	
	Razem robocizna		0,08	r-g	0,989			
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,22	dm3	2,721				
	Materiały pomocnicze		1,5	%M				
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,002				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,004				
	Razem poz. 25 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
26	KNR 2-02 WACETOB 2011-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku				m2		12,366	
	Razem robocizna		0,243	r-g	3,005			
Mat	Gips budowlany szpachlowy	0,00327	t	0,040				
	Woda		0,00213	m3	0,026			
	Materiały pomocnicze		1,5	%M				
Spr	Mieszarka do zapraw	0,004	m-g	0,049				
	Wyciąg	0,02	m-g	0,247				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0032	m-g	0,040				
	Razem poz. 26 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
27	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych				m2		11,913	
	Razem robocizna		0,06	r-g	0,715			
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,21	dm3	2,502				
	Materiały pomocnicze		1,5	%M				
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,002				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,004				
	Razem poz. 27 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
28	KNR 2-02 WACETOB 2011-4 <i>Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku</i>				m2		11,913	
	Razem robocizna	0,273	r-g	3,252				
Mat	Gips budowlany szpachlowy	0,00336	t	0,040				
	Woda	0,00218	m3	0,026				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Mieszarka do zapraw	0,004	m-g	0,048				
	Wyciąg	0,02	m-g	0,238				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0033	m-g	0,039				
	Razem poz. 28 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
29	KNR 2-02 WACETOB 1510-3 <i>Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne</i>				m2		24,279	
	Razem robocizna	0,176	r-g	4,273				
Mat	Farba emuls.nawierzchniowa akrylowa wewn.-biała	0,276	dm3	6,701				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,007				
	Razem poz. 29 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
30	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 <i>Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami na zaprawach klejowych</i> <i>Płytki ARO CERAMIKA VOGUE BIAŁA MAT i GRAPHITE</i> <i>wym.płytek 30x60 cm</i>				m2		53,586	
	Razem robocizna	2,74	r-g	146,825				
Mat	Płytki 60x30 cm ARO CERAMIKA VOGUE BIAŁA MAT i GRAPHITE	1,03	m2	55,194				
	Zaprawa klej.sucha do płyt ceram elastyczna	7,22	kg	386,891				
	Zaprawa spoinująca elastyczna	0,2	kg	10,717				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	1,608				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,04	m-g	2,143				
	Razem poz. 30 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
31	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 <i>ANALOGIA - Obsadzenie lustra 180x90cm</i>				m2		1,620	
	Razem robocizna	2,74	r-g	4,438				
Mat	Lustro 180x90	0,617	szt	1,000				
	Silikon do luster	0,185	dm3	0,300				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,2	kg	0,324				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,049				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,04	m-g	0,065				
	Razem poz. 31 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
32	KNNR 2 1208-1 <i>Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N wylewka korygująco-wyrównująca gr.2,0 mm</i>				m2		11,913	
	Razem robocizna	0,22	r-g	2,621				
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,35	dm3	4,170				
	Samopoziomująca masa szpachlowa	3,15	kg	37,526				
	Woda	0,00063	m3	0,008				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,012	m-g	0,143				
	Razem poz. 32 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
33	KNNR 2 1208-2 <i>Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N dopłata za każdy 1,0 mm grubości, lecz nie więcej jak do 10 mm grubości</i>				m2		11,913	
	Razem robocizna	0,031	r-g	0,369				
Mat	Samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N	1,58	kg	18,823				
	Woda	0,00032	m3	0,004				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,006	m-g	0,071				
	Razem poz. 33 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
34	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-6 <i>Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2</i> <i>Płytki ARO CERAMIKA GRES SOHO GRAPHITE wym.płytek 60x60</i>				m2		11,913	
	Razem robocizna	1,02	r-g	12,152				
Mat	Płytki 60x60 cm ARO CERAMIKA GRES SOHO GRAPHITE	1,02	m2	12,151				
	Zaprawa klej.sucha do płyt ceram.Altas	7,22	kg	86,012				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,2	kg	2,383				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,357				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,04	m-g	0,477				
	Razem poz. 34 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
35	KNNR 2 1802-2 <i>Blaty nadumywalkowe z elementów kamiennych grubości 4 cm i szerokości do 50 cm</i>				m		1,750	
	Razem robocizna	3,1	r-g	5,425				
Mat	Płyty kamienne 4 cm szer. 50cm	1,02	mb	1,785				
	Pręt okr.ze stali nierdzewnej 3H13 (gr.stali 94) d:6-10mm	0,4	kg	0,700				
	Zaprawa cementowa M 12	0,012	m3	0,021				
	Materiały pomocnicze	25	%M					
Spr	Wyciąg	0,08	m-g	0,140				
	Razem poz. 35 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
36	KSNR 7 703-1 <i>Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami o powierzchni do 7 m2 Przegrody firmy E.ŁUKASIAK z homogenicznego laminatu KRONO COMPAKT o grub. 12mm, ściany boczne o grub. 10mm. Okucia ze stali nierdzewnej</i>				m2		4,692	
	Razem robocizna	4,52	r-g	21,208				
Mat	Przegrody z tworzyw sztucznych	1	m2	4,692				
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,15	kg	0,704				
	Pianka poliuretanowa	0,1	kg	0,469				
	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,10 mm	6,1	szt	28,621				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,04	m-g	0,188				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	0,282				
	Razem poz. 36 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
37	KNR 2-02 WACETOB 1040-5 <i>Ścianki</i>				m2		2,640	
	Razem robocizna	2,06	r-g	5,438				
Mat	Ścianka szklana ze szkła bezpiecznego	1	m2	2,640				
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,1	kg	0,264				
	Pianka poliuretanowa	0,24	kg	0,634				
	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8 mm	2,4	szt	6,336				
	Listwy z blachy aluminiowej	0,95	m	2,508				
Spr	Wyciąg	0,05	m-g	0,132				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	0,158				
	Razem poz. 37 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
38	KNNR 2 1802-2 <i>ANALOGIA - Ławka z elementów kamiennych grubości 4 cm i szerokości do 50 cm</i>				m		1,400	
	Razem robocizna	3,1	r-g	4,340				
Mat	Płyty kamienne 4 cm szer. 50cm	1,02	mb	1,428				
	Pręt okr.ze stali nierdzewnej 3H13 (gr.stali 94) d:6-10mm	0,4	kg	0,560				
	Zaprawa cementowa M 12	0,012	m3	0,017				
	Materiały pomocnicze	25	%M					
Spr	Wyciąg	0,08	m-g	0,112				
	Razem poz. 38 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
39	KNR 4-03 WACETOB 1009-6 <i>Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm - sposób wykonania mechaniczny, podłoże płytki Gres, średnica otworu do 10 mm - otwory dla zamocowania wieszaków metalowych firmy</i>				otworów		4,000	
	Razem robocizna	0,0725	r-g	0,290				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 39 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
40	KNR 4-03 WACETOB 1016-4 <i>Osadzanie kołków metalowych rozporowych o średnicy do 10 mm na ścianie - mocowanie wieszaków metalowych</i>				szt		4,000	
	Razem robocizna	0,0168	r-g	0,067				

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8 mm	1 szt		4,000				
	Wieszak MERIDA STEEL	1 szt		4,000				
	Materiały pomocnicze	4 %M						
	Razem poz. 40 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S ele.							
	Razem ele. 1.1 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

1.2 Sufit podwieszany

41	KNR 2-02 WACETOB 2701-1 <i>Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi</i>				m2	11,913		
	Razem robocizna	1,18 r-g		14,057				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm 4 PRO HYDRO TYP H2	2,9 m2		34,548				
	Dźwigar nośny z blachy kształtowej	1,72 m		20,490				
	Element poprzeczny z blachy kształtowej	1,6 m		19,061				
	Kształownik z blachy - kątownik przyścienny	0,86 m		10,245				
	Wieszaki stal.do rusztu pod pł.gips-kart.	2,12 szt		25,256				
	Pręt wieszaka	2,12 szt		25,256				
	Klamerki mocujące	2,86 szt		34,071				
	Sprężyny przyścienne	1,65 szt		19,656				
	Łącznik rozporowy kpl.	3,77 szt		44,912				
Spr	Wyciąg	0,01 m-g		0,119				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02 m-g		0,238				
	Razem poz. 41 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+S ele.							
	Razem ele. 1.2 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

1.3 Prace na instalacjach sanitarnych

42	KNR 4-02 132-1 <i>Demontaż baterii umywalkowej</i>				szt	1,000		
	Razem robocizna	0,7 r-g		0,700				
Mat	Korek z żeliwa ciągl.ocynk.d:15 mm	2 szt		2,000				
	Materiały pomocnicze	4 %M						
	Razem poz. 42 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
43	KNR 4-02 235-6 <i>Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki</i>				kpl	3,000		
	Razem robocizna	1 r-g		3,000				
Mat	Korki z żeliwa ciągl.ocynk.d:32 mm	1 szt		3,000				
	Materiały pomocnicze	4 %M						
	Razem poz. 43 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
44	KNR 4-02 235-8 <i>Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową</i>				kpl	1,000		
	Razem robocizna	3,44 r-g		3,440				

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Korek z żeliwa ciągl.ocynk.d:15 mm	1 szt		1,000				
	Sznur konopny smołowany	0,09 kg		0,090				
	Korek żeliwny do rur kanaliz.d:100 mm	1 szt		1,000				
	Materiały pomocnicze	4 %M						
	Razem poz. 44 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
45	KNR 4-02 234-2 Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm				szt		1,000	
	Razem robocizna	0,34 r-g		0,340				
	Materiały pomocnicze	10 %R						
	Razem poz. 45 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
46	KNR 4-02 233-6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm				szt		2,000	
	Razem robocizna	0,32 r-g		0,640				
	Materiały pomocnicze	10 %R						
	Razem poz. 46 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
47	KNR 4-02 233-8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110 mm				szt		1,000	
	Razem robocizna	0,46 r-g		0,460				
	Materiały pomocnicze	10 %R						
	Razem poz. 47 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
48	KNR 4-02 230-8 Demontaż rury z PCW o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku				m		1,500	
	Razem robocizna	0,18 r-g		0,270				
	Materiały pomocnicze	10 %R						
	Razem poz. 48 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
49	KNR 4-02 230-7 Demontaż rury z PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku				m		4,000	
	Razem robocizna	0,14 r-g		0,560				
	Materiały pomocnicze	10 %R						
	Razem poz. 49 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
50	KNR 2-15 WACETOB 208-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe				m		6,500	
Mat	Razem robocizna	0,177 r-g		1,151				
	Rura PVC kanal.wewn.kiel.P 50x1,8 mm	1,04 m		6,760				
	Kształtki PVC kanalizacji wewn.50 mm	0,36 szt		2,340				
	Rury z PVC przepustowe	0,14 m		0,910				
	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.50 mm	1 szt		6,500				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M						
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0056 m-g		0,036				
	Razem poz. 50 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
51	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych				podejść		4,000	
Mat	Razem robocizna	0,561 r-g		2,244				
	Kształtki PVC kanalizacji wewn.50 mm	3,1 szt		12,400				
	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.50 mm	1 szt		4,000				

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,004	m-g	0,016				
	Razem poz. 51 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
52	KNR 2-15 WACETOB 230-2 <i>Umywalki pojedyncze podblatowe KOŁO STYLE 52cm z syfonem gruszkowym</i>				kpl		1,000	
	Razem robocizna	1,95	r-g	1,950				
Mat	Umywalka podblatowa KOŁO STYLE 52cm	1	szt	1,000				
	Syfon umywalkowy KOŁO	1	kpl	1,000				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,14	m-g	0,140				
	Razem poz. 52 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
53	KNR 2-15 WACETOB 218-1 <i>Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o średnicy 50 mm</i>				szt		2,000	
	Razem robocizna	0,52	r-g	1,040				
Mat	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej	1	szt	2,000				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,040				
	Razem poz. 53 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
54	KNR 2-15 WACETOB 218-1 <i>Wpusty ściekowe liniowe do prysznicza ze stali nierdzewnej o średnicy 50 mm</i>				szt		1,000	
	Razem robocizna	0,52	r-g	0,520				
Mat	Wpust liniowy ze stali nierdzewnej	1	kpl	1,000				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,020				
	Razem poz. 54 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
55	KNR 2-15 WACETOB 208-3 <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe</i>				m		5,000	
	Razem robocizna	0,267	r-g	1,335				
Mat	Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 110x3,0 mm	0,93	m	4,650				
	Kształtki PVC kanalizacji wewn.110 mm	0,6	szt	3,000				
	Rury z PVC przepustowe	0,12	m	0,600				
	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.110 mm	0,8	szt	4,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0172	m-g	0,086				
	Razem poz. 55 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
56	KNR 2-15 WACETOB 211-3 <i>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych</i>				podejść		1,000	
	Razem robocizna	1,27	r-g	1,270				
Mat	Kształtki PVC kanalizacji wewn.110 mm	3,1	szt	3,100				
	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.110 mm	1	szt	1,000				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,018	m-g	0,018				
	Razem poz. 56 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
57	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-5 <i>Elementy Technic GT montowane na ścianie lekkiej, do miski ustępowej</i>				kpl		1,000	
	Razem robocizna	0,39	r-g	0,390				
Mat	Elem. Koło Technic GT do misek ustęp.	1	kpl	1,000				
	Razem poz. 57 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
58	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 105-1 <i>Przycisk do spłuczek podtynkowych</i>				szt		1,000	
	Razem robocizna	0,35	r-g	0,350				
Mat	Przycisk do spłuczek podtynkowych	1	szt	1,000				
	Razem poz. 58 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
59	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1 <i>Ustęp KOŁO NOVA PRO</i>				kpl		1,000	
	Razem robocizna	0,54	r-g	0,540				
Mat	Miska ustępowa KOŁO NOVA PRO	1	szt	1,000				
	Deska sedesowa NOVA PRO	1	kpl	1,000				
	Razem poz. 59 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
60	KNR 2-15 WACETOB 112-1 <i>Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych Pex-Alu-Pex o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm</i>				m		18,200	
	Razem robocizna	0,255	r-g	4,641				
Mat	Rury wielowarst. Pex-Alu-Pex 20 mm	1,1	m	20,020				
	Kształtki Pex	0,58	szt	10,556				
	Uchwyt do rurociągów z tworzyw sztucznych	1,43	szt	26,026				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0016	m-g	0,029				
	Razem poz. 60 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
61	KNR 2-15 WACETOB 116-1 <i>Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm</i>				szt		6,000	
	Razem robocizna	0,289	r-g	1,734				
Mat	Kształtki Pex	3	szt	18,000				
	Kształtka Pex (gwintowana)	1	szt	6,000				
	Uchwyt do rurociągów z tworzyw sztucznych	1	szt	6,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,001	m-g	0,006				
	Razem poz. 61 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
62	KNR 2-15 WACETOB 137-3 <i>Bateria umywalkowa HANSGROHE jednouchwytowa FOCUS z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm</i>				szt		1,000	
	Razem robocizna	1,01	r-g	1,010				
Mat	Bateria umywalkowa HANSGROHE FOCUS	1	kpl	1,000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,019	m-g	0,019				
	Razem poz. 62 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
63	KNR 2-15 WACETOB 137-9 <i>Bateria natryskowa podtynkowa, termostatyczna HANSGROHEECOSTAT E o średnicy nominalnej 15 mm</i>				szt		1,000	
	Razem robocizna	1,8	r-g	1,800				
Mat	Bateria natryskowa podtynkowa, termostatyczna HANSGROHE Ecostat Emosiężna z natryskiem przesuwным	1	kpl	1,000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,014	m-g	0,014				
	Razem poz. 63 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
64	KNR 2-15 WACETOB 135-1 <i>Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15 mm</i>				szt		1,000	
	Razem robocizna	0,171	r-g	0,171				
Mat	Zawór czerpalny mosiężny ze złączką do węża d:15 mm	1	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,002	m-g	0,002				
	Razem poz. 64 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
65	KNR 2-15 WACETOB 116-6 <i>Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 15 mm</i>				szt		1,000	
	Razem robocizna	0,905	r-g	0,905				
Mat	Kształtki Pex	4	szt	4,000				
	Kształtka Pex (gwintowana)	1	szt	1,000				
	Uchwyt do rurociągów z tworzyw sztucznych	1	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,001	m-g	0,001				
	Razem poz. 65 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
66	KNR 2-15 WACETOB 132-1 <i>Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm</i>				szt		1,000	
	Razem robocizna	0,277	r-g	0,277				
Mat	Zawór kulowy gwintowany mosiężny wodny d:15 mm	1	szt	1,000				
	Kształtka Pex (gwintowana)	2	szt	2,000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,003	m-g	0,003				
	Razem poz. 66 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
67	KNR 2-15 WACETOB 127-3 <i>Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach niemieszkalnych</i>				m		18,200	
	Razem robocizna	0,101	r-g	1,838				

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Rura PVC ciśn.bezkiel.B 1,0 MPa 20 mm	0,02	m	0,364				
	Zawór przelotowy do wody gorącej d:15 mm	0,002	szt	0,036				
	Zawór zwrotny przelotowy mosiężny wodny Dn:15 mm	0,002	szt	0,036				
	Kształtka z PVC ciśnieniowa (gwintowana) d:20 mm	0,006	szt	0,109				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0001	m-g	0,002				
	Razem poz. 67 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
68	KNR 2-15 WACETOB 128-2 <i>Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych</i>				m		18,200	
	Razem robocizna	0,0556	r-g	1,012				
	Razem poz. 68 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
69	KNR 0-34 IGM 101-3 <i>Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm</i>				m		18,200	
	Razem robocizna	0,1553	r-g	2,826				
Mat	Otulina Thermaflex FRZ gr.9 mm	1,1	mb	20,020				
	Klej Thermaflex 474	0,0082	dm3	0,149				
	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	0,06	m	1,092				
	Klipsy montażowe Thermaclips	6	szt	109,200				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0009	m-g	0,016				
	Razem poz. 69 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
70	1-1 <i>Montaż wyposażenia sanitariatu firmy MERIDA Linia MERIDA STELLA</i> - dozownik mydła w płynie do natrysku - pojemnik na papier - kosz z pokrywą uchylną - dozownik mydła w płynie mocowany do blatu - suszarka do rąk - szczotka do WC - piktogram				kpl		1,000	
	Razem robocizna	3,5	r-g	3,500				
Mat	Dozownik mydła w płynie mocowany do ściany	1	szt	1,000				
	Pojmnik na papier toaletowy w rolce	1	szt	1,000				
	Kosz z pokrywą uchylną 27ltr	1	szt	1,000				
	Dozownik mydła w płynie mocowany do blatu	1	szt	1,000				
	Suszarka do rąk 800W SLIMSTAR	1	szt	1,000				
	Szczotka do WC z uchwytem	1	szt	1,000				
	Piktogram	1	szt	1,000				
	Razem poz. 70 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S ele.							
	Razem ele. 1.3 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
	Razem roz. 1 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.1	Prace budowlane							
71	KNR 4-01 WACETOB 821-8 <i>Rozebranie okładziny ściennej</i>				m2		66,060	
	Razem robocizna	1,38	r-g	91,163				
	Razem poz. 71 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
72	KNR 4-01 811-7 <i>Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej</i>				m2		21,626	
	Razem robocizna	0,92	r-g	19,896				
	Razem poz. 72 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
73	KNR 4-01 WACETOB 804-7 <i>Zerwanie posadzek cementowych</i>				m2		21,626	
	Razem robocizna	0,74	r-g	16,003				
	Razem poz. 73 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
74	KNR 4-01 354-7 <i>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2</i>				szt		7,000	
	Razem robocizna	1,58	r-g	11,060				
	Razem poz. 74 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
75	KNR 4-01 WACETOB 346-2 <i>Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/4 cegły</i>				m2		35,008	
	Razem robocizna	0,55	r-g	19,254				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem poz. 75 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
76	KNR 4-01 354-12 <i>Wykucie z muru podokieników betonowych z lastryko</i>				m		1,200	
	Razem robocizna	0,85	r-g	1,020				
	Razem poz. 76 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
77	KNR 9-29 108-1 <i>Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza</i>				m2		21,626	
	Razem robocizna	0,394	r-g	8,521				
	Materiały pomocnicze	4	%R					
	Razem poz. 77 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
78	KNR 4-01 WACETOB 109-11 <i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km</i>				m3		9,402	
	Razem robocizna	0,86	r-g	8,086				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	0,5	m-g	4,701				
	Razem poz. 78 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
79	KNR 4-01 WACETOB 109-12 <i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km</i>				m3		9,402	
	Razem robocizna	0	r-g	0,000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	0,02	m-g	0,188				
	Razem poz. 79 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
80	1-1 KALKULACJA INDYWIDUALNA - Koszty utylizacji materiału izolacyjnego - cena wysypisko Gdańsk Szadółki				t		13,163	
Mat	Utylizacja gruzu	1	t	13,163				
	Razem poz. 80 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
81	KNR 4-01 210-1 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.023 m2				m		7,750	
	Razem robocizna	3,81	r-g	29,528				
	Razem poz. 81 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
82	KNR 4-01 336-3 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły				m		5,000	
	Razem robocizna	1,5	r-g	7,500				
	Razem poz. 82 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
83	KNR 4-01 333-9 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły				szt		1,000	
	Razem robocizna	0,5	r-g	0,500				
	Razem poz. 83 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
84	KNR 4-01 207-2 Wypełnienie bruzd w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem, przekrój do 0.03 m2				m		12,750	
	Razem robocizna	0,32	r-g	4,080				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,008	t	0,102				
	Piasek do betonów zwykłych	0,014	m3	0,179				
	Żwir do betonów wielofrakcyjny	0,024	m3	0,306				
	Woda	0,008	m3	0,102				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,04	m-g	0,510				
	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,16	m-g	2,040				
	Razem poz. 84 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
85	KNR 4-01 206-4 Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.2 m2 przy głęb.ponad 10 cm				szt		1,000	
	Razem robocizna	3,3	r-g	3,300				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,011	t	0,011				
	Piasek do betonów zwykłych	0,019	m3	0,019				
	Żwir do betonów wielofrakcyjny	0,032	m3	0,032				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,0054	m3	0,005				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm kl.III	0,0036	m3	0,004				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,04	kg	0,040				
	Woda	0,01	m3	0,010				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,06	m-g	0,060				
	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,21	m-g	0,210				
	Razem poz. 85 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
86	KNR 2-02 WACETOB 1116-1 <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25 mm</i>				m2	21,626		
	Razem robocizna	0,759	r-g	16,414				
Mat	Zaprawa cementowa M 12	0,0272	m3	0,588				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0387	m-g	0,837				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,006				
	Razem poz. 86 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
87	KNR 2-02 WACETOB 1116-7 <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową [RMS=4,5]</i>				m2	21,626		
	Razem robocizna	0,074	r-g	7,201				
Mat	Siatka tkana Rabitza	1,02	m2	99,263				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0011	m-g	0,107				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0017	m-g	0,165				
	Razem poz. 87 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
88	KNR 2-02 WACETOB 1116-3 <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami pogrubienie posadzki o 1 cm - pogrubienie o 4,5cm [R=4,5]</i>				m2	21,626		
	Razem robocizna	0,0602	r-g	5,858				
Mat	Zaprawa cementowa M 12	0,0105	m3	0,227				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0149	m-g	0,322				
	Razem poz. 88 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
89	KNR 2-02 WACETOB 127-3 <i>Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm</i>				m2	12,528		
	Razem robocizna	0,79	r-g	9,897				
Mat	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12 cm	6,9	szt	86,443				
	Zaprawa murarska do bloczków	2,5	kg	31,320				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,07	m-g	0,877				
	Razem poz. 89 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
90	KNR 2-02 WACETOB 132-5 <i>Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych</i>				m	2,400		
	Razem robocizna	0,2	r-g	0,480				
Mat	Nadproże prefabrykowane z betonu komórkowego	1,02	m	2,448				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,02	m-g	0,048				
	Razem poz. 90 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
91	KNR 2-02 WACETOB 2003-6 <i>Ścianki warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS 4PRO HYDRO TYP H2 na rusztach metalowych podwójnych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe 100-02 [R=1,5]</i>				m2		29,808	
	Razem robocizna	2,91	r-g	130,112				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm 4PRO HYDRO TYP H2	4,12	m2	122,809				
	Kształtownik stal.profilowany U	1,52	m	45,308				
	Kształtownik stal.profilowany C	4,1	m	122,213				
	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,10 mm	4,06	szt	121,020				
	Blachowkręty	44,42	szt	1 324,071				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00282	t	0,084				
	Płyty z wełny mineralnej	1,03	m2	30,702				
	Taśma	3,626	m	108,084				
	Woda	0,00183	m3	0,055				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,07	m-g	2,087				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0523	m-g	1,559				
	Razem poz. 91 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
92	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 <i>Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1cegła</i>				szt		3,000	
	Razem robocizna	1,54	r-g	4,620				
Mat	Ościeżnice regul.MDF 1-skrz.forn.221-280 mm	1	szt	3,000				
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,090				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,060				
	Razem poz. 92 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
93	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 <i>Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1/2 cegła</i>				szt		2,000	
	Razem robocizna	1,54	r-g	3,080				
Mat	Ościeżnice regul.MDF 1-skrz.forn.161-220 mm	1	szt	2,000				
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,060				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,040				
	Razem poz. 93 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
94	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 <i>Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i szyldami</i>				m2		5,400	
	Razem robocizna	1,89	r-g	10,206				
Mat	Skrzydła pl.wewn.wej.lam.pelne	0,5555	szt	3,000				
Spr	Wyciąg	0,04	m-g	0,216				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,03	m-g	0,162				
	Razem poz. 94 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
95	<i>KNR nr AL-01 304-6 Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacza do drzwi</i>				szt		2,000	
	Razem robocizna	0,94	r-g	1,880				
Mat	Samozamykacz do drzwi wewnętrznych TS 2000V GEZE z ramieniem standart	1	szt	2,000				
	Razem poz. 95 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
96	<i>KNR 2-02 WACETOB 1026-3 Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i szyldami</i>				m2		3,200	
	Razem robocizna	1,89	r-g	6,048				
Mat	Skrzydła pł.drzwi wewn.lamin.,oszk. łazienkowe	0,625	szt	2,000				
Spr	Wyciąg	0,04	m-g	0,128				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,03	m-g	0,096				
	Razem poz. 96 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
97	<i>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych</i>				m2		16,458	
	Razem robocizna	0,08	r-g	1,317				
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,22	dm3	3,621				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,003				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,005				
	Razem poz. 97 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
98	<i>KNR 2-02 WACETOB 2011-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku</i>				m2		16,458	
	Razem robocizna	0,243	r-g	3,999				
Mat	Gips budowlany szpachlowy	0,00327	t	0,054				
	Woda	0,00213	m3	0,035				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Mieszarka do zapraw	0,004	m-g	0,066				
	Wyciąg	0,02	m-g	0,329				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0032	m-g	0,053				
	Razem poz. 98 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
99	<i>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych</i>				m2		21,626	
	Razem robocizna	0,06	r-g	1,298				
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,21	dm3	4,541				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,004				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,006				
	Razem poz. 99 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
100	<i>KNR 2-02 WACETOB 2011-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku</i>				m2		21,626	
	Razem robocizna	0,273	r-g	5,904				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Gips budowlany szpachlowy	0,00336	t	0,073				
	Woda	0,00218	m3	0,047				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Mieszarka do zapraw	0,004	m-g	0,087				
	Wyciąg	0,02	m-g	0,433				
	Samochód dostawczy do 0.9 t(1)	0,0033	m-g	0,071				
	Razem poz. 100 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
101	KNR 2-02 WACETOB 1510-3 <i>Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne</i>				m2		54,542	
	Razem robocizna	0,176	r-g	9,599				
Mat	Farba emuls.nawierzchniowa akrylowa wewn.-biała	0,276	dm3	15,054				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t(1)	0,0003	m-g	0,016				
	Razem poz. 101 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
102	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 <i>Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami na zaprawach klejowych</i> <i>Płytki ARO CERAMIKA VOGUE BIAŁA MAT i GRAPHITE</i> <i>wym.płytek 30x60 cm</i>				m2		83,402	
	Razem robocizna	2,74	r-g	228,521				
Mat	Płytki 60x30 cm ARO CERAMIKA VOGUE BIAŁA MAT i GRAPHITE	1,03	m2	85,904				
	Zaprawa klej.sucha do płyt ceram elastyczna	7,22	kg	602,162				
	Zaprawa spoinująca elastyczna	0,2	kg	16,680				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	2,502				
	Samochód dostawczy do 0.9 t(1)	0,04	m-g	3,336				
	Razem poz. 102 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
103	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 <i>Obsadzenie luster 180x90cm oraz 135x90cm</i>				m2		2,835	
	Razem robocizna	2,74	r-g	7,768				
Mat	Lustro 180x90	0,617	szt	1,749				
	Silikon do luster	0,185	dm3	0,524				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,2	kg	0,567				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,085				
	Samochód dostawczy do 0.9 t(1)	0,04	m-g	0,113				
	Razem poz. 103 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
104	KNNR 2 1208-1 <i>Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N wylewka korygująco-wyrównująca gr.2,0 mm</i>				m2		21,626	
	Razem robocizna	0,22	r-g	4,758				

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,35	dm3	7,569				
	Samopoziomująca masa szpachlowa	3,15	kg	68,122				
	Woda	0,00063	m3	0,014				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,012	m-g	0,260				
	Razem poz. 104 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
105	KNNR 2 1208-2 <i>Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N dopłata za każdy 1,0 mm grubości, lecz nie więcej jak do 10 mm grubości</i>				m2		21,626	
	Razem robocizna	0,031	r-g	0,670				
Mat	Samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N	1,58	kg	34,169				
	Woda	0,00032	m3	0,007				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,006	m-g	0,130				
	Razem poz. 105 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
106	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-6 <i>Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2</i> <i>Płytki ARO CERAMIKA GRES SOHO GRAPHITE wym.płytek 60x60</i>				m2		21,626	
	Razem robocizna	1,02	r-g	22,058				
Mat	Płytki 60x60 cm ARO CERAMIKA GRES SOHO GRAPHITE	1,02	m2	22,059				
	Zaprawa klej.sucha do płyt ceram.Altas	7,22	kg	156,140				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,2	kg	4,325				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,649				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,04	m-g	0,865				
	Razem poz. 106 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
107	KNNR 2 1802-2 <i>Blaty nadumywalkowe z elementów kamiennych grubości 4 cm i szerokości do 50 cm</i>				m		3,340	
	Razem robocizna	3,1	r-g	10,354				
Mat	Płyty kamienne 4 cm szer. 50cm	1,02	mb	3,407				
	Pręt okr.ze stali nierdzewnej 3H13 (gr.stali 94) d:6-10mm	0,4	kg	1,336				
	Zaprawa cementowa M 12	0,012	m3	0,040				
	Materiały pomocnicze	25	%M					
Spr	Wyciąg	0,08	m-g	0,267				
	Razem poz. 107 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
108	KSNR 7 703-1 <i>Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami o powierzchni do 7 m2</i> <i>Przegrody firmy E.ŁUKASIAK z homogenicznego laminatu KRONO COMPAKT o grub. 12mm, ściany boczne o grub. 10mm.</i> <i>Okucia ze stali nierdzewnej</i>				m2		15,739	
	Razem robocizna	4,52	r-g	71,140				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Przegrody z tworzyw sztucznych	1	m2	15,739				
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,15	kg	2,361				
	Pianka poliuretanowa	0,1	kg	1,574				
	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami, 10 mm	6,1	szt	96,008				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,04	m-g	0,630				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	0,944				
Razem poz. 108 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]								
Razem R+M+Mp+S ele.								
Razem ele. 2.1 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]								

2.2 Sufit podwieszany

109	KNR 2-02 WACETOB 2701-1 <i>Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi</i>				m2			21,626
Mat	Razem robocizna	1,18	r-g	25,519				
	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm 4 PRO HYDRO TYP H2	2,9	m2	62,715				
	Dźwigar nośny z blachy kształtowej	1,72	m	37,197				
	Element poprzeczny z blachy kształtowej	1,6	m	34,602				
	Kształownik z blachy - kątownik przyścienny	0,86	m	18,598				
	Wieszaki stal.do rusztu pod pł.gips-kart.	2,12	szt	45,847				
	Pręt wieszaka	2,12	szt	45,847				
	Klamerki mocujące	2,86	szt	61,850				
	Sprężyny przyścienne	1,65	szt	35,683				
	Łącznik rozporowy kpl.	3,77	szt	81,530				
Spr	Wyciąg	0,01	m-g	0,216				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,433				
Razem poz. 109 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]								
Razem R+M+S ele.								
Razem ele. 2.2 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]								

2.3 Prace na instalacjach sanitarnych

110	KNR 4-02 132-1 <i>Demontaż baterii umywalkowej</i>				szt			3,000
Mat	Razem robocizna	0,7	r-g	2,100				
	Korek z żeliwa ciągl.ocynk.d:15 mm	2	szt	6,000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Razem poz. 110 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]								
111	KNR 4-02 235-1 <i>Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru</i>				kpl			1,000
Mat	Razem robocizna	1,71	r-g	1,710				
	Kształka żeliwna kanalizacyjna d:50 mm	1	szt	1,000				
	Sznur konopny smołowany	0,05	kg	0,050				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Razem poz. 111 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]								

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
112	KNR 4-02 235-6 <i>Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki</i>				kpl		3,000	
	Razem robocizna	1	r-g	3,000				
Mat	Korki z żeliwa ciągl.ocynk.d:32 mm	1	szt	3,000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 112 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
113	KNR 4-02 235-8 <i>Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową</i>				kpl		3,000	
	Razem robocizna	3,44	r-g	10,320				
Mat	Korek z żeliwa ciągl.ocynk.d:15 mm	1	szt	3,000				
	Sznur konopny smołowany	0,09	kg	0,270				
	Korek żeliwny do rur kanaliz.d:100 mm	1	szt	3,000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 113 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
114	KNR 4-02 234-2 <i>Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm</i>				szt		2,000	
	Razem robocizna	0,34	r-g	0,680				
	Materiały pomocnicze	10	%R					
	Razem poz. 114 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
115	KNR 4-02 233-6 <i>Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm</i>				szt		9,000	
	Razem robocizna	0,32	r-g	2,880				
	Materiały pomocnicze	10	%R					
	Razem poz. 115 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
116	KNR 4-02 233-8 <i>Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110 mm</i>				szt		3,000	
	Razem robocizna	0,46	r-g	1,380				
	Materiały pomocnicze	10	%R					
	Razem poz. 116 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
117	KNR 4-02 230-8 <i>Demontaż rury z PCW o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku</i>				m		5,000	
	Razem robocizna	0,18	r-g	0,900				
	Materiały pomocnicze	10	%R					
	Razem poz. 117 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
118	KNR 4-02 230-7 <i>Demontaż rury z PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku</i>				m		12,500	
	Razem robocizna	0,14	r-g	1,750				
	Materiały pomocnicze	10	%R					
	Razem poz. 118 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
119	KNR 2-15 WACETOB 208-1 <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe</i>				m		7,000	
	Razem robocizna	0,177	r-g	1,239				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Rura PVC kanal.wewn.kiel.P 50x1,8 mm	1,04	m	7,280				
	Kształtki PVC kanalizacji wewn.50 mm	0,36	szt	2,520				
	Rury z PVC przepustowe	0,14	m	0,980				
	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.50 mm	1	szt	7,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0056	m-g	0,039				
	Razem poz. 119 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
120	KNR 2-15 WACETOB 211-1 <i>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych</i>				podejść		7,000	
	Razem robocizna	0,561	r-g	3,927				
Mat	Kształtki PVC kanalizacji wewn.50 mm	3,1	szt	21,700				
	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.50 mm	1	szt	7,000				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,004	m-g	0,028				
	Razem poz. 120 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
121	KNR 2-15 WACETOB 230-2 <i>Umywalki pojedyncze podblatowe KOŁO STYLE 52cm z syfonem gruszkowym</i>				kpl		4,000	
	Razem robocizna	1,95	r-g	7,800				
Mat	Umywalka podblatowa KOŁO STYLE 52cm	1	szt	4,000				
	Syfon umywalkowy KOŁO	1	kpl	4,000				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,14	m-g	0,560				
	Razem poz. 121 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
122	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-6 <i>Elementy stelażu Technic GT montowane na ścianie lekkiej, do pisuaru</i>				kpl		1,000	
	Razem robocizna	0,39	r-g	0,390				
Mat	Elem.Koło Technic GT do pisuaru	1	szt	1,000				
	Razem poz. 122 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
123	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-2 <i>Pisuar Koło NOVA PRO</i>				szt		1,000	
	Razem robocizna	0,41	r-g	0,410				
Mat	Pisuar Koło NOVA PRO	1	kpl	1,000				
	Razem poz. 123 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
124	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 203-1 <i>Armatura splukująca pisuary pneumatyczna, ręczna</i>				kpl		1,000	
	Razem robocizna	0,55	r-g	0,550				
Mat	Przyciska do pisuaru Schellomat Basic	1	kpl	1,000				
	Razem poz. 124 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
125	KNR 2-15 WACETOB 218-1 <i>Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o średnicy 50 mm</i>				szt		2,000	
	Razem robocizna	0,52	r-g	1,040				
Mat	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej	1	szt	2,000				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,040				
	Razem poz. 125 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
126	KNR 2-15 WACETOB 208-3 <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe</i>				m		5,000	
	Razem robocizna	0,267	r-g	1,335				
Mat	Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 110x3,0 mm	0,93	m	4,650				
	Kształtki PVC kanalizacji wewn.110 mm	0,6	szt	3,000				
	Rury z PVC przepustowe	0,12	m	0,600				
	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.110 mm	0,8	szt	4,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0172	m-g	0,086				
	Razem poz. 126 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
127	KNR 2-15 WACETOB 211-3 <i>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych</i>				podejść		4,000	
	Razem robocizna	1,27	r-g	5,080				
Mat	Kształtki PVC kanalizacji wewn.110 mm	3,1	szt	12,400				
	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.110 mm	1	szt	4,000				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,018	m-g	0,072				
	Razem poz. 127 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
128	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-5 <i>Elementy Technic GT montowane na ścianie lekkiej, do miski ustępowej</i>				kpl		4,000	
	Razem robocizna	0,39	r-g	1,560				
Mat	Elem. Koło Technic GT do misek ustęp.	1	kpl	4,000				
	Razem poz. 128 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
129	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 105-1 <i>Przycisk do spłuczek podtynkowych</i>				szt		4,000	
	Razem robocizna	0,35	r-g	1,400				
Mat	Przycisk do spłuczek podtynkowych	1	szt	4,000				
	Razem poz. 129 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
130	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1 <i>Ustęp KOŁO NOVA PRO</i>				kpl		3,000	
	Razem robocizna	0,54	r-g	1,620				
Mat	Miska ustępowa KOŁO NOVA PRO	1	szt	3,000				
	Deska sedesowa NOVA PRO	1	kpl	3,000				
	Razem poz. 130 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
131	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1 <i>Ustęp KOŁO LIFE dla niepełnosprawnych</i>				kpl		1,000	
	Razem robocizna	0,54	r-g	0,540				
Mat	Miska ustępowa wisząca NOVA PRO dla niepełnosprawnych	1	kpl	1,000				
	Deska sedesowa NOVA PRO dla niepełnosprawnych	1	szt	1,000				
	Razem poz. 131 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
132	KNR 2-15 WACETOB 112-1 <i>Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych Pex-Alu-Pex o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm</i>				m		27,600	
	Razem robocizna	0,255	r-g	7,038				
Mat	Rury wielowarst. Pex-Alu-Pex 20 mm	1,1	m	30,360				
	Kształtki Pex	0,58	szt	16,008				
	Uchwyt do rurociągów z tworzyw sztucznych	1,43	szt	39,468				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0016	m-g	0,044				
	Razem poz. 132 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
133	KNR 2-15 WACETOB 116-1 <i>Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm</i>				szt		10,000	
	Razem robocizna	0,289	r-g	2,890				
Mat	Kształtki Pex	3	szt	30,000				
	Kształtka Pex (gwintowana)	1	szt	10,000				
	Uchwyt do rurociągów z tworzyw sztucznych	1	szt	10,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,001	m-g	0,010				
	Razem poz. 133 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
134	KNR 2-15 WACETOB 137-3 <i>Bateria umywalkowa HANSGROHE FOCUS L jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm</i>				szt		4,000	
	Razem robocizna	1,01	r-g	4,040				
Mat	Bateria umywalkowa HANSGROHE FOCUS	1	kpl	4,000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,019	m-g	0,076				
	Razem poz. 134 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
135	KNR 2-15 WACETOB 135-1 <i>Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15 mm</i>				szt		2,000	
	Razem robocizna	0,171	r-g	0,342				
Mat	Zawór czerpalny mosiężny ze złączką do węża d:15 mm	1	szt	2,000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,002	m-g	0,004				
	Razem poz. 135 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
136	KNR 2-15 WACETOB 116-6 <i>Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 15 mm</i>				szt		5,000	
	Razem robocizna	0,905	r-g	4,525				

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Kształtki Pex	4 szt		20,000				
	Kształtka Pex (gwintowana)	1 szt		5,000				
	Uchwyt do rurociągów z tworzyw sztucznych	1 szt		5,000				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M						
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,001 m-g		0,005				
	Razem poz. 136 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
137	KNR 2-15 WACETOB 132-1 <i>Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm</i>				szt		4,000	
	Razem robocizna	0,277 r-g		1,108				
Mat	Zawór kulowy gwintowany mosiężny wodny d:15 mm	1 szt		4,000				
	Kształtka Pex (gwintowana)	2 szt		8,000				
	Materiały pomocnicze	0,5 %M						
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,003 m-g		0,012				
	Razem poz. 137 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
138	KNR 2-15 WACETOB 127-3 <i>Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach niemieszkalnych</i>				m		27,600	
	Razem robocizna	0,101 r-g		2,788				
Mat	Rura PVC ciśn.bezkiel.B 1,0 MPa 20 mm	0,02 m		0,552				
	Zawór przelotowy do wody gorącej d:15 mm	0,002 szt		0,055				
	Zawór zwrotny przelotowy mosiężny wodny Dn:15 mm	0,002 szt		0,055				
	Kształtka z PVC ciśnieniowa (gwintowana) d:20 mm	0,006 szt		0,166				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M						
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0001 m-g		0,003				
	Razem poz. 138 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
139	KNR 2-15 WACETOB 128-2 <i>Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych</i>				m		27,600	
	Razem robocizna	0,0556 r-g		1,535				
	Razem poz. 139 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
140	KNR 0-34 IGM 101-3 <i>Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm</i>				m		27,600	
	Razem robocizna	0,1553 r-g		4,287				
Mat	Otulina Thermaflex FRZ gr.9 mm	1,1 mb		30,360				
	Klej Thermaflex 474	0,0082 dm3		0,226				
	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	0,06 m		1,656				
	Klipsy montażowe Thermaclips	6 szt		165,600				
	Materiały pomocnicze	3 %M						
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0009 m-g		0,025				
	Razem poz. 140 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
141	KNR 4-02 WACETOB 516-1 <i>ANALOGIA - demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego jednopłytkowego</i>				kpl		1,000	
	Razem robocizna	1,3	r-g	1,300				
	Razem poz. 141 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
142	1-1 <i>Montaż wyposażenia sanitariatu firmy MERIDA Linia MERIDA STELLA</i> - pojemnik na papier toaletowy w rolce 4 szt - kosz z pokrywą uchylną 2 szt - dozownik mydła w płynie mocowany do blatu 4 szt - suszarka do rąk 2 szt - szczotka do WC 4 szt - piktogram 3 szt - kosz do damskich toalet 2 szt				kpl		1,000	
	Razem robocizna	10,5	r-g	10,500				
Mat	Pojmnik na papier toaletowy w rolce	4	szt	4,000				
	Kosz z pokrywą uchylną 27ltr	2	szt	2,000				
	Dozownik mydła w płynie mocowany do blatu	4	szt	4,000				
	Suszarka do rąk 800W SLIMSTAR	2	szt	2,000				
	Szczotka do WC z uchwytem	4	szt	4,000				
	Piktogram	3	szt	3,000				
	Kosz do damskich toalet 4,5ltr	2	szt	2,000				
	Razem poz. 142 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S ele.							
	Razem ele. 2.3 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
	Razem roz. 2 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
3	I piętro							
3.1	Prace budowlane							
143	KNR 4-01 WACETOB 821-8 <i>Rozebranie okładziny ściennej</i>				m2		75,906	
	Razem robocizna	1,38	r-g	104,750				
	Razem poz. 143 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
144	KNR 4-01 811-7 <i>Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	0,92	r-g	27,505				
	Razem poz. 144 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
145	KNR 4-01 WACETOB 804-7 <i>Zerwanie posadzek cementowych</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	0,74	r-g	22,124				
	Razem poz. 145 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
146	KNR 4-01 354-7 <i>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2</i>				szt		10,000	
	Razem robocizna	1,58	r-g	15,800				
	Razem poz. 146 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
147	KNR 4-01 WACETOB 346-2 <i>Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/4 cegły</i>				m2		42,176	
	Razem robocizna	0,55	r-g	23,197				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem poz. 147 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
148	KNR 4-01 354-12 <i>Wykucie z muru podokieników betonowych z lastryko</i>				m		2,400	
	Razem robocizna	0,85	r-g	2,040				
	Razem poz. 148 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
149	KNR 9-29 108-1 <i>Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	0,394	r-g	11,779				
	Materiały pomocnicze	4	%R					
	Razem poz. 149 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
150	KNR 4-01 WACETOB 109-11 <i>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km</i>				m3		10,720	
	Razem robocizna	0,86	r-g	9,219				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,5	m-g	5,360				
	Razem poz. 150 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
151	KNR 4-01 WACETOB 109-12 <i>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km</i>				m3		10,720	
	Razem robocizna	0	r-g	0,000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,02	m-g	0,214				
	Razem poz. 151 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
152	1-1 <i>KALKULACJA INDYWIDUALNA - Koszty utylizacji materiału izolacyjnego - cena wysypisko Gdańsk Szadółki</i>				t		15,008	
Mat	Utylizacja gruzu	1	t	15,008				
	Razem poz. 152 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
153	KNR 4-01 210-1 <i>Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.023 m2</i>				m		18,000	
	Razem robocizna	3,81	r-g	68,580				
	Razem poz. 153 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
154	KNR 4-01 336-3 <i>Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły</i>				m		2,500	
	Razem robocizna	1,5	r-g	3,750				
	Razem poz. 154 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
155	KNR 4-01 333-9 <i>Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły</i>				szt		1,000	
	Razem robocizna	0,5	r-g	0,500				
	Razem poz. 155 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
156	KNR 4-01 207-2 <i>Wypełnienie bruzd w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem, przekrój do 0.03 m2</i>				m		12,000	
	Razem robocizna	0,32	r-g	3,840				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,008	t	0,096				
	Piasek do betonów zwykłych	0,014	m3	0,168				
	Żwir do betonów wielofrakcyjny	0,024	m3	0,288				
	Woda	0,008	m3	0,096				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,04	m-g	0,480				
	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,16	m-g	1,920				
	Razem poz. 156 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
157	KNR 4-01 206-4 <i>Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.2 m2 przy głęb.ponad 10 cm</i>				szt		1,000	
	Razem robocizna	3,3	r-g	3,300				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,011	t	0,011				
	Piasek do betonów zwykłych	0,019	m3	0,019				
	Żwir do betonów wielofrakcyjny	0,032	m3	0,032				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,0054	m3	0,005				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm kl.III	0,0036	m3	0,004				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,04	kg	0,040				
	Woda	0,01	m3	0,010				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,06	m-g	0,060				
	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,21	m-g	0,210				
	Razem poz. 157 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
158	KNR 2-02 WACETOB 1116-1 <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25 mm</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	0,759	r-g	22,692				
Mat	Zaprawa cementowa M 12	0,0272	m3	0,813				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0387	m-g	1,157				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,009				
	Razem poz. 158 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
159	KNR 2-02 WACETOB 1116-7 <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową [RMS=4,5]</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	0,074	r-g	9,956				
Mat	Siatka tkana Rabitza	1,02	m2	137,227				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0011	m-g	0,148				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0017	m-g	0,229				
	Razem poz. 159 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały Sprzęt
160	KNR 2-02 WACETOB 1116-3 <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami pogrubienie posadzki o 1 cm - pogrubienie o 4,5cm [R=4,5]</i>				m2		29,897
	Razem robocizna	0,0602	r-g	8,099			
Mat	Zaprawa cementowa M 12	0,0105	m3	0,314			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				
Spr	Wyciąg	0,0149	m-g	0,445			
	Razem poz. 160 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]						
161	KNR 2-02 WACETOB 127-3 <i>Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm</i>				m2		12,960
	Razem robocizna	0,79	r-g	10,238			
Mat	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12 cm	6,9	szt	89,424			
	Zaprawa murarska do bloczków	2,5	kg	32,400			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				
Spr	Wyciąg	0,07	m-g	0,907			
	Razem poz. 161 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]						
162	KNR 2-02 WACETOB 132-5 <i>Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych</i>				m		2,400
	Razem robocizna	0,2	r-g	0,480			
Mat	Nadproże prefabrykowane z betonu komórkowego	1,02	m	2,448			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				
Spr	Wyciąg	0,02	m-g	0,048			
	Razem poz. 162 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]						
163	KNR 2-02 WACETOB 2003-6 <i>Ścianki warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS 4PRO HYDRO TYP H2 na rusztach metalowych podwójnych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe 100-02 [R=1,5]</i>				m2		27,392
	Razem robocizna	2,91	r-g	119,566			
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm 4PRO HYDRO TYP H2	4,12	m2	112,855			
	Kształtownik stal.profilowany U	1,52	m	41,636			
	Kształtownik stal.profilowany C	4,1	m	112,307			
	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,10 mm	4,06	szt	111,212			
	Blachowkręty	44,42	szt	1 216,753			
	Gips budowlany szpachlowy	0,00282	t	0,077			
	Płyty z wełny mineralnej	1,03	m2	28,214			
	Taśma	3,626	m	99,323			
	Woda	0,00183	m3	0,050			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				
Spr	Wyciąg	0,07	m-g	1,917			
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0523	m-g	1,433			
	Razem poz. 163 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]						

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
164	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 <i>Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1cegła</i>				szt		3,000	
	Razem robocizna	1,54	r-g	4,620				
Mat	Ościeżnice regul.MDF 1-skrz.forn.221-280 mm	1	szt	3,000				
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,090				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,060				
	Razem poz. 164 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
165	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 <i>Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1/2 cegła</i>				szt		2,000	
	Razem robocizna	1,54	r-g	3,080				
Mat	Ościeżnice regul.MDF 1-skrz.forn.161-220 mm	1	szt	2,000				
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,060				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,040				
	Razem poz. 165 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
166	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 <i>Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i szyldami</i>				m2		5,400	
	Razem robocizna	1,89	r-g	10,206				
Mat	Skrzydła pl.wewn.wej.lam.pełne	0,5555	szt	3,000				
Spr	Wyciąg	0,04	m-g	0,216				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,03	m-g	0,162				
	Razem poz. 166 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
167	KNR nr AL-01 304-6 <i>Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacza do drzwi</i>				szt		2,000	
	Razem robocizna	0,94	r-g	1,880				
Mat	Samozamykacz do drzwi wewnętrznych TS 2000V GEZE z ramieniem standart	1	szt	2,000				
	Razem poz. 167 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
168	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 <i>Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i szyldami</i>				m2		3,200	
	Razem robocizna	1,89	r-g	6,048				
Mat	Skrzydła pł.drzwi wewn.lamin.,oszk. łazienkowe	0,625	szt	2,000				
Spr	Wyciąg	0,04	m-g	0,128				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,03	m-g	0,096				
	Razem poz. 168 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
169	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 <i>Gruntowanie powierzchni pionowych</i>				m2		25,920	
	Razem robocizna	0,08	r-g	2,074				
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,22	dm3	5,702				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,005				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,008				
	Razem poz. 169 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
170	KNR 2-02 WACETOB 2011-2 <i>Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku</i>				m2		25,920	
	Razem robocizna	0,243	r-g	6,299				
Mat	Gips budowlany szpachlowy	0,00327	t	0,085				
	Woda	0,00213	m3	0,055				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Mieszarka do zapraw	0,004	m-g	0,104				
	Wyciąg	0,02	m-g	0,518				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0032	m-g	0,083				
	Razem poz. 170 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
171	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 <i>Gruntowanie powierzchni poziomych</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	0,06	r-g	1,794				
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,21	dm3	6,278				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,006				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,009				
	Razem poz. 171 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
172	KNR 2-02 WACETOB 2011-4 <i>Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	0,273	r-g	8,162				
Mat	Gips budowlany szpachlowy	0,00336	t	0,100				
	Woda	0,00218	m3	0,065				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Mieszarka do zapraw	0,004	m-g	0,120				
	Wyciąg	0,02	m-g	0,598				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0033	m-g	0,099				
	Razem poz. 172 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
173	KNR 2-02 WACETOB 1510-3 <i>Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne</i>				m2		55,817	
	Razem robocizna	0,176	r-g	9,824				
Mat	Farba emuls.nawierzchniowa akrylowa wewn.-biała	0,276	dm3	15,405				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,017				
	Razem poz. 173 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
174	<i>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami na zaprawach klejowych Płytki ARO CERAMIKA VOGUE BIAŁA MAT i GRAPHITE wym.płytek 30x60 cm</i>				m2		104,840	
	Razem robocizna	2,74	r-g	287,262				
Mat	Płytki 60x30 cm ARO CERAMIKA VOGUE BIAŁA MAT i GRAPHITE	1,03	m2	107,985				
	Zaprawa klej.sucha do płyt ceram elastyczna	7,22	kg	756,945				
	Zaprawa spoinująca elastyczna	0,2	kg	20,968				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	3,145				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,04	m-g	4,194				
	Razem poz. 174 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
175	<i>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 ANALOGIA - Obsadzenie luster 200x90cm szt 2</i>				m2		3,600	
	Razem robocizna	2,74	r-g	9,864				
Mat	Lustro 200x90	0,556	szt	2,002				
	Silikon do luster	0,185	dm3	0,666				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,2	kg	0,720				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,108				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,04	m-g	0,144				
	Razem poz. 175 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
176	<i>KNNR 2 1208-1 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N wylewka korygująco-wyrównująca gr.2,0 mm</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	0,22	r-g	6,577				
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,35	dm3	10,464				
	Samopoziomująca masa szpachlowa	3,15	kg	94,176				
	Woda	0,00063	m3	0,019				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,012	m-g	0,359				
	Razem poz. 176 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
177	<i>KNNR 2 1208-2 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N dopłata za każdy 1,0 mm grubości, lecz nie więcej jak do 10 mm grubości</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	0,031	r-g	0,927				
Mat	Samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N	1,58	kg	47,237				
	Woda	0,00032	m3	0,010				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,006	m-g	0,179				
	Razem poz. 177 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
178	<i>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-6 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 Płytki ARO CERAMIKA GRES SOHO GRAPHITE wym.płytek 60x60</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	1,02	r-g	30,495				
Mat	Płytki 60x60 cm ARO CERAMIKA GRES SOHO GRAPHITE	1,02	m2	30,495				
	Zaprawa klej.sucha do płyt ceram.Altas	7,22	kg	215,856				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,2	kg	5,979				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,897				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,04	m-g	1,196				
	Razem poz. 178 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
179	<i>KNNR 2 1802-2 Błaty nadumywalkowe z elementów kamiennych grubości 4 cm i szerokości do 50 cm</i>				m		4,440	
	Razem robocizna	3,1	r-g	13,764				
Mat	Płyty kamienne 4 cm szer. 50cm	1,02	mb	4,529				
	Pręt okr.ze stali nierdzewnej 3H13 (gr.stali 94) d:6-10mm	0,4	kg	1,776				
	Zaprawa cementowa M 12	0,012	m3	0,053				
	Materiały pomocnicze	25	%M					
Spr	Wyciąg	0,08	m-g	0,355				
	Razem poz. 179 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
180	<i>KSNR 7 703-1 Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami o powierzchni do 7 m2 Przegrody firmy E.ŁUKASIAK z homogenicznego laminatu KRONO COMPAKT o grub. 12mm, ściany boczne o grub. 10mm. Okucia ze stali nierdzewnej</i>				m2		20,849	
	Razem robocizna	4,52	r-g	94,237				
Mat	Przegrody z tworzyw sztucznych	1	m2	20,849				
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,15	kg	3,127				
	Pianka poliuretanowa	0,1	kg	2,085				
	Kółki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,10 mm	6,1	szt	127,179				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,04	m-g	0,834				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	1,251				
	Razem poz. 180 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S ele.							
	Razem ele. 3.1 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
3.2	Sufit podwieszany							
181	<i>KNR 2-02 WACETOB 2701-1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	1,18	r-g	35,278				

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm 4 PRO HYDRO TYP H2	2,9	m2	86,701				
	Dźwigar nośny z blachy kształtowej	1,72	m	51,423				
	Element poprzeczny z blachy kształtowej	1,6	m	47,835				
	Kształownik z blachy - kątownik przyścienny	0,86	m	25,711				
	Wieszaki stal.do rusztu pod pł.gips-kart.	2,12	szt	63,382				
	Pręt wieszaka	2,12	szt	63,382				
	Klamerki mocujące	2,86	szt	85,505				
	Sprężyny przyścienne	1,65	szt	49,330				
	Łącznik rozporowy kpl.	3,77	szt	112,712				
Spr	Wyciąg	0,01	m-g	0,299				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,598				
	Razem poz. 181 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+S ele.							
	Razem ele. 3.2 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

3.3 Prace na instalacjach sanitarnych

182	<i>KNR 4-02 132-1</i> <i>Demontaż baterii umywalkowej</i>				szt		4,000	
	Razem robocizna	0,7	r-g	2,800				
Mat	Korek z żeliwa ciągl.ocynk.d:15 mm	2	szt	8,000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 182 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
183	<i>KNR 4-02 235-1</i> <i>Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru</i>				kpl		1,000	
	Razem robocizna	1,71	r-g	1,710				
Mat	Kształka żeliwna kanalizacyjna d:50 mm	1	szt	1,000				
	Sznur konopny smołowany	0,05	kg	0,050				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 183 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
184	<i>KNR 4-02 235-6</i> <i>Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki</i>				kpl		4,000	
	Razem robocizna	1	r-g	4,000				
Mat	Korki z żeliwa ciągl.ocynk.d:32 mm	1	szt	4,000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 184 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
185	<i>KNR 4-02 235-8</i> <i>Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową</i>				kpl		4,000	
	Razem robocizna	3,44	r-g	13,760				
Mat	Korek z żeliwa ciągl.ocynk.d:15 mm	1	szt	4,000				
	Sznur konopny smołowany	0,09	kg	0,360				
	Korek żeliwny do rur kanaliz.d:100 mm	1	szt	4,000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 185 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
186	KNR 4-02 234-2 <i>Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm</i>				szt		2,000	
	Razem robocizna	0,34	r-g	0,680				
	Materiały pomocnicze	10	%R					
	Razem poz. 186 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
187	KNR 4-02 233-6 <i>Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm</i>				szt		9,000	
	Razem robocizna	0,32	r-g	2,880				
	Materiały pomocnicze	10	%R					
	Razem poz. 187 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
188	KNR 4-02 233-8 <i>Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110 mm</i>				szt		4,000	
	Razem robocizna	0,46	r-g	1,840				
	Materiały pomocnicze	10	%R					
	Razem poz. 188 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
189	KNR 4-02 230-8 <i>Demontaż rury z PCW o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku</i>				m		8,600	
	Razem robocizna	0,18	r-g	1,548				
	Materiały pomocnicze	10	%R					
	Razem poz. 189 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
190	KNR 4-02 230-7 <i>Demontaż rury z PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku</i>				m		13,300	
	Razem robocizna	0,14	r-g	1,862				
	Materiały pomocnicze	10	%R					
	Razem poz. 190 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
191	KNR 2-15 WACETOB 208-1 <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe</i>				m		7,000	
	Razem robocizna	0,177	r-g	1,239				
Mat	Rura PVC kanal.wewn.kiel.P 50x1,8 mm	1,04	m	7,280				
	Kształtki PVC kanalizacji wewn.50 mm	0,36	szt	2,520				
	Rury z PVC przepustowe	0,14	m	0,980				
	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.50 mm	1	szt	7,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0056	m-g	0,039				
	Razem poz. 191 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
192	KNR 2-15 WACETOB 211-1 <i>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych</i>				podejść		8,000	
	Razem robocizna	0,561	r-g	4,488				
Mat	Kształtki PVC kanalizacji wewn.50 mm	3,1	szt	24,800				
	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.50 mm	1	szt	8,000				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,004	m-g	0,032				
	Razem poz. 192 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
193	KNR 2-15 WACETOB 230-2 <i>Umywalki pojedyncze podblatowe KOŁO STYLE 52cm z syfonem gruszkowym</i>				kpl		4,000	
	Razem robocizna	1,95	r-g	7,800				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Umywalka podblatowa KOŁO STYLE 52cm	1 szt		4,000				
	Syfon umywalkowy KOŁO	1 kpl		4,000				
	Materiały pomocnicze	1 %M						
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,14 m-g		0,560				
	Razem poz. 193 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
194	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-6 <i>Elementy stelażu Technic GT montowane na ścianie lekkiej, do pisuaru</i>				kpl		2,000	
	Razem robocizna	0,39 r-g		0,780				
Mat	Elem.Koło Technic GT do pisuaru	1 szt		2,000				
	Razem poz. 194 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
195	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-2 <i>Pisuar Koło NOVA PRO</i>				szt		2,000	
	Razem robocizna	0,41 r-g		0,820				
Mat	Pisuar Koło NOVA PRO	1 kpl		2,000				
	Razem poz. 195 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
196	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 203-1 <i>Armatura splukująca pisuary pneumatyczna, ręczna</i>				kpl		2,000	
	Razem robocizna	0,55 r-g		1,100				
Mat	Przyciska do pisuaru Schellomat Basic	1 kpl		2,000				
	Razem poz. 196 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
197	KNR 2-15 WACETOB 218-1 <i>Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o średnicy 50 mm</i>				szt		2,000	
	Razem robocizna	0,52 r-g		1,040				
Mat	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej	1 szt		2,000				
	Materiały pomocnicze	1 %M						
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02 m-g		0,040				
	Razem poz. 197 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
198	KNR 2-15 WACETOB 208-3 <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe</i>				m		4,600	
	Razem robocizna	0,267 r-g		1,228				
Mat	Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 110x3,0 mm	0,93 m		4,278				
	Kształtki PVC kanalizacji wewn.110 mm	0,6 szt		2,760				
	Rury z PVC przepustowe	0,12 m		0,552				
	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.110 mm	0,8 szt		3,680				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M						
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0172 m-g		0,079				
	Razem poz. 198 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
199	KNR 2-15 WACETOB 211-3 <i>Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych</i>				podejść		5,000	
	Razem robocizna	1,27 r-g		6,350				
Mat	Kształtki PVC kanalizacji wewn.110 mm	3,1 szt		15,500				
	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.110 mm	1 szt		5,000				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,018 m-g		0,090				
	Razem poz. 199 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
200	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-5 <i>Elementy Technic GT montowane na ścianie lekkiej, do miski ustępowej</i>				kpl		5,000	
	Razem robocizna	0,39	r-g	1,950				
Mat	Elem. Koło Technic GT do misek ustęp.	1	kpl	5,000				
	Razem poz. 200 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
201	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 105-1 <i>Przycisk do spłuczek podtynkowych</i>				szt		5,000	
	Razem robocizna	0,35	r-g	1,750				
Mat	Przycisk do spłuczek podtynkowych	1	szt	5,000				
	Razem poz. 201 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
202	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1 <i>Ustęp KOŁO NOVA PRO</i>				kpl		5,000	
	Razem robocizna	0,54	r-g	2,700				
Mat	Miska ustępowa KOŁO NOVA PRO	1	szt	5,000				
	Deska sedesowa NOVA PRO	1	kpl	5,000				
	Razem poz. 202 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
203	KNR 2-15 WACETOB 112-1 <i>Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych Pex-Alu-Pex o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm</i>				m		57,200	
	Razem robocizna	0,255	r-g	14,586				
Mat	Rury wielowarst. Pex-Alu-Pex 20 mm	1,1	m	62,920				
	Kształtki Pex	0,58	szt	33,176				
	Uchwyt do rurociągów z tworzyw sztucznych	1,43	szt	81,796				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0016	m-g	0,092				
	Razem poz. 203 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
204	KNR 2-15 WACETOB 116-1 <i>Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm</i>				szt		10,000	
	Razem robocizna	0,289	r-g	2,890				
Mat	Kształtki Pex	3	szt	30,000				
	Kształtka Pex (gwintowana)	1	szt	10,000				
	Uchwyt do rurociągów z tworzyw sztucznych	1	szt	10,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,001	m-g	0,010				
	Razem poz. 204 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
205	KNR 2-15 WACETOB 137-3 <i>Bateria umywalkowa HANSGROHE FOCUS jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm</i>				szt		4,000	
	Razem robocizna	1,01	r-g	4,040				
Mat	Bateria umywalkowa HANSGROHE FOCUS	1	kpl	4,000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,019	m-g	0,076				
	Razem poz. 205 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
206	KNR 2-15 WACETOB 135-1 <i>Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15 mm</i>				szt	2,000		
	Razem robocizna	0,171	r-g	0,342				
Mat	Zawór czerpalny mosiężny ze złączką do węża d:15 mm	1	szt	2,000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,002	m-g	0,004				
	Razem poz. 206 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
207	KNR 2-15 WACETOB 116-6 <i>Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 15 mm</i>				szt	7,000		
	Razem robocizna	0,905	r-g	6,335				
Mat	Kształtki Pex	4	szt	28,000				
	Kształtka Pex (gwintowana)	1	szt	7,000				
	Uchwyt do rurociągów z tworzyw sztucznych	1	szt	7,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,001	m-g	0,007				
	Razem poz. 207 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
208	KNR 2-15 WACETOB 132-1 <i>Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm</i>				szt	5,000		
	Razem robocizna	0,277	r-g	1,385				
Mat	Zawór kulowy gwintowany mosiężny wodny d:15 mm	1	szt	5,000				
	Kształtka Pex (gwintowana)	2	szt	10,000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,003	m-g	0,015				
	Razem poz. 208 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
209	KNR 2-15 WACETOB 127-3 <i>Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach niemieszkalnych</i>				m	57,200		
	Razem robocizna	0,101	r-g	5,777				
Mat	Rura PVC ciśn.bezkiel.B 1,0 MPa 20 mm	0,02	m	1,144				
	Zawór przelotowy do wody gorącej d:15 mm	0,002	szt	0,114				
	Zawór zwrotny przelotowy mosiężny wodny Dn:15 mm	0,002	szt	0,114				
	Kształtka z PVC ciśnieniowa (gwintowana) d:20 mm	0,006	szt	0,343				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0001	m-g	0,006				
	Razem poz. 209 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
210	KNR 2-15 WACETOB 128-2 <i>Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych</i>				m	57,200		
	Razem robocizna	0,0556	r-g	3,180				
	Razem poz. 210 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
211	KNR 0-34 IGM 101-3 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm				m		57,200	
	Razem robocizna	0,1553	r-g	8,883				
Mat	Otulina Thermaflex FRZ gr.9 mm	1,1	mb	62,920				
	Klej Thermaflex 474	0,0082	dm3	0,469				
	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	0,06	m	3,432				
	Klipsy montażowe Thermaclips	6	szt	343,200				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0009	m-g	0,051				
	Razem poz. 211 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
212	KNR 4-02 WACETOB 516-1 ANALOGIA - demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego jednopłytkowego				kpl		1,000	
	Razem robocizna	1,3	r-g	1,300				
	Razem poz. 212 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
213	1-1 Montaż wyposażenia sanitariatu firmy MERIDA Linia MERIDA STELLA - pojemnik na papier toaletowy w rolce 4 szt - kosz z pokrywą uchylną 2 szt - dozownik mydła w płynie mocowany do blatu 4 szt - suszarka do rąk 2 szt - szczotka do WC 4 szt - piktogram 3 szt - kosz do damskich toalet 2 szt				kpl		1,000	
	Razem robocizna	11,5	r-g	11,500				
Mat	Pojmnik na papier toaletowy w rolce	5	szt	5,000				
	Kosz z pokrywą uchylną 27ltr	2	szt	2,000				
	Dozownik mydła w płynie mocowany do blatu	4	szt	4,000				
	Suszarka do rąk 800W SLIMSTAR	2	szt	2,000				
	Szczotka do WC z uchwytem	5	szt	5,000				
	Piktogram	3	szt	3,000				
	Kosz do damskich toalet 4,5ltr	2	szt	2,000				
	Razem poz. 213 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S ele.							
	Razem ele. 3.3 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
	Razem roz. 3 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
4	II piętro							
4.1	Prace budowlane							
214	KNR 4-01 WACETOB 821-8 Rozebranie okładziny ściennej				m2		75,906	
	Razem robocizna	1,38	r-g	104,750				
	Razem poz. 214 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
215	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej				m2		29,897	
	Razem robocizna	0,92	r-g	27,505				
	Razem poz. 215 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
216	KNR 4-01 WACETOB 804-7 <i>Zerwanie posadzek cementowych</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	0,74	r-g	22,124				
	Razem poz. 216 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
217	KNR 4-01 354-7 <i>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2</i>				szt		10,000	
	Razem robocizna	1,58	r-g	15,800				
	Razem poz. 217 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
218	KNR 4-01 WACETOB 346-2 <i>Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/4 cegły</i>				m2		42,176	
	Razem robocizna	0,55	r-g	23,197				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem poz. 218 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
219	KNR 4-01 354-12 <i>Wykucie z muru podokieników betonowych z lastryko</i>				m		2,400	
	Razem robocizna	0,85	r-g	2,040				
	Razem poz. 219 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
220	KNR 9-29 108-1 <i>Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	0,394	r-g	11,779				
	Materiały pomocnicze	4	%R					
	Razem poz. 220 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
221	KNR 4-01 WACETOB 109-11 <i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km</i>				m3		10,720	
	Razem robocizna	0,86	r-g	9,219				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	0,5	m-g	5,360				
	Razem poz. 221 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
222	KNR 4-01 WACETOB 109-12 <i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km</i>				m3		10,720	
	Razem robocizna	0	r-g	0,000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	0,02	m-g	0,214				
	Razem poz. 222 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
223	1-1 <i>KALKULACJA INDYWIDUALNA - Koszty utylizacji materiału izolacyjnego - cena wysypisko Gdańsk Szadółki</i>				t		15,008	
Mat	Utylizacja gruzu	1	t	15,008				
	Razem poz. 223 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
224	KNR 4-01 210-1 <i>Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.023 m2</i>				m		18,000	
	Razem robocizna	3,81	r-g	68,580				
	Razem poz. 224 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
225	KNR 4-01 336-3 <i>Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły</i>				m		2,500	
	Razem robocizna	1,5	r-g	3,750				
	Razem poz. 225 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
226	KNR 4-01 333-9 <i>Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły</i>				szt		1,000	
	Razem robocizna	0,5	r-g	0,500				
	Razem poz. 226 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
227	KNR 4-01 207-2 <i>Wypełnienie bruzd w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem, przekrój do 0.03 m2</i>				m		12,000	
	Razem robocizna	0,32	r-g	3,840				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,008	t	0,096				
	Piasek do betonów zwykłych	0,014	m3	0,168				
	Żwir do betonów wielofrakcyjny	0,024	m3	0,288				
	Woda	0,008	m3	0,096				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,04	m-g	0,480				
	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,16	m-g	1,920				
	Razem poz. 227 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
228	KNR 4-01 206-4 <i>Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.2 m2 przy głęb.ponad 10 cm</i>				szt		1,000	
	Razem robocizna	3,3	r-g	3,300				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,011	t	0,011				
	Piasek do betonów zwykłych	0,019	m3	0,019				
	Żwir do betonów wielofrakcyjny	0,032	m3	0,032				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,0054	m3	0,005				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm kl.III	0,0036	m3	0,004				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,04	kg	0,040				
	Woda	0,01	m3	0,010				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,06	m-g	0,060				
	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,21	m-g	0,210				
	Razem poz. 228 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
229	KNR 2-02 WACETOB 1116-1 <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25 mm</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	0,759	r-g	22,692				
Mat	Zaprawa cementowa M 12	0,0272	m3	0,813				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0387	m-g	1,157				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,009				
	Razem poz. 229 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
230	KNR 2-02 WACETOB 1116-7 <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową [RMS=4,5]</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	0,074	r-g	9,956				
Mat	Siatka tkana Rabitza	1,02	m2	137,227				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0011	m-g	0,148				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0017	m-g	0,229				
	Razem poz. 230 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
231	KNR 2-02 WACETOB 1116-3 <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami pogrubienie posadzki o 1 cm - pogrubienie o 4,5cm [R=4,5]</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	0,0602	r-g	8,099				
Mat	Zaprawa cementowa M 12	0,0105	m3	0,314				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0149	m-g	0,445				
	Razem poz. 231 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
232	KNR 2-02 WACETOB 127-3 <i>Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm</i>				m2		12,960	
	Razem robocizna	0,79	r-g	10,238				
Mat	Płytkę z bet.komórk.M 500-700 59x24x12 cm	6,9	szt	89,424				
	Zaprawa murarska do bloczków	2,5	kg	32,400				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,07	m-g	0,907				
	Razem poz. 232 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
233	KNR 2-02 WACETOB 132-5 <i>Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych</i>				m		2,400	
	Razem robocizna	0,2	r-g	0,480				
Mat	Nadproże prefabrykowane z betonu komórkowego	1,02	m	2,448				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,02	m-g	0,048				
	Razem poz. 233 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
234	KNR 2-02 WACETOB 2003-6 <i>Ścianki warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS 4PRO HYDRO TYP H2 na rusztach metalowych podwójnych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe 100-02 [R=1,5]</i>				m2		27,392	
	Razem robocizna	2,91	r-g	119,566				

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm 4PRO HYDRO TYP H2	4,12	m2	112,855				
	Kształtownik stal.profilowany U	1,52	m	41,636				
	Kształtownik stal.profilowany C	4,1	m	112,307				
	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,10 mm	4,06	szt	111,212				
	Blachowkręty	44,42	szt	1 216,753				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00282	t	0,077				
	Płyty z wełny mineralnej	1,03	m2	28,214				
	Taśma	3,626	m	99,323				
	Woda	0,00183	m3	0,050				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,07	m-g	1,917				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0523	m-g	1,433				
	Razem poz. 234 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
235	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 <i>Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1cegła</i>				szt		3,000	
	Razem robocizna	1,54	r-g	4,620				
Mat	Ościeżnice regul.MDF 1-skrz.forn.221-280 mm	1	szt	3,000				
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,090				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,060				
	Razem poz. 235 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
236	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 <i>Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1/2 cegła</i>				szt		2,000	
	Razem robocizna	1,54	r-g	3,080				
Mat	Ościeżnice regul.MDF 1-skrz.forn.161-220 mm	1	szt	2,000				
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,060				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,040				
	Razem poz. 236 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
237	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 <i>Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i sztyldami</i>				m2		5,400	
	Razem robocizna	1,89	r-g	10,206				
Mat	Skrzydła pl.wewn.wej.lam.pelne	0,5555	szt	3,000				
Spr	Wyciąg	0,04	m-g	0,216				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,03	m-g	0,162				
	Razem poz. 237 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
238	KNR nr AL-01 304-6 <i>Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacza do drzwi</i>				szt		2,000	
	Razem robocizna	0,94	r-g	1,880				
Mat	Samozamykacz do drzwi wewnętrznych TS 2000V GEZE z ramieniem standart	1	szt	2,000				
	Razem poz. 238 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
239	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 <i>Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i szyldami</i>				m2	3,200		
	Razem robocizna	1,89	r-g	6,048				
Mat	Skrzydła pł.drzwi wewn.lamin.,oszk. łazienkowe	0,625	szt	2,000				
Spr	Wyciąg	0,04	m-g	0,128				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,03	m-g	0,096				
	Razem poz. 239 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
240	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 <i>Gruntowanie powierzchni pionowych</i>				m2	25,920		
	Razem robocizna	0,08	r-g	2,074				
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,22	dm3	5,702				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,005				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,008				
	Razem poz. 240 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
241	KNR 2-02 WACETOB 2011-2 <i>Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku</i>				m2	25,920		
	Razem robocizna	0,243	r-g	6,299				
Mat	Gips budowlany szpachlowy	0,00327	t	0,085				
	Woda	0,00213	m3	0,055				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Mieszarka do zapraw	0,004	m-g	0,104				
	Wyciąg	0,02	m-g	0,518				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0032	m-g	0,083				
	Razem poz. 241 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
242	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 <i>Gruntowanie powierzchni poziomych</i>				m2	29,897		
	Razem robocizna	0,06	r-g	1,794				
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,21	dm3	6,278				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,006				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,009				
	Razem poz. 242 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
243	KNR 2-02 WACETOB 2011-4 <i>Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku</i>				m2	29,897		
	Razem robocizna	0,273	r-g	8,162				
Mat	Gips budowlany szpachlowy	0,00336	t	0,100				
	Woda	0,00218	m3	0,065				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Mieszarka do zapraw	0,004	m-g	0,120				
	Wyciąg	0,02	m-g	0,598				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0033	m-g	0,099				
	Razem poz. 243 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
244	KNR 2-02 WACETOB 1510-3 <i>Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne</i>				m2		55,817	
	Razem robocizna	0,176	r-g	9,824				
Mat	Farba emuls.nawierzchniowa akrylowa wewn.-biała	0,276	dm3	15,405				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t(1)	0,0003	m-g	0,017				
	Razem poz. 244 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
245	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 <i>Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami na zaprawach klejowych</i> <i>Płytki ARO CERAMIKA VOGUE BIAŁA MAT i GRAPHITE</i> <i>wym.płytek 30x60 cm</i>				m2		104,840	
	Razem robocizna	2,74	r-g	287,262				
Mat	Płytki 60x30 cm ARO CERAMIKA VOGUE BIAŁA MAT i GRAPHITE	1,03	m2	107,985				
	Zaprawa klej.sucha do płyt ceram elastyczna	7,22	kg	756,945				
	Zaprawa spoinująca elastyczna	0,2	kg	20,968				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	3,145				
	Samochód dostawczy do 0.9 t(1)	0,04	m-g	4,194				
	Razem poz. 245 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
246	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 <i>ANALOGIA - Obsadzenie luster 200x90cm szt 2</i>				m2		3,600	
	Razem robocizna	2,74	r-g	9,864				
Mat	Lustro 200x90	0,556	szt	2,002				
	Silikon do luster	0,185	dm3	0,666				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,2	kg	0,720				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,108				
	Samochód dostawczy do 0.9 t(1)	0,04	m-g	0,144				
	Razem poz. 246 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
247	KNNR 2 1208-1 <i>Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N wylewka korygująco-wyrównująca gr.2,0 mm</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	0,22	r-g	6,577				
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,35	dm3	10,464				
	Samopoziomująca masa szpachlowa	3,15	kg	94,176				
	Woda	0,00063	m3	0,019				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,012	m-g	0,359				
	Razem poz. 247 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
248	KNNR 2 1208-2 <i>Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N dopłata za każdy 1,0 mm grubości, lecz nie więcej jak do 10 mm grubości</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	0,031	r-g	0,927				
Mat	Samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N	1,58	kg	47,237				
	Woda	0,00032	m3	0,010				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,006	m-g	0,179				
	Razem poz. 248 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
249	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-6 <i>Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2</i> <i>Płytki ARO CERAMIKA GRES SOHO GRAPHITE wym.płytek 60x60</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	1,02	r-g	30,495				
Mat	Płytki 60x60 cm ARO CERAMIKA GRES SOHO GRAPHITE	1,02	m2	30,495				
	Zaprawa klej.sucha do płyt ceram.Altas	7,22	kg	215,856				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,2	kg	5,979				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,897				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,04	m-g	1,196				
	Razem poz. 249 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
250	KNNR 2 1802-2 <i>Blaty nadumywalkowe z elementów kamiennych grubości 4 cm i szerokości do 50 cm</i>				m		4,440	
	Razem robocizna	3,1	r-g	13,764				
Mat	Płyty kamienne 4 cm szer. 50cm	1,02	mb	4,529				
	Pręt okr.ze stali nierdzewnej 3H13 (gr.stali 94) d:6-10mm	0,4	kg	1,776				
	Zaprawa cementowa M 12	0,012	m3	0,053				
	Materiały pomocnicze	25	%M					
Spr	Wyciąg	0,08	m-g	0,355				
	Razem poz. 250 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
251	KSNR 7 703-1 <i>Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami o powierzchni do 7 m2</i> <i>Przegrody firmy E.ŁUKASIAK z homogenicznego laminatu KRONO COMPAKT o grub. 12mm, ściany boczne o grub. 10mm.</i> <i>Okucia ze stali nierdzewnej</i>				m2		20,849	
	Razem robocizna	4,52	r-g	94,237				
Mat	Przegrody z tworzyw sztucznych	1	m2	20,849				
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,15	kg	3,127				
	Pianka poliuretanowa	0,1	kg	2,085				
	Kółki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,10 mm	6,1	szt	127,179				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Wyciąg	0,04 m-g	0,834				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06 m-g	1,251				
	Razem poz. 251 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]						
	Razem R+M+Mp+S ele.						
	Razem ele. 4.1 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]						

4.2 Sufit podwieszany

252	KNR 2-02 WACETOB 2701-1 <i>Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi</i>			m2		29,897	
	Razem robocizna	1,18 r-g	35,278				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm 4 PRO HYDRO TYP H2	2,9 m2	86,701				
	Dźwigar nośny z blachy kształtowej	1,72 m	51,423				
	Element poprzeczny z blachy kształtowej	1,6 m	47,835				
	Kształownik z blachy - kątownik przyścienny	0,86 m	25,711				
	Wieszaki stal.do rusztu pod pł.gips-kart.	2,12 szt	63,382				
	Pręt wieszaka	2,12 szt	63,382				
	Klamerki mocujące	2,86 szt	85,505				
	Sprężyny przyścienne	1,65 szt	49,330				
	Łącznik rozporowy kpl.	3,77 szt	112,712				
Spr	Wyciąg	0,01 m-g	0,299				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02 m-g	0,598				
	Razem poz. 252 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]						
	Razem R+M+S ele.						
	Razem ele. 4.2 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]						

4.3 Prace na instalacjach sanitarnych

253	KNR 4-02 132-1 <i>Demontaż baterii umywalkowej</i>			szt		4,000	
	Razem robocizna	0,7 r-g	2,800				
Mat	Korek z żeliwa ciągl.ocynk.d:15 mm	2 szt	8,000				
	Materiały pomocnicze	4 %M					
	Razem poz. 253 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]						
254	KNR 4-02 235-1 <i>Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru</i>			kpl		1,000	
	Razem robocizna	1,71 r-g	1,710				
Mat	Kształka żeliwna kanalizacyjna d:50 mm	1 szt	1,000				
	Sznur konopny smołowany	0,05 kg	0,050				
	Materiały pomocnicze	4 %M					
	Razem poz. 254 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]						
255	KNR 4-02 235-6 <i>Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki</i>			kpl		4,000	
	Razem robocizna	1 r-g	4,000				
Mat	Korki z żeliwa ciągl.ocynk.d:32 mm	1 szt	4,000				
	Materiały pomocnicze	4 %M					
	Razem poz. 255 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]						

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
256	KNR 4-02 235-8 <i>Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową</i>				kpl		4,000	
	Razem robocizna	3,44	r-g	13,760				
Mat	Korek z żeliwa ciągl.ocynk.d:15 mm	1	szt	4,000				
	Sznur konopny smołowany	0,09	kg	0,360				
	Korek żeliwny do rur kanaliz.d:100 mm	1	szt	4,000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 256 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
257	KNR 4-02 234-2 <i>Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm</i>				szt		2,000	
	Razem robocizna	0,34	r-g	0,680				
	Materiały pomocnicze	10	%R					
	Razem poz. 257 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
258	KNR 4-02 233-6 <i>Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm</i>				szt		9,000	
	Razem robocizna	0,32	r-g	2,880				
	Materiały pomocnicze	10	%R					
	Razem poz. 258 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
259	KNR 4-02 233-8 <i>Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110 mm</i>				szt		4,000	
	Razem robocizna	0,46	r-g	1,840				
	Materiały pomocnicze	10	%R					
	Razem poz. 259 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
260	KNR 4-02 230-8 <i>Demontaż rury z PCW o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku</i>				m		8,600	
	Razem robocizna	0,18	r-g	1,548				
	Materiały pomocnicze	10	%R					
	Razem poz. 260 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
261	KNR 4-02 230-7 <i>Demontaż rury z PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku</i>				m		13,300	
	Razem robocizna	0,14	r-g	1,862				
	Materiały pomocnicze	10	%R					
	Razem poz. 261 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
262	KNR 2-15 WACETOB 208-1 <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe</i>				m		7,000	
	Razem robocizna	0,177	r-g	1,239				
Mat	Rura PVC kanal.wewn.kiel.P 50x1,8 mm	1,04	m	7,280				
	Kształtki PVC kanalizacji wewn.50 mm	0,36	szt	2,520				
	Rury z PVC przepustowe	0,14	m	0,980				
	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.50 mm	1	szt	7,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0056	m-g	0,039				
	Razem poz. 262 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
263	KNR 2-15 WACETOB 211-1 <i>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych</i>				podejść		8,000	
	Razem robocizna	0,561	r-g	4,488				
Mat	Kształtki PVC kanalizacji wewn.50 mm	3,1	szt	24,800				
	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.50 mm	1	szt	8,000				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,004	m-g	0,032				
	Razem poz. 263 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
264	KNR 2-15 WACETOB 230-2 <i>Umywalki pojedyncze podblatowe KOŁO STYLE 52cm z syfonem gruszkowym</i>				kpl		4,000	
	Razem robocizna	1,95	r-g	7,800				
Mat	Umywalka podblatowa KOŁO STYLE 52cm	1	szt	4,000				
	Syfon umywalkowy KOŁO	1	kpl	4,000				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,14	m-g	0,560				
	Razem poz. 264 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
265	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-6 <i>Elementy stelażu Technic GT montowane na ścianie lekkiej, do pisuaru</i>				kpl		2,000	
	Razem robocizna	0,39	r-g	0,780				
Mat	Elem.Koło Technic GT do pisuaru	1	szt	2,000				
	Razem poz. 265 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
266	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-2 <i>Pisuar Koło NOVA PRO</i>				szt		2,000	
	Razem robocizna	0,41	r-g	0,820				
Mat	Pisuar Koło NOVA PRO	1	kpl	2,000				
	Razem poz. 266 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
267	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 203-1 <i>Armatura spłukująca pisuary pneumatyczna, ręczna</i>				kpl		2,000	
	Razem robocizna	0,55	r-g	1,100				
Mat	Przyciska do pisuaru Schellomat Basic	1	kpl	2,000				
	Razem poz. 267 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
268	KNR 2-15 WACETOB 218-1 <i>Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o średnicy 50 mm</i>				szt		2,000	
	Razem robocizna	0,52	r-g	1,040				
Mat	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej	1	szt	2,000				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,040				
	Razem poz. 268 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
269	KNR 2-15 WACETOB 208-3 <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe</i>				m		4,600	
	Razem robocizna	0,267	r-g	1,228				

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 110x3,0 mm	0,93	m	4,278				
	Kształtki PVC kanalizacji wewn.110 mm	0,6	szt	2,760				
	Rury z PVC przepustowe	0,12	m	0,552				
	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.110 mm	0,8	szt	3,680				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0172	m-g	0,079				
	Razem poz. 269 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
270	KNR 2-15 WACETOB 211-3 <i>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych</i>				podejść		5,000	
	Razem robocizna	1,27	r-g	6,350				
Mat	Kształtki PVC kanalizacji wewn.110 mm	3,1	szt	15,500				
	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.110 mm	1	szt	5,000				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,018	m-g	0,090				
	Razem poz. 270 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
271	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-5 <i>Elementy Technic GT montowane na ścianie lekkiej, do miski ustępowej</i>				kpl		5,000	
	Razem robocizna	0,39	r-g	1,950				
Mat	Elem. Koło Technic GT do misek ustęp.	1	kpl	5,000				
	Razem poz. 271 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
272	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 105-1 <i>Przycisk do spłuczek podtynkowych</i>				szt		5,000	
	Razem robocizna	0,35	r-g	1,750				
Mat	Przycisk do spłuczek podtynkowych	1	szt	5,000				
	Razem poz. 272 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
273	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1 <i>Ustęp KOŁO NOVA PRO</i>				kpl		5,000	
	Razem robocizna	0,54	r-g	2,700				
Mat	Miska ustępowa KOŁO NOVA PRO	1	szt	5,000				
	Deska sedesowa NOVA PRO	1	kpl	5,000				
	Razem poz. 273 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
274	KNR 2-15 WACETOB 112-1 <i>Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych Pex-Alu-Pex o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm</i>				m		57,200	
	Razem robocizna	0,255	r-g	14,586				
Mat	Rury wielowarst. Pex-Alu-Pex 20 mm	1,1	m	62,920				
	Kształtki Pex	0,58	szt	33,176				
	Uchwyt do rurociągów z tworzyw sztucznych	1,43	szt	81,796				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0016	m-g	0,092				
	Razem poz. 274 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
275	KNR 2-15 WACETOB 116-1 <i>Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm</i>				szt		10,000	
	Razem robocizna	0,289	r-g	2,890				
Mat	Kształtki Pex	3	szt	30,000				
	Kształtka Pex (gwintowana)	1	szt	10,000				
	Uchwyt do rurociągów z tworzyw sztucznych	1	szt	10,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,001	m-g	0,010				
	Razem poz. 275 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
276	KNR 2-15 WACETOB 137-3 <i>Bateria umywalkowa GROHE ALLURE Rozmiar L jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm</i>				szt		4,000	
	Razem robocizna	1,01	r-g	4,040				
Mat	Bateria umywalkowa HANSGROHE FOCUS	1	kpl	4,000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,019	m-g	0,076				
	Razem poz. 276 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
277	KNR 2-15 WACETOB 135-1 <i>Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15 mm</i>				szt		2,000	
	Razem robocizna	0,171	r-g	0,342				
Mat	Zawór czerpalny mosiężny ze złączką do węża d:15 mm	1	szt	2,000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,002	m-g	0,004				
	Razem poz. 277 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
278	KNR 2-15 WACETOB 116-6 <i>Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 15 mm</i>				szt		7,000	
	Razem robocizna	0,905	r-g	6,335				
Mat	Kształtki Pex	4	szt	28,000				
	Kształtka Pex (gwintowana)	1	szt	7,000				
	Uchwyt do rurociągów z tworzyw sztucznych	1	szt	7,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,001	m-g	0,007				
	Razem poz. 278 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
279	KNR 2-15 WACETOB 132-1 <i>Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm</i>				szt		5,000	
	Razem robocizna	0,277	r-g	1,385				
Mat	Zawór kulowy gwintowany mosiężny wodny d:15 mm	1	szt	5,000				
	Kształtka Pex (gwintowana)	2	szt	10,000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,003	m-g	0,015				
	Razem poz. 279 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
280	KNR 2-15 WACETOB 127-3 <i>Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach niemieszkalnych</i>				m		57,200	
	Razem robocizna	0,101	r-g	5,777				
Mat	Rura PVC ciśn.bezkiel.B 1,0 MPa 20 mm	0,02	m	1,144				
	Zawór przelotowy do wody gorącej d:15 mm	0,002	szt	0,114				
	Zawór zwrotny przelotowy mosiężny wodny Dn:15 mm	0,002	szt	0,114				
	Kształtka z PVC ciśnieniowa (gwintowana) d:20 mm	0,006	szt	0,343				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0001	m-g	0,006				
	Razem poz. 280 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
281	KNR 2-15 WACETOB 128-2 <i>Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych</i>				m		57,200	
	Razem robocizna	0,0556	r-g	3,180				
	Razem poz. 281 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
282	KNR 0-34 IGM 101-3 <i>Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm</i>				m		57,200	
	Razem robocizna	0,1553	r-g	8,883				
Mat	Otulina Thermaflex FRZ gr.9 mm	1,1	mb	62,920				
	Klej Thermaflex 474	0,0082	dm3	0,469				
	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	0,06	m	3,432				
	Klipsy montażowe Thermaclips	6	szt	343,200				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0009	m-g	0,051				
	Razem poz. 282 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
283	KNR 4-02 WACETOB 516-1 <i>ANALOGIA - demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego jedno płytowego</i>				kpl		1,000	
	Razem robocizna	1,3	r-g	1,300				
	Razem poz. 283 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
284	1-1 <i>Montaż wyposażenia sanitariatu firmy MERIDA Linia MERIDA STELLA</i> - pojemnik na papier toaletowy w rolce 4 szt - kosz z pokrywą uchylną 2 szt - dozownik mydła w płynie mocowany do blatu 4 szt - suszarka do rąk 2 szt - szczotka do WC 4 szt - piktogram 3 szt - kosz do damskich toalet 2 szt				kpl		1,000	
	Razem robocizna	11,5	r-g	11,500				

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Pojmnik na papier toaletowy w rolce	5	szt	5,000				
	Kosz z pokrywa uchylną 27ltr	2	szt	2,000				
	Dozownik mydła w płynie mocowany do blatu	4	szt	4,000				
	Suszarka do rąk 800W SLIMSTAR	2	szt	2,000				
	Szczotka do WC z uchwytem	5	szt	5,000				
	Piktogram	3	szt	3,000				
	Kosz do damskich toalet 4,5ltr	2	szt	2,000				
	Razem poz. 284 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S ele.							
	Razem ele. 4.3 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
	Razem roz. 4 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
5	III piętro							
5.1	Prace budowlane							
285	KNR 4-01 WACETOB 821-8 <i>Rozebranie okładziny ściennej</i>				m2		75,906	
	Razem robocizna	1,38	r-g	104,750				
	Razem poz. 285 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
286	KNR 4-01 811-7 <i>Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	0,92	r-g	27,505				
	Razem poz. 286 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
287	KNR 4-01 WACETOB 804-7 <i>Zerwanie posadzek cementowych</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	0,74	r-g	22,124				
	Razem poz. 287 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
288	KNR 4-01 354-7 <i>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2</i>				szt		10,000	
	Razem robocizna	1,58	r-g	15,800				
	Razem poz. 288 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
289	KNR 4-01 WACETOB 346-2 <i>Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/4 cegły</i>				m2		42,176	
	Razem robocizna	0,55	r-g	23,197				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
	Razem poz. 289 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
290	KNR 4-01 354-12 <i>Wykucie z muru podokieników betonowych z lastryko</i>				m		2,400	
	Razem robocizna	0,85	r-g	2,040				
	Razem poz. 290 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
291	KNR 9-29 108-1 <i>Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	0,394	r-g	11,779				
	Materiały pomocnicze	4	%R					
	Razem poz. 291 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
292	KNR 4-01 WACETOB 109-11 <i>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km</i>				m3		10,720	
	Razem robocizna	0,86	r-g	9,219				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,5	m-g	5,360				
	Razem poz. 292 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
293	KNR 4-01 WACETOB 109-12 <i>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km</i>				m3		10,720	
	Razem robocizna	0	r-g	0,000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,02	m-g	0,214				
	Razem poz. 293 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
294	1-1 KALKULACJA INDYWIDUALNA - Koszty utylizacji materiału izolacyjnego - cena wysypisko Gdańsk Szadółki				t		15,008	
Mat	Utylizacja gruzu	1	t	15,008				
	Razem poz. 294 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
295	KNR 4-01 210-1 <i>Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.023 m2</i>				m		18,000	
	Razem robocizna	3,81	r-g	68,580				
	Razem poz. 295 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
296	KNR 4-01 336-3 <i>Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły</i>				m		2,500	
	Razem robocizna	1,5	r-g	3,750				
	Razem poz. 296 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
297	KNR 4-01 333-9 <i>Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły</i>				szt		1,000	
	Razem robocizna	0,5	r-g	0,500				
	Razem poz. 297 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
298	KNR 4-01 207-2 <i>Wypełnienie bruzd w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem, przekrój do 0.03 m2</i>				m		12,000	
	Razem robocizna	0,32	r-g	3,840				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,008	t	0,096				
	Piasek do betonów zwykłych	0,014	m3	0,168				
	Żwir do betonów wielofrakcyjny	0,024	m3	0,288				
	Woda	0,008	m3	0,096				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,04	m-g	0,480				
	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,16	m-g	1,920				
	Razem poz. 298 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
299	KNR 4-01 206-4 <i>Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.2 m2 przy głęb.ponad 10 cm</i>				szt		1,000	
	Razem robocizna	3,3	r-g	3,300				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,011	t	0,011				
	Piasek do betonów zwykłych	0,019	m3	0,019				
	Żwir do betonów wielofrakcyjny	0,032	m3	0,032				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,0054	m3	0,005				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm kl.III	0,0036	m3	0,004				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,04	kg	0,040				
	Woda	0,01	m3	0,010				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,06	m-g	0,060				
	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	0,21	m-g	0,210				
	Razem poz. 299 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
300	KNR 2-02 WACETOB 1116-1 <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25 mm</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	0,759	r-g	22,692				
Mat	Zaprawa cementowa M 12	0,0272	m3	0,813				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0387	m-g	1,157				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,009				
	Razem poz. 300 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
301	KNR 2-02 WACETOB 1116-7 <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową [RMS=4,5]</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	0,074	r-g	9,956				
Mat	Siatka tkana Rabitza	1,02	m2	137,227				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0011	m-g	0,148				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0017	m-g	0,229				
	Razem poz. 301 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
302	KNR 2-02 WACETOB 1116-3 <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami pogrubienie posadzki o 1 cm - pogrubienie o 4,5cm [R=4,5]</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	0,0602	r-g	8,099				
Mat	Zaprawa cementowa M 12	0,0105	m3	0,314				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0149	m-g	0,445				
	Razem poz. 302 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
303	KNR 2-02 WACETOB 127-3 <i>Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm</i>				m2		12,960	
	Razem robocizna	0,79	r-g	10,238				

Nr	Nazwa			Jednostka miary	Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12 cm	6,9	szt	89,424				
	Zaprawa murarska do bloczków	2,5	kg	32,400				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,07	m-g	0,907				
	Razem poz. 303 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
304	KNR 2-02 WACETOB 132-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych			m			2,400	
	Razem robocizna	0,2	r-g	0,480				
Mat	Nadproże prefabrykowane z betonu komórkowego	1,02	m	2,448				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,02	m-g	0,048				
	Razem poz. 304 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
305	KNR 2-02 WACETOB 2003-6 Ścianki warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS 4PRO HYDRO TYP H2 na rusztach metalowych podwójnych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe 100-02 [R=1,5]			m2			27,392	
	Razem robocizna	2,91	r-g	119,566				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm 4PRO HYDRO TYP H2	4,12	m2	112,855				
	Kształownik stal.profilowany U	1,52	m	41,636				
	Kształownik stal.profilowany C	4,1	m	112,307				
	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,10 mm	4,06	szt	111,212				
	Blachowkręty	44,42	szt	1 216,753				
	Gips budowlany szpachlowy	0,00282	t	0,077				
	Płyty z wełny mineralnej	1,03	m2	28,214				
	Taśma	3,626	m	99,323				
	Woda	0,00183	m3	0,050				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,07	m-g	1,917				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0523	m-g	1,433				
	Razem poz. 305 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
306	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1cegła			szt			3,000	
	Razem robocizna	1,54	r-g	4,620				
Mat	Ościeżnice regul.MDF 1-skrz.forn.221-280 mm	1	szt	3,000				
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,090				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,060				
	Razem poz. 306 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
307	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 <i>Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1/2 cegła</i>				szt		2,000	
	Razem robocizna	1,54	r-g	3,080				
Mat	Ościeżnice regul.MDF 1-skrz.forn.161-220 mm	1	szt	2,000				
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,060				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,040				
	Razem poz. 307 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
308	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 <i>Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i sztyldami</i>				m2		5,400	
	Razem robocizna	1,89	r-g	10,206				
Mat	Skrzydła pl.wewn.wej.lam.pełne	0,5555	szt	3,000				
Spr	Wyciąg	0,04	m-g	0,216				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,03	m-g	0,162				
	Razem poz. 308 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
309	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 <i>Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i sztyldami</i>				m2		3,200	
	Razem robocizna	1,89	r-g	6,048				
Mat	Skrzydła pł.drzwi wewn.lamin.,oszk. łazienkowe	0,625	szt	2,000				
Spr	Wyciąg	0,04	m-g	0,128				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,03	m-g	0,096				
	Razem poz. 309 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
310	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 <i>Gruntowanie powierzchni pionowych</i>				m2		25,920	
	Razem robocizna	0,08	r-g	2,074				
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,22	dm3	5,702				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,005				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,008				
	Razem poz. 310 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
311	KNR 2-02 WACETOB 2011-2 <i>Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku</i>				m2		25,920	
	Razem robocizna	0,243	r-g	6,299				
Mat	Gips budowlany szpachlowy	0,00327	t	0,085				
	Woda	0,00213	m3	0,055				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Mieszarka do zapraw	0,004	m-g	0,104				
	Wyciąg	0,02	m-g	0,518				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0032	m-g	0,083				
	Razem poz. 311 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
312	<i>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1</i> <i>Gruntowanie powierzchni poziomych</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	0,06	r-g	1,794				
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,21	dm3	6,278				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,0002	m-g	0,006				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,009				
	Razem poz. 312 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
313	<i>KNR 2-02 WACETOB 2011-4</i> <i>Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	0,273	r-g	8,162				
Mat	Gips budowlany szpachlowy	0,00336	t	0,100				
	Woda	0,00218	m3	0,065				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Mieszarka do zapraw	0,004	m-g	0,120				
	Wyciąg	0,02	m-g	0,598				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0033	m-g	0,099				
	Razem poz. 313 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
314	<i>KNR 2-02 WACETOB 1510-3</i> <i>Dwukrotne malowanie podłogi gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne</i>				m2		55,817	
	Razem robocizna	0,176	r-g	9,824				
Mat	Farba emuls.nawierzchniowa akrylowa wewn.-biała	0,276	dm3	15,405				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0003	m-g	0,017				
	Razem poz. 314 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
315	<i>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6</i> <i>Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami na zaprawach klejowych</i> <i>Płytki ARO CERAMIKA VOGUE BIAŁA MAT i GRAPHITE</i> <i>wym.płytek 30x60 cm</i>				m2		104,840	
	Razem robocizna	2,74	r-g	287,262				
Mat	Płytki 60x30 cm ARO CERAMIKA VOGUE BIAŁA MAT i GRAPHITE	1,03	m2	107,985				
	Zaprawa klej.sucha do płyt ceram elastyczna	7,22	kg	756,945				
	Zaprawa spoinująca elastyczna	0,2	kg	20,968				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	3,145				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,04	m-g	4,194				
	Razem poz. 315 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
316	<i>Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6</i> <i>ANALOGIA - Obsadzenie luster 200x90cm szt 2</i>				m2		3,600	
	Razem robocizna	2,74	r-g	9,864				

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Lustro 200x90	0,556 szt	2,002				
	Silikon do luster	0,185 dm3	0,666				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,2 kg	0,720				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Wyciąg	0,03 m-g	0,108				
	Samochód dostawczy do 0.9 t(1)	0,04 m-g	0,144				
	Razem poz. 316 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]						
317	KNNR 2 1208-1 <i>Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N wylewka korygująco-wyrównująca gr.2,0 mm</i>			m2		29,897	
	Razem robocizna	0,22 r-g	6,577				
Mat	Preparat gruntujący "Ceresit CT 17"	0,35 dm3	10,464				
	Samopoziomująca masa szpachlowa	3,15 kg	94,176				
	Woda	0,00063 m3	0,019				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Wyciąg	0,012 m-g	0,359				
	Razem poz. 317 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]						
318	KNNR 2 1208-2 <i>Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N dopłata za każdy 1,0 mm grubości, lecz nie więcej jak do 10 mm grubości</i>			m2		29,897	
	Razem robocizna	0,031 r-g	0,927				
Mat	Samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N	1,58 kg	47,237				
	Woda	0,00032 m3	0,010				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Wyciąg	0,006 m-g	0,179				
	Razem poz. 318 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]						
319	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-6 <i>Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2</i> <i>Płytki ARO CERAMIKA GRES SOHO GRAPHITE wym.płytek 60x60</i>			m2		29,897	
	Razem robocizna	1,02 r-g	30,495				
Mat	Płytki 60x60 cm ARO CERAMIKA GRES SOHO GRAPHITE	1,02 m2	30,495				
	Zaprawa klej.sucha do płyt ceram.Altas	7,22 kg	215,856				
	Zaprawa spoinująca - sucha mieszanka	0,2 kg	5,979				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M					
Spr	Wyciąg	0,03 m-g	0,897				
	Samochód dostawczy do 0.9 t(1)	0,04 m-g	1,196				
	Razem poz. 319 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]						
320	KNNR 2 1802-2 <i>Blaty nadumywalkowe z elementów kamiennych grubości 4 cm i szerokości do 50 cm</i>			m		4,440	
	Razem robocizna	3,1 r-g	13,764				

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Płyty kamienne 4 cm szer. 50cm	1,02	mb	4,529				
	Pręt okr.ze stali nierdzewnej 3H13 (gr.stali 94) d:6-10mm	0,4	kg	1,776				
	Zaprawa cementowa M 12	0,012	m3	0,053				
	Materiały pomocnicze	25	%M					
Spr	Wyciąg	0,08	m-g	0,355				
	Razem poz. 320 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
321	KSNR 7 703-1 <i>Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami o powierzchni do 7 m2 Przegrody firmy E.ŁUKASIAK z homogenicznego laminatu KRONO COMPAKT o grub. 12mm, ściany boczne o grub. 10mm. Okucia ze stali nierdzewnej</i>				m2		20,849	
	Razem robocizna	4,52	r-g	94,237				
Mat	Przegrody z tworzyw sztucznych	1	m2	20,849				
	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	0,15	kg	3,127				
	Pianka poliuretanowa	0,1	kg	2,085				
	Kołki rozpor.uniwers. polietyl.z wkrętami, 10 mm	6,1	szt	127,179				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,04	m-g	0,834				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	1,251				
	Razem poz. 321 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S ele.							
	Razem ele. 5.1 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
5.2	Sufit podwieszany							
322	KNR 2-02 WACETOB 2701-1 <i>Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi</i>				m2		29,897	
	Razem robocizna	1,18	r-g	35,278				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm 4 PRO HYDRO TYP H2	2,9	m2	86,701				
	Dźwigar nośny z blachy kształtowej	1,72	m	51,423				
	Element poprzeczny z blachy kształtowej	1,6	m	47,835				
	Kształownik z blachy - kątownik przyścienny	0,86	m	25,711				
	Wieszaki stal.do rusztu pod pł.gips-kart.	2,12	szt	63,382				
	Pręt wieszaka	2,12	szt	63,382				
	Klamerki mocujące	2,86	szt	85,505				
	Sprężyny przyścienne	1,65	szt	49,330				
	Łącznik rozporowy kpl.	3,77	szt	112,712				
Spr	Wyciąg	0,01	m-g	0,299				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,598				
	Razem poz. 322 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+S ele.							
	Razem ele. 5.2 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
5.3	Prace na instalacjach sanitarnych							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
323	KNR 4-02 132-1 <i>Demontaż baterii umywalkowej</i>				szt		4,000	
	Razem robocizna	0,7	r-g	2,800				
Mat	Korek z żeliwa ciągl.ocynk.d:15 mm	2	szt	8,000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 323 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
324	KNR 4-02 235-1 <i>Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru</i>				kpl		1,000	
	Razem robocizna	1,71	r-g	1,710				
Mat	Kształtka żeliwna kanalizacyjna d:50 mm	1	szt	1,000				
	Sznur konopny smołowany	0,05	kg	0,050				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 324 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
325	KNR 4-02 235-6 <i>Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki</i>				kpl		4,000	
	Razem robocizna	1	r-g	4,000				
Mat	Korki z żeliwa ciągl.ocynk.d:32 mm	1	szt	4,000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 325 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
326	KNR 4-02 235-8 <i>Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową</i>				kpl		4,000	
	Razem robocizna	3,44	r-g	13,760				
Mat	Korek z żeliwa ciągl.ocynk.d:15 mm	1	szt	4,000				
	Sznur konopny smołowany	0,09	kg	0,360				
	Korek żeliwny do rur kanaliz.d:100 mm	1	szt	4,000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 326 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
327	KNR 4-02 234-2 <i>Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm</i>				szt		2,000	
	Razem robocizna	0,34	r-g	0,680				
	Materiały pomocnicze	10	%R					
	Razem poz. 327 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
328	KNR 4-02 233-6 <i>Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm</i>				szt		9,000	
	Razem robocizna	0,32	r-g	2,880				
	Materiały pomocnicze	10	%R					
	Razem poz. 328 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
329	KNR 4-02 233-8 <i>Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110 mm</i>				szt		4,000	
	Razem robocizna	0,46	r-g	1,840				
	Materiały pomocnicze	10	%R					
	Razem poz. 329 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
330	KNR 4-02 230-8 <i>Demontaż rury z PCW o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku</i>				m		8,600	
	Razem robocizna	0,18	r-g	1,548				
	Materiały pomocnicze	10	%R					
	Razem poz. 330 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
331	KNR 4-02 230-7 <i>Demontaż rury z PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku</i>				m		13,300	
	Razem robocizna	0,14	r-g	1,862				
	Materiały pomocnicze	10	%R					
	Razem poz. 331 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
332	KNR 2-15 WACETOB 208-1 <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe</i>				m		7,000	
	Razem robocizna	0,177	r-g	1,239				
Mat	Rura PVC kanal.wewn.kiel.P 50x1,8 mm	1,04	m	7,280				
	Kształtki PVC kanalizacji wewn.50 mm	0,36	szt	2,520				
	Rury z PVC przepustowe	0,14	m	0,980				
	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.50 mm	1	szt	7,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0056	m-g	0,039				
	Razem poz. 332 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
333	KNR 2-15 WACETOB 211-1 <i>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych</i>				podejść		8,000	
	Razem robocizna	0,561	r-g	4,488				
Mat	Kształtki PVC kanalizacji wewn.50 mm	3,1	szt	24,800				
	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.50 mm	1	szt	8,000				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,004	m-g	0,032				
	Razem poz. 333 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
334	KNR 2-15 WACETOB 230-2 <i>Umywalki pojedyncze podblatowe KOŁO STYLE 52cm z syfonem gruszkowym</i>				kpl		4,000	
	Razem robocizna	1,95	r-g	7,800				
Mat	Umywalka podblatowa KOŁO STYLE 52cm	1	szt	4,000				
	Syfon umywalkowy KOŁO	1	kpl	4,000				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,14	m-g	0,560				
	Razem poz. 334 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
335	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-6 <i>Elementy stelażu Technic GT montowane na ścianie lekkiej, do pisuaru</i>				kpl		2,000	
	Razem robocizna	0,39	r-g	0,780				
Mat	Elem.Koło Technic GT do pisuaru	1	szt	2,000				
	Razem poz. 335 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
336	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-2 <i>Pisuar Koło NOVA PRO</i>				szt		2,000	
	Razem robocizna	0,41	r-g	0,820				
Mat	Pisuar Koło NOVA PRO	1	kpl	2,000				
	Razem poz. 336 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
337	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 203-1 <i>Armatura spłukująca pisuary pneumatyczna, ręczna</i>				kpl		2,000	
	Razem robocizna	0,55	r-g	1,100				

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Przyciska do pisuaru Schellomat Basic	1	kpl	2,000				
	Razem poz. 337 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
338	KNR 2-15 WACETOB 218-1 <i>Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o średnicy 50 mm</i>			szt			2,000	
	Razem robocizna	0,52	r-g	1,040				
Mat	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej	1	szt	2,000				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,02	m-g	0,040				
	Razem poz. 338 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
339	KNR 2-15 WACETOB 208-3 <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe</i>			m			4,600	
	Razem robocizna	0,267	r-g	1,228				
Mat	Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 110x3,0 mm	0,93	m	4,278				
	Kształtki PVC kanalizacji wewn.110 mm	0,6	szt	2,760				
	Rury z PVC przepustowe	0,12	m	0,552				
	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.110 mm	0,8	szt	3,680				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0172	m-g	0,079				
	Razem poz. 339 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
340	KNR 2-15 WACETOB 211-3 <i>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych</i>			podejść			5,000	
	Razem robocizna	1,27	r-g	6,350				
Mat	Kształtki PVC kanalizacji wewn.110 mm	3,1	szt	15,500				
	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.110 mm	1	szt	5,000				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,018	m-g	0,090				
	Razem poz. 340 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
341	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-5 <i>Elementy Technic GT montowane na ścianie lekkiej, do miski ustępowej</i>			kpl			5,000	
	Razem robocizna	0,39	r-g	1,950				
Mat	Elem. Koło Technic GT do misek ustęp.	1	kpl	5,000				
	Razem poz. 341 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
342	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 105-1 <i>Przycisk do spłuczek podtynkowych</i>			szt			5,000	
	Razem robocizna	0,35	r-g	1,750				
Mat	Przycisk do spłuczek podtynkowych	1	szt	5,000				
	Razem poz. 342 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
343	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1 <i>Ustęp KOŁO NOVA PRO</i>			kpl			5,000	
	Razem robocizna	0,54	r-g	2,700				
Mat	Miska ustępowa KOŁO NOVA PRO	1	szt	5,000				
	Deska sedesowa NOVA PRO	1	kpl	5,000				
	Razem poz. 343 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
344	KNR 2-15 WACETOB 112-1 <i>Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych Pex-Alu-Pex o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm</i>				m		57,200	
	Razem robocizna	0,255	r-g	14,586				
Mat	Rury wielowarst. Pex-Alu-Pex 20 mm	1,1	m	62,920				
	Kształtki Pex	0,58	szt	33,176				
	Uchwyt do rurociągów z tworzyw sztucznych	1,43	szt	81,796				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0016	m-g	0,092				
	Razem poz. 344 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
345	KNR 2-15 WACETOB 116-1 <i>Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm</i>				szt		10,000	
	Razem robocizna	0,289	r-g	2,890				
Mat	Kształtki Pex	3	szt	30,000				
	Kształtka Pex (gwintowana)	1	szt	10,000				
	Uchwyt do rurociągów z tworzyw sztucznych	1	szt	10,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,001	m-g	0,010				
	Razem poz. 345 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
346	KNR 2-15 WACETOB 137-3 <i>Bateria umywalkowa HANSGROHE FOCUS jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm</i>				szt		4,000	
	Razem robocizna	1,01	r-g	4,040				
Mat	Bateria umywalkowa HANSGROHE FOCUS	1	kpl	4,000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,019	m-g	0,076				
	Razem poz. 346 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
347	KNR 2-15 WACETOB 135-1 <i>Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15 mm</i>				szt		2,000	
	Razem robocizna	0,171	r-g	0,342				
Mat	Zawór czerpalny mosiężny ze złączką do węża d:15 mm	1	szt	2,000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,002	m-g	0,004				
	Razem poz. 347 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
348	KNR 2-15 WACETOB 116-6 <i>Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 15 mm</i>				szt		7,000	
	Razem robocizna	0,905	r-g	6,335				

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Kształtki Pex	4 szt		28,000				
	Kształtka Pex (gwintowana)	1 szt		7,000				
	Uchwyt do rurociągów z tworzyw sztucznych	1 szt		7,000				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M						
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,001 m-g		0,007				
	Razem poz. 348 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
349	KNR 2-15 WACETOB 132-1 <i>Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm</i>				szt		5,000	
	Razem robocizna	0,277 r-g		1,385				
Mat	Zawór kulowy gwintowany mosiężny wodny d:15 mm	1 szt		5,000				
	Kształtka Pex (gwintowana)	2 szt		10,000				
	Materiały pomocnicze	0,5 %M						
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,003 m-g		0,015				
	Razem poz. 349 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
350	KNR 2-15 WACETOB 127-3 <i>Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach niemieszkalnych</i>				m		57,200	
	Razem robocizna	0,101 r-g		5,777				
Mat	Rura PVC ciśn.bezkiel.B 1,0 MPa 20 mm	0,02 m		1,144				
	Zawór przelotowy do wody gorącej d:15 mm	0,002 szt		0,114				
	Zawór zwrotny przelotowy mosiężny wodny Dn:15 mm	0,002 szt		0,114				
	Kształtka z PVC ciśnieniowa (gwintowana) d:20 mm	0,006 szt		0,343				
	Materiały pomocnicze	1,5 %M						
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0001 m-g		0,006				
	Razem poz. 350 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
351	KNR 2-15 WACETOB 128-2 <i>Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych</i>				m		57,200	
	Razem robocizna	0,0556 r-g		3,180				
	Razem poz. 351 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
352	KNR 0-34 IGM 101-3 <i>Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm</i>				m		57,200	
	Razem robocizna	0,1553 r-g		8,883				
Mat	Otulina Thermaflex FRZ gr.9 mm	1,1 mb		62,920				
	Klej Thermaflex 474	0,0082 dm3		0,469				
	Taśma Thermatape FR 3x50 mm	0,06 m		3,432				
	Klipsy montażowe Thermaclips	6 szt		343,200				
	Materiały pomocnicze	3 %M						
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0009 m-g		0,051				
	Razem poz. 352 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
353	KNR 4-02 WACETOB 516-1 <i>ANALOGIA - demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego jednopłytkowego</i>				kpl		1,000	
	Razem robocizna	1,3	r-g	1,300				
	Razem poz. 353 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
354	1-1 <i>Montaż wyposażenia sanitariatu firmy MERIDA Linia MERIDA STELLA</i> - pojemnik na papier toaletowy w rolce 4 szt - kosz z pokrywą uchylną 2 szt - dozownik mydła w płynie mocowany do blatu 4 szt - suszarka do rąk 2 szt - szczotka do WC 4 szt - piktogram 3 szt - kosz do damskich toalet 2 szt				kpl		1,000	
	Razem robocizna	11,5	r-g	11,500				
Mat	Pojmnik na papier toaletowy w rolce	5	szt	5,000				
	Kosz z pokrywą uchylną 27ltr	2	szt	2,000				
	Dozownik mydła w płynie mocowany do blatu	4	szt	4,000				
	Suszarka do rąk 800W SLIMSTAR	2	szt	2,000				
	Szczotka do WC z uchwytem	5	szt	5,000				
	Piktogram	3	szt	3,000				
	Kosz do damskich toalet 4,5ltr	2	szt	2,000				
	Razem poz. 354 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S ele.							
	Razem ele. 5.3 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
	Razem roz. 5 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
6	Wymiana pionu kanalizacyjnego							
355	KNR 4-01 WACETOB 208-2 <i>Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20 cm</i>				szt		5,000	
	Razem robocizna	0,7	r-g	3,500				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 355 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
356	KNR 4-02 WACETOB 229-5 <i>Rura żeliwna kanalizacyjna o średnicy 150 mm na ścianach budynku</i>				m		18,800	
	Razem robocizna	0,3	r-g	5,640				
	Razem poz. 356 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
357	KNR 2-15 WACETOB 208-3 <i>Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe</i>				m		18,800	
	Razem robocizna	0,267	r-g	5,020				

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Rura PVC kanal.zewn.kielichowa 110x3,0 mm	0,93	m	17,484				
	Kształtki PVC kanalizacji wewn.110 mm	0,6	szt	11,280				
	Rury z PVC przepustowe	0,12	m	2,256				
	Uchwyt stalowy do rur PVC o śr.110 mm	0,8	szt	15,040				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0172	m-g	0,323				
	Razem poz. 357 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
358	KNR 2-15 WACETOB 222-2 <i>Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym</i>				szt		1,000	
	Razem robocizna	0,38	r-g	0,380				
Mat	Czyszczaik PVC kan.wewnętrznej 110 mm	1	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	1	%M					
	Razem poz. 358 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
359	KNR 2-15 WACETOB 213-5 <i>Rura wywiewna z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym</i>				szt		1,000	
	Razem robocizna	0,34	r-g	0,340				
Mat	Rura wywiewna PVC 110 mm	1	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,03	m-g	0,030				
	Razem poz. 359 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
360	KNR 4-01 WACETOB 206-2 <i>Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.1 m2 przy głęb.ponad 10 cm</i>				szt		5,000	
	Razem robocizna	1,82	r-g	9,100				
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	6	kg	30,000				
	Piasek do betonów zwykłych	0,009	m3	0,045				
	Żwir do betonów wielofrakcyjny	0,016	m3	0,080				
	Drewno na stemple budowlane okrągłe	0,0027	m3	0,014				
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm kl.III	0,0018	m3	0,009				
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,02	kg	0,100				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150	0,03	m-g	0,150				
	Wyciąg	0,11	m-g	0,550				
	Razem poz. 360 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
	Razem roz. 6 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
7	Wymiana pionów wody zimnej i wody ciepłej							
361	KNR 4-01 WACETOB 208-2 <i>Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20 cm</i>				szt		5,000	
	Razem robocizna	0,7	r-g	3,500				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 361 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
362	KNR 4-02 WACETOB 120-2 <i>Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 20-32</i>				szt		20,000	
	Razem robocizna	0,22	r-g	4,400				
	Razem poz. 362 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
363	KNR 4-02 WACETOB 120-1 <i>Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20</i>				szt		13,600	
	Razem robocizna	0,16	r-g	2,176				
	Razem poz. 363 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
364	KNR 2-15 WACETOB 106-4 <i>Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica nominalna 32 mm</i>				m		13,200	
	Razem robocizna	0,465	r-g	6,138				
Mat	Rura stal.ze szwem gwint.ocynk.42.4/3.2 mm	1,03	m	13,596				
	Łącznik z żeliwa ciągl.ocynk.Dn:32 mm	0,44	szt	5,808				
	Hak do rur d:32 mm	0,52	szt	6,864				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0165	m-g	0,218				
	Razem poz. 364 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
365	KNR 2-15 WACETOB 106-3 <i>Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica nominalna 25 mm</i>				m		6,800	
	Razem robocizna	0,382	r-g	2,598				
Mat	Rura stal.ze szwem gwint.czarna 33.7/3.2 mm	1,03	m	7,004				
	Łącznik z żeliwa ciągl.ocynk.Dn:25 mm	0,57	szt	3,876				
	Hak do rur d:25 mm	0,52	szt	3,536				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0129	m-g	0,088				
	Razem poz. 365 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
366	KNR 2-15 WACETOB 106-2 <i>Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica nominalna 20 mm</i>				m		6,800	
	Razem robocizna	0,358	r-g	2,434				
Mat	Rura stal.ze szwem gwint.czarna 26.9/2.6 mm	1,03	m	7,004				
	Łącznik z żeliwa ciągl.ocynk.Dn:20 mm	0,62	szt	4,216				
	Hak do rur d:20 mm	0,7	szt	4,760				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0085	m-g	0,058				
	Razem poz. 366 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
367	KNR 2-15 WACETOB 106-1 <i>Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica nominalna 15 mm</i>				m		6,800	
	Razem robocizna	0,307	r-g	2,088				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Rura stal.ze szwem gwint.ocynk.21.3/2.6 mm	1,03	m	7,004				
	Łącznik z żeliwa ciągl.ocynk.Dn:15 mm	0,54	szt	3,672				
	Hak do rur d:15 mm	0,7	szt	4,760				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0066	m-g	0,045				
	Razem poz. 367 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
368	KNR 2-15 WACETOB 130-4 <i>Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32 mm</i>				szt		2,000	
	Razem robocizna	0,315	r-g	0,630				
Mat	Zawór kulowy gwintowany mosiężny wodny d:32 mm	1	szt	2,000				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,009	m-g	0,018				
	Razem poz. 368 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
	Razem roz. 7 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
8	Prace na instalacji elektrycznej							
369	KNR 4-03 WACETOB 904-1 <i>Odlączenie przewodów od zacisków lub bolców, przekrój żył do 6 mm²</i>				kpl		16,000	
	Razem robocizna	0,042	r-g	0,672				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 369 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
370	KNR 4-03 WACETOB 1116-3 <i>Demontaż na podłożu ceglany lub betonowym przewodów wtynkowych</i>				m		45,000	
	Razem robocizna	0,063	r-g	2,835				
	Razem poz. 370 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
371	KNR 4-03 WACETOB 1122-1 <i>Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A - gniazda podtynkowe 2 bieguny</i>				szt		2,000	
	Razem robocizna	0,137	r-g	0,274				
	Razem poz. 371 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
372	KNR 4-03 WACETOB 1133-2 <i>Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych</i>				szt		4,000	
	Razem robocizna	0,483	r-g	1,932				
	Razem poz. 372 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
373	KNR 4-03 WACETOB 1124-1 <i>Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy, 1 wylot</i>				szt		1,000	
	Razem robocizna	0,179	r-g	0,179				
	Razem poz. 373 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
374	KNR 4-03 WACETOB 1001-1 <i>Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtykowych, podłoże z cegły</i>				m		129,600	
	Razem robocizna	0,0798	r-g	10,342				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 374 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
375	KNR 5-08 WACETOB 210-1 <i>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² w podłożu różnym od betonu</i>				m		95,000	
	Razem robocizna	0,0546	r-g	5,187				
Mat	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 750 V 3x1.5 mm ²	1,04	m	98,800				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 375 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
376	KNR 5-08 WACETOB 210-1 <i>Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² w podłożu różnym od betonu</i>				m		34,600	
	Razem robocizna	0,0546	r-g	1,889				
Mat	Przewód kabelkowy miedz. YDYp 750 V 3x2.5 mm ²	1,04	m	35,984				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 376 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
377	KNR 4-03 WACETOB 1012-2 <i>Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm</i>				m		129,600	
	Razem robocizna	0,0525	r-g	6,804				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 377 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
378	KNR 5-08 WACETOB 301-20 <i>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej), wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle</i>				szt		8,000	
	Razem robocizna	0,0914	r-g	0,731				
	Razem poz. 378 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
379	KNR 5-08 WACETOB 302-1 <i>Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, mocowane w gipsie-cemencie</i>				szt		8,000	
	Razem robocizna	0,084	r-g	0,672				
Mat	Puszka bakelitowa	1,02	szt	8,160				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 379 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
380	KNR 5-08 WACETOB 309-5 <i>Montaż gniazd wtyczkowych, bryzgoszczelnych 2-bieg. z uzziemieniem, przykręcanych, 16 A, do 2.5 mm²</i>				szt		10,000	
	Razem robocizna	0,252	r-g	2,520				
Mat	Gniazdo wtykowe hermetyczne	1,02	szt	10,200				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 380 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
381	KNR 5-08 WACETOB 307-2 <i>Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy lub przycisk</i>				szt		4,000	
	Razem robocizna	0,1576	r-g	0,630				
Mat	Przycisk instalacyjny	1,02	szt	4,080				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 381 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
382	KNKR B 5 305-1 <i>Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w.t./podłoże z cegły,/ w budynkach administracyjnych: na zasilanie suszarki</i>				wypustów		9,000	
	Razem robocizna	3,02	r-g	27,180				
Mat	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 2x1,5 mm2, 500 V	5,14	m	46,260				
	Przewód kabelk.miedz.w/t YDYt 3x1,5 mm2, 500 V	1,15	m	10,350				
	Gniazda wtyczkowe n/w w/t szczękowe 10A 250V 2-bieg.z uzium.	1,02	szt	9,180				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Razem poz. 382 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
383	KNR 5-08 WACETOB 501-5 <i>Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe zawieszane podłoża z betonu, mocowanie na 1 kołku wstrzeliwanym</i>				kpl		79,000	
	Razem robocizna	0,16	r-g	12,640				
Mat	Kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	1,1	szt	86,900				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 383 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
384	KNR 5-08 WACETOB 511-15 <i>Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu Plafon ATR T068</i>				kpl		19,000	
	Razem robocizna	0,65	r-g	12,350				
Mat	Oprawy typu Plafon ATR 1152/50	1	szt	19,000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 384 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
385	KNR 5-08 WACETOB 504-3 <i>Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu Plafon ATR T068</i>				kpl		38,000	
	Razem robocizna	0,32	r-g	12,160				
Mat	Oprawa typu Plafon ATR T068	1	szt	38,000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 385 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
386	KNR 5-08 WACETOB 504-3 <i>Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych DUNO LED 24W-NW-O</i>				kpl		4,000	
	Razem robocizna	0,32	r-g	1,280				
Mat	Oprawa sufitowa DUNO LED 24W-NW-O	1	szt	4,000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 386 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
387	<i>KNR nr AL-01 403-2</i> <i>Montaż nastropowego czujnika obecności 360stopni</i>				szt		18,000	
	Razem robocizna	1,02	r-g	18,360				
Mat	Nastropowy czujnik obecności 360 stopni	1	szt	18,000				
	Razem poz. 387 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
388	<i>KNR 5-08 813-2</i> <i>Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski i bolce - przewód w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 4 mm²</i>				szt		185,000	
	Razem robocizna	0,0231	r-g	4,274				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 388 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
389	<i>KNR 4-03 WACETOB 1202-1</i> <i>Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie</i>				pomiar		5,000	
	Razem robocizna	1,3	r-g	6,500				
	Razem poz. 389 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
390	<i>KNR 4-03 WACETOB 1205-5</i> <i>Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy</i>				pomiar		74,000	
	Razem robocizna	0,5	r-g	37,000				
	Razem poz. 390 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp roz.							
	Razem roz. 8 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
9	Wentylacja							
391	<i>KNNR 3 WACETOB 408-8</i> <i>Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi o średnicy 60 mm</i>				cm		240,000	
	Razem robocizna	0,054	r-g	12,960				
	Materiały pomocnicze	1,5	%R					
Spr	Wiertnica diamentowa	0,046	m-g	11,040				
	Razem poz. 391 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
392	<i>KNNR 3 WACETOB 408-9</i> <i>Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi dopłata za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu - powiększenie średnicy otworu do 120mm - dla rur Spiro 100mm [RMS=6]</i>				cm		30,000	
	Razem robocizna	0,01	r-g	1,800				
	Materiały pomocnicze	1,5	%R					
Spr	Wiertnica diamentowa	0,009	m-g	1,620				
	Razem poz. 392 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
393	<i>KNNR 3 WACETOB 408-9</i> <i>Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi dopłata za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu - powiększenie średnicy 7 otworów z 60 do 180mm - dla rur Spiro 160mm [RMS=12]</i>				cm		210,000	
	Razem robocizna	0,01	r-g	25,200				
	Materiały pomocnicze	1,5	%R					
Spr	Wiertnica diamentowa	0,009	m-g	22,680				
	Razem poz. 393 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
394	KNR 2-17 322-1 <i>ANALOGIA - centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna</i> <i>VERSO-CF-1700-UH-E-R1-M5/M5-C5,1-X</i>				szt		1,000	
	Razem robocizna	39,2	r-g	39,200				
Mat	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna VERSO-CF-1700-UH-E-R1-M5/M5-C5,1-	1	szt	1,000				
	Materiały pomocnicze	0,9	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	0,49	m-g	0,490				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,8	m-g	0,800				
	Razem poz. 394 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
395	KNR 2-17 122-1 <i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro)</i> <i>(udział kształtek do 35%) o średnicy 100 mm</i>				m2		8,949	
	Razem robocizna	2,27	r-g	20,313				
Mat	Przewód wentyl."Spiro" 100mm	0,75	m2	6,712				
	Kształtka wentyl."Spiro" do 200mm	0,29	m2	2,595				
	Podpora C kanału wentyl.do 125 mm	0,83	szt	7,428				
	Uszczelka gum.do poł.przew.o przekr.kołowym do 300 mm	5,01	szt	44,834				
	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr.5mm	0,87	szt	7,786				
	Śruby stal.zgrubne z łbem 6-kąt.z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.M8 o dł.do 50 mm	0,29	kg	2,595				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,1	m-g	0,895				
	Razem poz. 395 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
396	KNR 2-17 122-2 <i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro)</i> <i>(udział kształtek do 35%) o średnicy 160 mm</i>				m2		42,202	
	Razem robocizna	1,64	r-g	69,211				
Mat	Przewód wentyl."Spiro" 160mm	0,75	m2	31,652				
	Kształtka wentyl."Spiro" do 200mm	0,29	m2	12,239				
	Podpora C kanału wentyl.125-200 mm	0,41	szt	17,303				
	Uszczelka gum.do poł.przew.o przekr.kołowym do 300 mm	2,02	szt	85,248				
	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr.5mm	0,43	szt	18,147				
	Śruby stal.zgrubne z łbem 6-kąt.z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.M8 o dł.do 50 mm	0,37	kg	15,615				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,08	m-g	3,376				
	Razem poz. 396 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
397	KNR 2-17 122-2 <i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro)</i> <i>(udział kształtek do 35%) o średnicy 200 mm</i>				m2		4,396	
	Razem robocizna	1,64	r-g	7,209				

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Przewód wentyl."Spiro" 200mm	0,75	m2	3,297				
	Kształtka wentyl."Spiro" 200mm	0,29	m2	1,275				
	Podpora C kanału wentyl.125-200 mm	0,41	szt	1,802				
	Uszczelka gum.do poł.przew.o przekr.kołowym do 300 mm	2,02	szt	8,880				
	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr.5mm	0,43	szt	1,890				
	Śruby stal.zgrubne z łbem 6-kąt.z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.M8 o dł.do 50 mm	0,37	kg	1,627				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,08	m-g	0,352				
	Razem poz. 397 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
398	KNR 2-17 155-2 <i>Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy 160 mm</i>				szt		8,000	
	Razem robocizna	2,77	r-g	22,160				
Mat	Tłumik akust.z izol.50 mm d:160 mm L=600 mm	1	szt	8,000				
	Podpora C kanału wentyl.125-200 mm	2	szt	16,000				
	Uszczelka gum.do poł.przew.o przekr.kołowym do 300 mm	1,04	szt	8,320				
	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr.5mm	2,14	szt	17,120				
	Śruby stal.zgrubne z łbem 6-kąt.z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.M8 o dł.do 50 mm	0,2	kg	1,600				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,21	m-g	1,680				
	Razem poz. 398 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
399	KNR 2-17 140-1 <i>Kratki kołowe, typ D o średnicach 100 mm</i>				szt		24,000	
	Razem robocizna	0,96	r-g	23,040				
Mat	Kratka wentyl. nawiewna 100mm ze stali nierdzewnej	1	szt	24,000				
	Uszczelka gum.do poł.przew.o przekr.kołowym do 300 mm	1,04	szt	24,960				
	Śruby stal.zgrubne z łbem 6-kąt.z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.M8 o dł.do 50 mm	0,19	kg	4,560				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,01	m-g	0,240				
	Razem poz. 399 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
400	KNR 2-17 140-1 <i>Kratki kołowe, typ D o średnicach 160 mm</i>				szt		10,000	
	Razem robocizna	0,96	r-g	9,600				
Mat	Kratka wentyl. wywiewna 160mm ze stali nierdzewnej	1	szt	10,000				
	Uszczelka gum.do poł.przew.o przekr.kołowym do 300 mm	1,04	szt	10,400				
	Śruby stal.zgrubne z łbem 6-kąt.z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.M8 o dł.do 50 mm	0,19	kg	1,900				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,01	m-g	0,100				
	Razem poz. 400 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
401	KNR 2-17 137-2 <i>Kratki transferowe o przekroju 400x200mm</i>				szt		8,000	
	Razem robocizna	2,37	r-g	18,960				
Mat	Kratka wentylacyjna transferowa 400x200mm	1	szt	8,000				
	Wkręty stal.samogw.do bl.z łbem stożk.d:6.3 mm o dł.do 45 mm	0,004	kg	0,032				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,15	m-g	1,200				
	Razem poz. 401 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
402	KNR 2-17 101-3 <i>Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (udział kształtek do 35%) o obwodzie do 1000 mm</i>				m2		17,100	
	Razem robocizna	1,63	r-g	27,873				
Mat	Przewód went.pr.oc.A/I o obw.600-1000 mm	0,75	m2	12,825				
	Kształtka went.prost.oc.A I,obw.600-1000 mm	0,28	m2	4,788				
	Podpora A kanału wentyl.600-1000 mm	0,28	szt	4,788				
	Uszczelka gum.do przew.wentyl.o przekr.prostok.o obw.do 1000 mm	1,48	szt	25,308				
	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr.5mm	0,29	szt	4,959				
	Śruby stal.zgrubne z łbem 6-kąt.z gw.na całej dł.z nakr.i podkł.M8 o dł.do 50 mm	0,29	kg	4,959				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,07	m-g	1,197				
	Razem poz. 402 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
403	KNR 2-17 9904-3 <i>Prace regulacyjne i próbne uruchomienie instalacji wentylacyjnej</i>				kpl		1,000	
Mat	Regulacja i próbne uruchomienie	0,035	kpl	0,035				
	Razem poz. 403 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
404	KNR 9-16 103-2 <i>Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL o gr.20, 30, 40, 50 mm, udział kształtek do 35 % - obwód kanałów do 1000 mm</i>				m2		13,500	
	Razem robocizna	0,199	r-g	2,687				
Mat	Matą z weł.min.na fol.alum. gr.20 mm	1,08	m2	14,580				
	Taśma aluminiowa samoprzylepna	3,83	m	51,705				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,012	m-g	0,162				
	Razem poz. 404 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
405	KNR 9-16 203-2 <i>Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o gr.20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne, udział kształtek do 35 % - obwód kanałów do 1000 mm</i>				m2		3,600	
	Razem robocizna	0,273	r-g	0,983				

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Mata z weł.min.na fol. gr. 100 mm	1,13	m2	4,068				
	Taśma aluminiowa samoprzylepna	3,8	m	13,680				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,019	m-g	0,068				
	Razem poz. 405 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
406	KNR 9-16 108-1 <i>Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL o gr.20, 30, 40, 50 mm, udział kształtek do 35 % - średnica kanałów do 200 mm</i>				m2		40,224	
	Razem robocizna	0,264	r-g	10,619				
Mat	Mata z weł.min.na fol.alum. gr.20 mm	1,09	m2	43,844				
	Taśma aluminiowa samoprzylepna	7,55	m	303,691				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,013	m-g	0,523				
	Razem poz. 406 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
407	KNR 2-17 WACETOB 204-1 <i>Wentylatory z polichloru winylu o średnicy otworów ssących 100 mm - łazienkowe</i>				szt		44,000	
	Razem robocizna	3,31	r-g	145,640				
Mat	Płyty gumowe bez przekładek gr.do 15 mm	0,21	kg	9,240				
	Wentylator łazienkowy Polo 4 100 PIR Dospel	1	szt	44,000				
	Śruby stal.zgrubne z łbem 6-kąt.z nakr.i podkł.M8 o dł.do 100 mm	0,22	kg	9,680				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,07	m-g	3,080				
	Razem poz. 407 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
408	KNR 2-02 WACETOB 2004-3 <i>Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, 1-warstwowe 100-01</i>				m2		27,750	
	Razem robocizna	2,16	r-g	59,940				
Mat	Płyta gipsowo-kartonowa gr.12.5mm 4 PRO HYDRO typ H2	1,05	m2	29,138				
	Kształtownik stal.profilowany U	0,76	m	21,090				
	Kształtownik stal.profilowany C	2,05	m	56,888				
	Kołki rozpor.uni.w.polietyl.z wkrętami,8 mm	4,06	szt	112,665				
	Blachowkręty	13,88	szt	385,170				
	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	1,32	kg	36,630				
	Płyty z wełny mineralnej	1,03	m2	28,583				
	Taśma	2,264	m	62,826				
	Woda	0,00086	m3	0,024				
	Materiały pomocnicze	1,5	%M					
Spr	Wyciąg	0,03	m-g	0,833				
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0175	m-g	0,486				
	Razem poz. 408 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S roz.							

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn. JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem roz. 9 [Rob+Mat+Spr+KJ+Kz+T+Kp+Z+U+A]						
	Razem R+M+Mp+S kosztorys						
	Razem kosztorys						

Remont węzłów sanitarnych wraz z wymianą pionów wod.-kan.

Poziom cen: ORGBUD III kwartał 2018r.

Stawka robocizny:

Waluta: złotych

Identyfikator kosztorysu: GDANSK - OBRCT

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2018-09-05 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Piwnica				
1.1	Prace budowlane				
1	KNR 4-01 WACETOB 821-8 Rozebranie okładziny ściennej	m2	18,724		
2	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	11,913		
3	KNR 4-01 WACETOB 804-7 Zerwanie posadzek cementowych	m2	11,913		
4	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	3,000		
5	KNR 4-01 WACETOB 346-2 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/4 cegły	m2	16,928		
6	KNR 9-29 108-1 Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	11,913		
7	KNR 4-01 WACETOB 109-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	7,128		
8	KNR 4-01 WACETOB 109-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km	m3	7,128		
9	1-1 KALKULACJA INDYWIDUALNA - Koszty utylizacji materiału izolacyjnego - cena wysypisko Gdańsk Szadółki	t	9,979		
10	KNR 4-01 210-1 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.023 m2	m	10,700		
11	KNR 4-01 336-3 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły	m	5,000		
12	KNR 4-01 333-9 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt	1,000		
13	KNR 4-01 207-2 Wypełnienie bruzd w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem, przekrój do 0.03 m2	m	10,700		
14	KNR 4-01 206-4 Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.2 m2 przy głęb.ponad 10 cm	szt	1,000		
15	KNR 2-02 WACETOB 1116-1 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25 mm	m2	11,913		
16	KNR 2-02 WACETOB 1116-3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami pogrubienie posadzki o 1 cm - pogrubienie o 4,5cm [R=4,5]	m2	11,913		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	KNR 2-02 WACETOB 1116-7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową [RMS=4,5]	m2	11,913		
18	KNR 2-02 WACETOB 127-3 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm	m2	14,768		
19	KNR 2-02 WACETOB 2003-6 Ścianki warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS 4PRO HYDRO TYP H2 na rusztach metalowych podwójnych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe 100-02 [R=1,5]	m2	15,088		
20	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1cegła	szt	2,000		
21	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1/2 cegła	szt	2,000		
22	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i szyldami	m2	3,600		
23	KNR nr AL-01 304-6 Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacza do drzwi	szt	2,000		
24	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i szyldami	m2	3,200		
25	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	12,366		
26	KNR 2-02 WACETOB 2011-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	m2	12,366		
27	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	11,913		
28	KNR 2-02 WACETOB 2011-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku	m2	11,913		
29	KNR 2-02 WACETOB 1510-3 Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne	m2	24,279		
30	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami na zaprawach klejowych Płytki ARO CERAMIKA VOGUE BIAŁA MAT i GRAPHITE wym.płytek 30x60 cm	m2	53,586		
31	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 ANALOGIA - Obsadzenie lustra 180x90cm	m2	1,620		
32	KNNR 2 1208-1 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N wylewka korygująco-wyrównująca gr.2,0 mm	m2	11,913		
33	KNNR 2 1208-2 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N dopłata za każdy 1,0 mm grubości, lecz nie więcej jak do 10 mm grubości	m2	11,913		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-6 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 Płytki ARO CERAMIKA GRES SOHO GRAPHITE wym.płytek 60x60 cm	m2	11,913		
35	KNNR 2 1802-2 Blaty nadumywalkowe z elementów kamiennych grubości 4 cm i szerokości do 50 cm	m	1,750		
36	KSNR 7 703-1 Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami o powierzchni do 7 m2 Przegrody firmy E.ŁUKASIAK z homogenicznego laminatu KRONO COMPAKT o grub. 12mm, ściany boczne o grub. 10mm. Okucia ze stali nierdzewnej	m2	4,692		
37	KNR 2-02 WACETOB 1040-5 Ścianki	m2	2,640		
38	KNNR 2 1802-2 ANALOGIA - Ławka z elementów kamiennych grubości 4 cm i szerokości do 50 cm	m	1,400		
39	KNR 4-03 WACETOB 1009-6 Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm - sposób wykonania mechaniczny, podłoże płytki Gres, średnica otworu do 10 mm - otwory dla zamocowania wieszaków metalowych firmy MERIDA	otworów	4,000		
40	KNR 4-03 WACETOB 1016-4 Osadzanie kołków metalowych rozporowych o średnicy do 10 mm na ścianie - mocowanie wieszaków metalowych	szt	4,000		
Razem element 1.1: Prace budowlane					

1.2 Sufit podwieszany

41	KNR 2-02 WACETOB 2701-1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2	11,913		
----	--	----	--------	--	--

Razem element 1.2: Sufit podwieszany**1.3 Prace na instalacjach sanitarnych**

42	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii umywalkowej	szt	1,000		
43	KNR 4-02 235-6 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	3,000		
44	KNR 4-02 235-8 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	1,000		
45	KNR 4-02 234-2 Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm	szt	1,000		
46	KNR 4-02 233-6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	2,000		
47	KNR 4-02 233-8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110 mm	szt	1,000		
48	KNR 4-02 230-8 Demontaż rury z PCW o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku	m	1,500		
49	KNR 4-02 230-7 Demontaż rury z PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku	m	4,000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50	KNR 2-15 WACETOB 208-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe	m	6,500		
51	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejść	4,000		
52	KNR 2-15 WACETOB 230-2 Umywalki pojedyncze podblatowe KOŁO STYLE 52cm z syfonem gruszkowym	kpl	1,000		
53	KNR 2-15 WACETOB 218-1 Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o średnicy 50 mm	szt	2,000		
54	KNR 2-15 WACETOB 218-1 Wpusty ściekowe liniowe do prysznicznic ze stali nierdzewnej o średnicy 50 mm	szt	1,000		
55	KNR 2-15 WACETOB 208-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe	m	5,000		
56	KNR 2-15 WACETOB 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	podejść	1,000		
57	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-5 Elementy Technic GT montowane na ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl	1,000		
58	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 105-1 Przycisk do spłuczek podtynkowych	szt	1,000		
59	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1 Ustęp KOŁO NOVA PRO	kpl	1,000		
60	KNR 2-15 WACETOB 112-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych Pex-Alu-Pex o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm	m	18,200		
61	KNR 2-15 WACETOB 116-1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	6,000		
62	KNR 2-15 WACETOB 137-3 Bateria umywalkowa HANSGROHE jednouchwytowa FOCUS z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,000		
63	KNR 2-15 WACETOB 137-9 Bateria natryskowa podtynkowa, termostatyczna HANSGROHEECOSTAT E o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,000		
64	KNR 2-15 WACETOB 135-1 Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,000		
65	KNR 2-15 WACETOB 116-6 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 15 mm	szt	1,000		
66	KNR 2-15 WACETOB 132-1 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,000		
67	KNR 2-15 WACETOB 127-3 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m	18,200		
68	KNR 2-15 WACETOB 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	18,200		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69	KNR 0-34 IGM 101-3 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	18,200		
70	1-1 Montaż wyposażenia sanitariatu firmy MERIDA Linia MERIDA STELLA - dozownik mydła w płynie do natrysku - pojemnik na papier - kosz z pokrywą uchylną - dozownik mydła w płynie mocowany do blatu - suszarka do rąk - szczotka do WC - piktogram	kpl	1,000		
Razem element 1.3: Prace na instalacjach sanitarnych					
Razem rozdział 1: Piwnica					

2 Parter**2.1 Prace budowlane**

71	KNR 4-01 WACETOB 821-8 Rozebranie okładziny ściennej	m2	66,060		
72	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	21,626		
73	KNR 4-01 WACETOB 804-7 Zerwanie posadzek cementowych	m2	21,626		
74	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	7,000		
75	KNR 4-01 WACETOB 346-2 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/4 cegły	m2	35,008		
76	KNR 4-01 354-12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	1,200		
77	KNR 9-29 108-1 Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	21,626		
78	KNR 4-01 WACETOB 109-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	9,402		
79	KNR 4-01 WACETOB 109-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km	m3	9,402		
80	1-1 KALKULACJA INDYWIDUALNA - Koszty utylizacji materiału izolacyjnego - cena wysypisko Gdańsk Szadółki	t	13,163		
81	KNR 4-01 210-1 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.023 m2	m	7,750		
82	KNR 4-01 336-3 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły	m	5,000		
83	KNR 4-01 333-9 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt	1,000		
84	KNR 4-01 207-2 Wypełnienie bruzd w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem, przekrój do 0.03 m2	m	12,750		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
85	KNR 4-01 206-4 Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.2 m2 przy głęb.ponad 10 cm	szt	1,000		
86	KNR 2-02 WACETOB 1116-1 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25 mm	m2	21,626		
87	KNR 2-02 WACETOB 1116-7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową [RMS=4,5]	m2	21,626		
88	KNR 2-02 WACETOB 1116-3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami pogrubienie posadzki o 1 cm - pogrubienie o 4,5cm [R=4,5]	m2	21,626		
89	KNR 2-02 WACETOB 127-3 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm	m2	12,528		
90	KNR 2-02 WACETOB 132-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2,400		
91	KNR 2-02 WACETOB 2003-6 Ścianki warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS 4PRO HYDRO TYP H2 na rusztach metalowych podwójnych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe 100-02 [R=1,5]	m2	29,808		
92	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1cegła	szt	3,000		
93	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1/2 cegła	szt	2,000		
94	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i szyldami	m2	5,400		
95	KNR nr AL-01 304-6 Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacza do drzwi	szt	2,000		
96	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i szyldami	m2	3,200		
97	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	16,458		
98	KNR 2-02 WACETOB 2011-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	m2	16,458		
99	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	21,626		
100	KNR 2-02 WACETOB 2011-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku	m2	21,626		
101	KNR 2-02 WACETOB 1510-3 Dwukrotne malowanie podłogi gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne	m2	54,542		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
102	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami na zaprawach klejowych Płytki ARO CERAMIKA VOGUE BIAŁA MAT i GRAPHITE wym.płytek 30x60 cm	m2	83,402		
103	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 Obsadzenie luster 180x90cm oraz 135x90cm	m2	2,835		
104	KNNR 2 1208-1 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N wylewka korygująco-wyrównująca gr.2,0 mm	m2	21,626		
105	KNNR 2 1208-2 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N dopłata za każdy 1,0 mm grubości, lecz nie więcej jak do 10 mm grubości	m2	21,626		
106	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-6 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 Płytki ARO CERAMIKA GRES SOHO GRAPHITE wym.płytek 60x60 cm	m2	21,626		
107	KNNR 2 1802-2 Błaty nadumywalkowe z elementów kamiennych grubości 4 cm i szerokości do 50 cm	m	3,340		
108	KSNR 7 703-1 Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami o powierzchni do 7 m2 Przegrody firmy E.LUKASIAK z homogenicznego laminatu KRONO COMPAKT o grub. 12mm, ściany boczne o grub. 10mm. Okucia ze stali nierdzewnej	m2	15,739		

Razem element 2.1: Prace budowlane**2.2 Sufit podwieszany**

109	KNR 2-02 WACETOB 2701-1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2	21,626		
-----	--	----	--------	--	--

Razem element 2.2: Sufit podwieszany**2.3 Prace na instalacjach sanitarnych**

110	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii umywalkowej	szt	3,000		
111	KNR 4-02 235-1 Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	1,000		
112	KNR 4-02 235-6 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	3,000		
113	KNR 4-02 235-8 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	3,000		
114	KNR 4-02 234-2 Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm	szt	2,000		
115	KNR 4-02 233-6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	9,000		
116	KNR 4-02 233-8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110 mm	szt	3,000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
117	KNR 4-02 230-8 Demontaż rury z PCW o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku	m	5,000		
118	KNR 4-02 230-7 Demontaż rury z PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku	m	12,500		
119	KNR 2-15 WACETOB 208-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe	m	7,000		
120	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejść	7,000		
121	KNR 2-15 WACETOB 230-2 Umywalki pojedyncze podbłatowe KOŁO STYLE 52cm z syfonem gruszkowym	kpl	4,000		
122	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-6 Elementy stelażu Technic GT montowane na ścianie lekkiej, do pisuaru	kpl	1,000		
123	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-2 Pisuar Koło NOVA PRO	szt	1,000		
124	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 203-1 Armatura splukująca pisuary pneumatyczna, ręczna	kpl	1,000		
125	KNR 2-15 WACETOB 218-1 Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o średnicy 50 mm	szt	2,000		
126	KNR 2-15 WACETOB 208-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe	m	5,000		
127	KNR 2-15 WACETOB 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	podejść	4,000		
128	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-5 Elementy Technic GT montowane na ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl	4,000		
129	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 105-1 Przycisk do spluczek podtynkowych	szt	4,000		
130	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1 Ustęp KOŁO NOVA PRO	kpl	3,000		
131	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1 Ustęp KOŁO LIFE dla niepełnosprawnych	kpl	1,000		
132	KNR 2-15 WACETOB 112-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych Pex-Alu-Pex o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm	m	27,600		
133	KNR 2-15 WACETOB 116-1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	10,000		
134	KNR 2-15 WACETOB 137-3 Bateria umywalkowa HANSGROHE FOCUS L jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,000		
135	KNR 2-15 WACETOB 135-1 Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
136	KNR 2-15 WACETOB 116-6 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 15 mm	szt	5,000		
137	KNR 2-15 WACETOB 132-1 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,000		
138	KNR 2-15 WACETOB 127-3 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m	27,600		
139	KNR 2-15 WACETOB 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	27,600		
140	KNR 0-34 IGM 101-3 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	27,600		
141	KNR 4-02 WACETOB 516-1 ANALOGIA - demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl	1,000		
142	1-1 Montaż wyposażenia sanitariatu firmy MERIDA Linia MERIDA STELLA - pojemnik na papier toaletowy w rolce 4 szt - kosz z pokrywą uchylną 2 szt - dozownik mydła w płynie mocowany do blatu 4 szt - suszarka do rąk 2 szt - szczotka do WC 4 szt - piktogram 3 szt - kosz do damskich toalet 2 szt	kpl	1,000		

Razem element 2.3: Prace na instalacjach sanitarnych**Razem rozdział 2: Parter****3 I piętro****3.1 Prace budowlane**

143	KNR 4-01 WACETOB 821-8 Rozebranie okładziny ściennej	m2	75,906		
144	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	29,897		
145	KNR 4-01 WACETOB 804-7 Zerwanie posadzek cementowych	m2	29,897		
146	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	10,000		
147	KNR 4-01 WACETOB 346-2 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/4 cegły	m2	42,176		
148	KNR 4-01 354-12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	2,400		
149	KNR 9-29 108-1 Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	29,897		
150	KNR 4-01 WACETOB 109-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m3	10,720		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
151	KNR 4-01 WACETOB 109-12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km	m3	10,720		
152	1-1 KALKULACJA INDYWIDUALNA - Koszty utylizacji materiału izolacyjnego - cena wysypisko Gdańsk Szadółki	t	15,008		
153	KNR 4-01 210-1 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.023 m2	m	18,000		
154	KNR 4-01 336-3 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły	m	2,500		
155	KNR 4-01 333-9 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt	1,000		
156	KNR 4-01 207-2 Wypełnienie bruzd w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem, przekrój do 0.03 m2	m	12,000		
157	KNR 4-01 206-4 Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.2 m2 przy głęb.ponad 10 cm	szt	1,000		
158	KNR 2-02 WACETOB 1116-1 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25 mm	m2	29,897		
159	KNR 2-02 WACETOB 1116-7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową [RMS=4,5]	m2	29,897		
160	KNR 2-02 WACETOB 1116-3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami pogrubienie posadzki o 1 cm - pogrubienie o 4,5cm [R=4,5]	m2	29,897		
161	KNR 2-02 WACETOB 127-3 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm	m2	12,960		
162	KNR 2-02 WACETOB 132-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2,400		
163	KNR 2-02 WACETOB 2003-6 Ścianki warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS 4PRO HYDRO TYP H2 na rusztach metalowych podwójnych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe 100-02 [R=1,5]	m2	27,392		
164	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1cegła	szt	3,000		
165	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1/2 cegła	szt	2,000		
166	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i szyldami	m2	5,400		
167	KNR nr AL-01 304-6 Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacza do drzwi	szt	2,000		
168	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i szyldami	m2	3,200		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
169	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	25,920		
170	KNR 2-02 WACETOB 2011-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	m2	25,920		
171	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	29,897		
172	KNR 2-02 WACETOB 2011-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku	m2	29,897		
173	KNR 2-02 WACETOB 1510-3 Dwukrotne malowanie podłoży gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne	m2	55,817		
174	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami na zaprawach klejowych Płytki ARO CERAMIKA VOGUE BIAŁA MAT i GRAPHITE wym.płytek 30x60 cm	m2	104,840		
175	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 ANALOGIA - Obsadzenie luster 200x90cm szt 2	m2	3,600		
176	KNNR 2 1208-1 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N wylewka korygująco-wyrównująca gr.2,0 mm	m2	29,897		
177	KNNR 2 1208-2 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N dopłata za każdy 1,0 mm grubości, lecz nie więcej jak do 10 mm grubości	m2	29,897		
178	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-6 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 Płytki ARO CERAMIKA GRES SOHO GRAPHITE wym.płytek 60x60 cm	m2	29,897		
179	KNNR 2 1802-2 Błaty nadumywalkowe z elementów kamiennych grubości 4 cm i szerokości do 50 cm	m	4,440		
180	KSNR 7 703-1 Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami o powierzchni do 7 m2 Przegrody firmy E.ŁUKASIAK z homogenicznego laminatu KRONO COMPAKT o g grub. 12mm, ściany boczne o grub. 10mm. Okucia ze stali nierdzewnej	m2	20,849		
Razem element 3.1: Prace budowlane					
3.2 Sufit podwieszany					
181	KNR 2-02 WACETOB 2701-1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2	29,897		
Razem element 3.2: Sufit podwieszany					
3.3 Prace na instalacjach sanitarnych					

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
182	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii umywalkowej	szt	4,000		
183	KNR 4-02 235-1 Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	1,000		
184	KNR 4-02 235-6 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	4,000		
185	KNR 4-02 235-8 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	4,000		
186	KNR 4-02 234-2 Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm	szt	2,000		
187	KNR 4-02 233-6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	9,000		
188	KNR 4-02 233-8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110 mm	szt	4,000		
189	KNR 4-02 230-8 Demontaż rury z PCW o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku	m	8,600		
190	KNR 4-02 230-7 Demontaż rury z PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku	m	13,300		
191	KNR 2-15 WACETOB 208-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe	m	7,000		
192	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejść	8,000		
193	KNR 2-15 WACETOB 230-2 Umywalki pojedyncze podblatowe KOŁO STYLE 52cm z syfonem gruszkowym	kpl	4,000		
194	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-6 Elementy stelażu Technic GT montowane na ścianie lekkiej, do pisuaru	kpl	2,000		
195	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-2 Pisuar Koło NOVA PRO	szt	2,000		
196	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 203-1 Armatura spłukująca pisuary pneumatyczna, ręczna	kpl	2,000		
197	KNR 2-15 WACETOB 218-1 Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o średnicy 50 mm	szt	2,000		
198	KNR 2-15 WACETOB 208-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe	m	4,600		
199	KNR 2-15 WACETOB 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	podejść	5,000		
200	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-5 Elementy Technic GT montowane na ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl	5,000		
201	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 105-1 Przycisk do spłuczek podtynkowych	szt	5,000		
202	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1 Ustęp KOŁO NOVA PRO	kpl	5,000		
203	KNR 2-15 WACETOB 112-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych Pex-Alu-Pex o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm	m	57,200		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
204	KNR 2-15 WACETOB 116-1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	10,000		
205	KNR 2-15 WACETOB 137-3 Bateria umywalkowa HANSGROHE FOCUS jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,000		
206	KNR 2-15 WACETOB 135-1 Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,000		
207	KNR 2-15 WACETOB 116-6 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 15 mm	szt	7,000		
208	KNR 2-15 WACETOB 132-1 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	5,000		
209	KNR 2-15 WACETOB 127-3 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m	57,200		
210	KNR 2-15 WACETOB 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	57,200		
211	KNR 0-34 IGM 101-3 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	57,200		
212	KNR 4-02 WACETOB 516-1 ANALOGIA - demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl	1,000		
213	1-1 Montaż wyposażenia sanitariatu firmy MERIDA Linia MERIDA STELLA - pojemnik na papier toaletowy w rolce 4 szt - kosz z pokrywą uchyloną 2 szt - dozownik mydła w płynie mocowany do blatu 4 szt - suszarka do rąk 2 szt - szczotka do WC 4 szt - piktogram 3 szt - kosz do damskich toalet 2 szt	kpl	1,000		
Razem element 3.3: Prace na instalacjach sanitarnych					
Razem rozdział 3: I piętro					

4 II piętro**4.1 Prace budowlane**

214	KNR 4-01 WACETOB 821-8 Rozebranie okładziny ściennej	m2	75,906		
215	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	29,897		
216	KNR 4-01 WACETOB 804-7 Zerwanie posadzek cementowych	m2	29,897		
217	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	10,000		
218	KNR 4-01 WACETOB 346-2 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/4 cegły	m2	42,176		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
219	KNR 4-01 354-12 Wykucie z muru podokieników betonowych z lastryko	m	2,400		
220	KNR 9-29 108-1 Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	29,897		
221	KNR 4-01 WACETOB 109-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	10,720		
222	KNR 4-01 WACETOB 109-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km	m3	10,720		
223	1-1 KALKULACJA INDYWIDUALNA - Koszty utylizacji materiału izolacyjnego - cena wysypisko Gdańsk Szadółki	t	15,008		
224	KNR 4-01 210-1 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.023 m2	m	18,000		
225	KNR 4-01 336-3 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły	m	2,500		
226	KNR 4-01 333-9 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt	1,000		
227	KNR 4-01 207-2 Wypełnienie bruzd w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem, przekrój do 0.03 m2	m	12,000		
228	KNR 4-01 206-4 Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.2 m2 przy głęb.ponad 10 cm	szt	1,000		
229	KNR 2-02 WACETOB 1116-1 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25 mm	m2	29,897		
230	KNR 2-02 WACETOB 1116-7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową [RMS=4,5]	m2	29,897		
231	KNR 2-02 WACETOB 1116-3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami pogrubienie posadzki o 1 cm - pogrubienie o 4,5cm [R=4,5]	m2	29,897		
232	KNR 2-02 WACETOB 127-3 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm	m2	12,960		
233	KNR 2-02 WACETOB 132-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2,400		
234	KNR 2-02 WACETOB 2003-6 Ścianki warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS 4PRO HYDRO TYP H2 na rusztach metalowych podwójnych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe 100-02 [R=1,5]	m2	27,392		
235	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1cegła	szt	3,000		
236	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1/2 cegła	szt	2,000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
237	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i szyldami	m2	5,400		
238	KNR nr AL-01 304-6 Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacza do drzwi	szt	2,000		
239	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i szyldami	m2	3,200		
240	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	25,920		
241	KNR 2-02 WACETOB 2011-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	m2	25,920		
242	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	29,897		
243	KNR 2-02 WACETOB 2011-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku	m2	29,897		
244	KNR 2-02 WACETOB 1510-3 Dwukrotne malowanie podłoży gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne	m2	55,817		
245	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami na zaprawach klejowych Płytki ARO CERAMIKA VOGUE BIAŁA MAT i GRAPHITE wym.płytek 30x60 cm	m2	104,840		
246	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 ANALOGIA - Obsadzenie luster 200x90cm szt 2	m2	3,600		
247	KNNR 2 1208-1 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N wylewka korygująco-wyrównująca gr.2,0 mm	m2	29,897		
248	KNNR 2 1208-2 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N dopłata za każdy 1,0 mm grubości, lecz nie więcej jak do 10 mm grubości	m2	29,897		
249	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-6 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 Płytki ARO CERAMIKA GRES SOHO GRAPHITE wym.płytek 60x60 cm	m2	29,897		
250	KNNR 2 1802-2 Błaty nadumywalkowe z elementów kamiennych grubości 4 cm i szerokości do 50 cm	m	4,440		
251	KSNR 7 703-1 Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami o powierzchni do 7 m2 Przegrody firmy E.ŁUKASIAK z homogenicznego laminatu KRONO COMPAKT o grub. 12mm, ściany boczne o grub. 10mm. Okucia ze stali nierdzewnej	m2	20,849		
Razem element 4.1: Prace budowlane					

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2 Sufit podwieszany					
252	KNR 2-02 WACETOB 2701-1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2	29,897		
Razem element 4.2: Sufit podwieszany					
4.3 Prace na instalacjach sanitarnych					
253	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii umywalkowej	szt	4,000		
254	KNR 4-02 235-1 Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	1,000		
255	KNR 4-02 235-6 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	4,000		
256	KNR 4-02 235-8 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	4,000		
257	KNR 4-02 234-2 Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm	szt	2,000		
258	KNR 4-02 233-6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	9,000		
259	KNR 4-02 233-8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110 mm	szt	4,000		
260	KNR 4-02 230-8 Demontaż rury z PCW o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku	m	8,600		
261	KNR 4-02 230-7 Demontaż rury z PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku	m	13,300		
262	KNR 2-15 WACETOB 208-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe	m	7,000		
263	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejść	8,000		
264	KNR 2-15 WACETOB 230-2 Umywalki pojedyncze podbłatowe KOŁO STYLE 52cm z syfonem gruszkowym	kpl	4,000		
265	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-6 Elementy stelażu Technic GT montowane na ścianie lekkiej, do pisuaru	kpl	2,000		
266	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-2 Pisuar Koło NOVA PRO	szt	2,000		
267	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 203-1 Armatura spłukująca pisuary pneumatyczna, ręczna	kpl	2,000		
268	KNR 2-15 WACETOB 218-1 Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o średnicy 50 mm	szt	2,000		
269	KNR 2-15 WACETOB 208-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe	m	4,600		
270	KNR 2-15 WACETOB 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	podejść	5,000		
271	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-5 Elementy Technic GT montowane na ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl	5,000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
272	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 105-1 Przycisk do spłuczek podtynkowych	szt	5,000		
273	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1 Ustęp KOŁO NOVA PRO	kpl	5,000		
274	KNR 2-15 WACETOB 112-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych Pex-Alu-Pex o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm	m	57,200		
275	KNR 2-15 WACETOB 116-1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	10,000		
276	KNR 2-15 WACETOB 137-3 Bateria umywalkowa GROHE ALLURE Rozmiar L jednouchwytywa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,000		
277	KNR 2-15 WACETOB 135-1 Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,000		
278	KNR 2-15 WACETOB 116-6 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 15 mm	szt	7,000		
279	KNR 2-15 WACETOB 132-1 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	5,000		
280	KNR 2-15 WACETOB 127-3 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m	57,200		
281	KNR 2-15 WACETOB 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	57,200		
282	KNR 0-34 IGM 101-3 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	57,200		
283	KNR 4-02 WACETOB 516-1 ANALOGIA - demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl	1,000		
284	1-1 Montaż wyposażenia sanitariatu firmy MERIDA Linia MERIDA STELLA - pojemnik na papier toaletowy w rolce 4 szt - kosz z pokrywą uchyloną 2 szt - dozownik mydła w płynie mocowany do blatu 4 szt - suszarka do rąk 2 szt - szczotka do WC 4 szt - piktogram 3 szt - kosz do damskich toalet 2 szt	kpl	1,000		

Razem element 4.3: Prace na instalacjach sanitarnych

Razem rozdział 4: II piętro

5 III piętro

5.1 Prace budowlane

285	KNR 4-01 WACETOB 821-8 Rozebranie okładziny ściiennej	m2	75,906		
286	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	29,897		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
287	KNR 4-01 WACETOB 804-7 Zerwanie posadzek cementowych	m2	29,897		
288	KNR 4-01 354-7 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt	10,000		
289	KNR 4-01 WACETOB 346-2 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/4 cegły	m2	42,176		
290	KNR 4-01 354-12 Wykucie z muru podokieników betonowych z lastryko	m	2,400		
291	KNR 9-29 108-1 Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2	29,897		
292	KNR 4-01 WACETOB 109-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	10,720		
293	KNR 4-01 WACETOB 109-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km	m3	10,720		
294	1-1 KALKULACJA INDYWIDUALNA - Koszty utylizacji materiału izolacyjnego - cena wysypisko Gdańsk Szadółki	t	15,008		
295	KNR 4-01 210-1 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego o przekr.do 0.023 m2	m	18,000		
296	KNR 4-01 336-3 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły	m	2,500		
297	KNR 4-01 333-9 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 cegły	szt	1,000		
298	KNR 4-01 207-2 Wypełnienie bruzd w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem, przekrój do 0.03 m2	m	12,000		
299	KNR 4-01 206-4 Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.2 m2 przy głęb.ponad 10 cm	szt	1,000		
300	KNR 2-02 WACETOB 1116-1 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25 mm	m2	29,897		
301	KNR 2-02 WACETOB 1116-7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową [RMS=4,5]	m2	29,897		
302	KNR 2-02 WACETOB 1116-3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami pogrubienie posadzki o 1 cm - pogrubienie o 4,5cm [R=4,5]	m2	29,897		
303	KNR 2-02 WACETOB 127-3 Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych gr.12 cm	m2	12,960		
304	KNR 2-02 WACETOB 132-5 Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	2,400		
305	KNR 2-02 WACETOB 2003-6 Ścianki warstwowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS 4PRO HYDRO TYP H2 na rusztach metalowych podwójnych z pokryciem obustronnym, 2-warstwowe 100-02 [R=1,5]	m2	27,392		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
306	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1cegła	szt	3,000		
307	KNR 2-02 WACETOB 1025-1 Ościeżnice regulowane z MDF dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu - ościeżnica do obsadzenia w ścianach grub. 1/2 cegła	szt	2,000		
308	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i szyldami	m2	5,400		
309	KNR 2-02 WACETOB 1026-3 Skrzydła drzwiowe pełne z klamkami i szyldami	m2	3,200		
310	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	25,920		
311	KNR 2-02 WACETOB 2011-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	m2	25,920		
312	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	29,897		
313	KNR 2-02 WACETOB 2011-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku	m2	29,897		
314	KNR 2-02 WACETOB 1510-3 Dwukrotne malowanie podłogi gipsowych z gruntowaniem - powierzchnie wewnętrzne	m2	55,817		
315	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami na zaprawach klejowych Płytki ARO CERAMIKA VOGUE BIAŁA MAT i GRAPHITE wym.płytek 30x60 cm	m2	104,840		
316	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2803-6 ANALOGIA - Obsadzenie luster 200x90cm szt 2	m2	3,600		
317	KNNR 2 1208-1 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N wylewka korygująco-wyrównująca gr.2,0 mm	m2	29,897		
318	KNNR 2 1208-2 Samopoziomująca masa szpachlowa - do spoinowania wewnętrznego z TERPLAN-N dopłata za każdy 1,0 mm grubości, lecz nie więcej jak do 10 mm grubości	m2	29,897		
319	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 2806-6 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2 Płytki ARO CERAMIKA GRES SOHO GRAPHITE wym.płytek 60x60 cm	m2	29,897		
320	KNNR 2 1802-2 Błaty nadumywalkowe z elementów kamiennych grubości 4 cm i szerokości do 50 cm	m	4,440		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
321	KSNR 7 703-1 Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami o powierzchni do 7 m2 Przegrody firmy E.LUKASIAK z homogenicznego laminatu KRONO COMPAKT o grub. 12mm, ściany boczne o grub. 10mm. Okucia ze stali nierdzewnej	m2	20,849		
Razem element 5.1: Prace budowlane					
5.2 Sufit podwieszany					
322	KNR 2-02 WACETOB 2701-1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2	29,897		
Razem element 5.2: Sufit podwieszany					
5.3 Prace na instalacjach sanitarnych					
323	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii umywalkowej	szt	4,000		
324	KNR 4-02 235-1 Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	1,000		
325	KNR 4-02 235-6 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	4,000		
326	KNR 4-02 235-8 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	4,000		
327	KNR 4-02 234-2 Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm	szt	2,000		
328	KNR 4-02 233-6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	9,000		
329	KNR 4-02 233-8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110 mm	szt	4,000		
330	KNR 4-02 230-8 Demontaż rury z PCW o średnicy 75-110 mm na ścianach budynku	m	8,600		
331	KNR 4-02 230-7 Demontaż rury z PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku	m	13,300		
332	KNR 2-15 WACETOB 208-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe	m	7,000		
333	KNR 2-15 WACETOB 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm wciskowych	podejść	8,000		
334	KNR 2-15 WACETOB 230-2 Umywalki pojedyncze podblatowe KOŁO STYLE 52cm z syfonem gruszkowym	kpl	4,000		
335	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-6 Elementy stelażu Technic GT montowane na ścianie lekkiej, do pisuaru	kpl	2,000		
336	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-2 Pisuar Koło NOVA PRO	szt	2,000		
337	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 203-1 Armatura splukująca pisuary pneumatyczna, ręczna	kpl	2,000		
338	KNR 2-15 WACETOB 218-1 Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o średnicy 50 mm	szt	2,000		
339	KNR 2-15 WACETOB 208-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe	m	4,600		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
340	KNR 2-15 WACETOB 211-3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 100 mm wciskowych	podejść	5,000		
341	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 102-5 Elementy Technic GT montowane na ścianie lekkiej, do miski ustępowej	kpl	5,000		
342	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 105-1 Przycisk do spłuczek podtynkowych	szt	5,000		
343	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 104-1 Ustęp KOŁO NOVA PRO	kpl	5,000		
344	KNR 2-15 WACETOB 112-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych Pex-Alu-Pex o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica zewnętrzna 20 mm	m	57,200		
345	KNR 2-15 WACETOB 116-1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	10,000		
346	KNR 2-15 WACETOB 137-3 Bateria umywalkowa HANSGROHE FOCUS jednouchwytowa z 2 zaworami o średnicy nominalnej 15 mm	szt	4,000		
347	KNR 2-15 WACETOB 135-1 Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,000		
348	KNR 2-15 WACETOB 116-6 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 15 mm	szt	7,000		
349	KNR 2-15 WACETOB 132-1 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	5,000		
350	KNR 2-15 WACETOB 127-3 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - rurociągi o średnicy do 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m	57,200		
351	KNR 2-15 WACETOB 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	57,200		
352	KNR 0-34 IGM 101-3 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E), średnica zewnętrzna rurociągu 12-22 mm	m	57,200		
353	KNR 4-02 WACETOB 516-1 ANALOGIA - demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl	1,000		
354	1-1 Montaż wyposażenia sanitariatu firmy MERIDA Linia MERIDA STELLA - pojemnik na papier toaletowy w rolce 4 szt - kosz z pokrywą uchyloną 2 szt - dozownik mydła w płynie mocowany do blatu 4 szt - suszarka do rąk 2 szt - szczotka do WC 4 szt - piktogram 3 szt - kosz do damskich toalet 2 szt	kpl	1,000		
Razem element 5.3: Prace na instalacjach sanitarnych					
Razem rozdział 5: III piętro					

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
355	KNR 4-01 WACETOB 208-2 Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20 cm	szt	5,000		
356	KNR 4-02 WACETOB 229-5 Rura żeliwna kanalizacyjna o średnicy 150 mm na ścianach budynku	m	18,800		
357	KNR 2-15 WACETOB 208-3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 110 mm, połączenia wciskowe	m	18,800		
358	KNR 2-15 WACETOB 222-2 Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000		
359	KNR 2-15 WACETOB 213-5 Rura wywiewna z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000		
360	KNR 4-01 WACETOB 206-2 Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.1 m2 przy głęb.ponad 10 cm	szt	5,000		
Razem rozdział 6: Wymiana pionu kanalizacyjnego					

7 Wymiana pionów wody zimnej i wody ciepłej

361	KNR 4-01 WACETOB 208-2 Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20 cm	szt	5,000		
362	KNR 4-02 WACETOB 120-2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 20-32 mm	szt	20,000		
363	KNR 4-02 WACETOB 120-1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm	szt	13,600		
364	KNR 2-15 WACETOB 106-4 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica nominalna 32 mm	m	13,200		
365	KNR 2-15 WACETOB 106-3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica nominalna 25 mm	m	6,800		
366	KNR 2-15 WACETOB 106-2 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica nominalna 20 mm	m	6,800		
367	KNR 2-15 WACETOB 106-1 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - średnica nominalna 15 mm	m	6,800		
368	KNR 2-15 WACETOB 130-4 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	2,000		

Razem rozdział 7: Wymiana pionów wody zimnej i wody ciepłej**8 Prace na instalacji elektrycznej**

369	KNR 4-03 WACETOB 904-1 Odłączanie przewodów od zacisków lub bolców, przekrój żył do 6 mm ²	kpl	16,000		
370	KNR 4-03 WACETOB 1116-3 Demontaż na podłożu ceglany lub betonowym przewodów wtynkowych	m	45,000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
371	KNR 4-03 WACETOB 1122-1 Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A - gniazda podtynkowe 2 bieguny	szt	2,000		
372	KNR 4-03 WACETOB 1133-2 Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt	4,000		
373	KNR 4-03 WACETOB 1124-1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy, 1 wylot	szt	1,000		
374	KNR 4-03 WACETOB 1001-1 Wykucie bruzd mechanicznie dla przewodów wtykowych, podłoże z cegły	m	129,600		
375	KNR 5-08 WACETOB 210-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² w podłożu różnym od betonu	m	95,000		
376	KNR 5-08 WACETOB 210-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² w podłożu różnym od betonu	m	34,600		
377	KNR 4-03 WACETOB 1012-2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	129,600		
378	KNR 5-08 WACETOB 301-20 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej), wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt	8,000		
379	KNR 5-08 WACETOB 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, mocowane w gipsie-cemencie	szt	8,000		
380	KNR 5-08 WACETOB 309-5 Montaż gniazd wtyczkowych, bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem, przykręcanych, 16 A, do 2.5 mm ²	szt	10,000		
381	KNR 5-08 WACETOB 307-2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy lub przycisk	szt	4,000		
382	KNKRB 5 305-1 Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w.t./podłoże z cegły,/ w budynkach administracyjnych: na zasilanie suszarki	wypustów	9,000		
383	KNR 5-08 WACETOB 501-5 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe zawieszane podłoża z betonu, mocowanie na 1 kołku wstrzeliwanym	kpl	79,000		
384	KNR 5-08 WACETOB 511-15 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu Plafon ATR T068	kpl	19,000		
385	KNR 5-08 WACETOB 504-3 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu Plafon ATR T068	kpl	38,000		
386	KNR 5-08 WACETOB 504-3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych DUNO LED 24W-NW-O	kpl	4,000		
387	KNR nr AL-01 403-2 Montaż nastropowego czujnika obecności 360stopni	szt	18,000		
388	KNR 5-08 813-2 Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski i bolce - przewód w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 4 mm ²	szt	185,000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
389	KNR 4-03 WACETOB 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	5,000		
390	KNR 4-03 WACETOB 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	74,000		
Razem rozdział 8: Prace na instalacji elektrycznej					
9 Wentylacja					
391	KNNR 3 WACETOB 408-8 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi o średnicy 60 mm	cm	240,000		
392	KNNR 3 WACETOB 408-9 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi dopłata za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu - powiększenie średnicy otworu do 120mm - dla rur Spiro 100mm [RMS=6]	cm	30,000		
393	KNNR 3 WACETOB 408-9 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi dopłata za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu - powiększenie średnicy 7 otworów z 60 do 180mm - dla rur Spiro 160mm [RMS=12]	cm	210,000		
394	KNR 2-17 322-1 ANALOGIA - centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna VERSO-CF-1700-UH-E-R1-M5/M5-C5,1-X	szt	1,000		
395	KNR 2-17 122-1 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 35%) o średnicy 100 mm	m2	8,949		
396	KNR 2-17 122-2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 35%) o średnicy 160 mm	m2	42,202		
397	KNR 2-17 122-2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (udział kształtek do 35%) o średnicy 200 mm	m2	4,396		
398	KNR 2-17 155-2 Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy 160 mm	szt	8,000		
399	KNR 2-17 140-1 Kratki kołowe, typ D o średnicach 100 mm	szt	24,000		
400	KNR 2-17 140-1 Kratki kołowe, typ D o średnicach 160 mm	szt	10,000		
401	KNR 2-17 137-2 Kratki transferowe o przekroju 400x200mm	szt	8,000		
402	KNR 2-17 101-3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (udział kształtek do 35%) o obwodzie do 1000 mm	m2	17,100		
403	KNR 2-17 9904-3 Prace regulacyjne i próbne uruchomienie instalacji wentylacyjnej	kpl	1,000		
404	KNR 9-16 103-2 Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL o gr.20, 30, 40, 50 mm, udział kształtek do 35 % - obwód kanałów do 1000 mm	m2	13,500		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
405	KNR 9-16 203-2 Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o gr.20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne, udział kształtek do 35 % - obwód kanałów do 1000 mm	m2	3,600		
406	KNR 9-16 108-1 Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL o gr.20, 30, 40, 50 mm, udział kształtek do 35 % - średnica kanałów do 200 mm	m2	40,224		
407	KNR 2-17 WACETOB 204-1 Wentylatory z polichlorku winylu o średnicy otworów ssących 100 mm - łazienkowe	szt	44,000		
408	KNR 2-02 WACETOB 2004-3 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, 1-warstwowe 100-01	m2	27,750		
Razem rozdział 9: Wentylacja					
Razem kosztorys: Remont węzłów sanitarnych wraz z wymianą pionów wod.-kan.					