

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Garncarska - Poradnia Onkologii- instalacje wk - część 1**
Nazwa obiektu lub robót: **Instalacje wk - poz.-2 ,-1 , 0 (w osiach 9-12)**
Lokalizacja: **Kraków ul. Garncarska**
Nazwy i kody CPV: **45320000-6 Roboty izolacyjne**
45321000-3 Izolacja cieplna
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
Jednostka opracowująca: **PROSKAW-PROJEKTY**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	DEMONTAŻ I ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WK
1.1	Demontaż istniejących urządzeń
2	INSTALACJA WK
2.1	Przewody wodociągowe z izolacją
2.2	Armatura
2.3	Rurociagi kanalizacji
2.4	Skropliny
2.5	Baterie i wyposażenie (biały montaż) - dostawa i montaż

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot -
	Kosztorys		Garncarska - Poradnia Onkologii- instalacje wk - część 1			
1	Grupa		DEMONTAŻ I ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI WK			
1.1	Element		Demontaż istniejących urządzeń			
1	KNRW 402/234/6 (1)		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, z zakorkowaniem podejść wody i kanalizacji ,odpływ na korek PVC	kpl	5	
2	KNRW 402/234/8 (1)		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, z zakorkowaniem podejść wody i kanalizacji ,odpływ na korek PVC	kpl	2	
3	KNRW 402/234/4 (1)		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, zlewozmywak blaszany ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych, z zakorkowaniem podejść wody i kanalizacji ,odpływ na korek PVC	kpl	1	
2	Grupa		INSTALACJA WK			
2.1	Element		Przewody wodociągowe z izolacją			
4	KNR 13/128/1		Rurociągi Kantherm Press rur PE-Xc, PE-Xc-Al-PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16mm lub równoważne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			poz.0			
			w wylewce	2+6	8,000000	
			podłączenia do pionów	2*2	4,000000	
			poz.-1			
			w wylewce	4	4,000000	
			RAZEM:	16,000000	m	16
5	KNR 13/128/1		Rurociągi Kantherm Press rur PE-Xc, PE-Xc-Al-PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20-mm lub równoważne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			poz.0			
			w wylewce	2*2+6*2+1+1+3*3	27,000000	
			w ścianie	1,5*2*4+1,5*1+2*1+1*1	16,500000	
			podłączenia do pionów	2*2	4,000000	
			poz.-1			
			w wylewce	2*3+2+1+2*4+10*2+2*2+2*1*2+1+2*2+3	55,000000	
			w ścianie	10*1,5*2+1,5*1*2+1*3	36,000000	
			podłączenia do poziomów w piwnicy	2+2*2	6,000000	
			RAZEM:	144,500000	m	145
6	KNR 13/128/2		Rurociągi Kantherm Press r PE-Xc, PE-Xc-Al-PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25- mm lub równoważne			
			Wyliczenie ilości robót:			
			poz.0			
			w wylewce	2*2+1	5,000000	
			poz-1			
			w wylewce	2+2	4,000000	
			podłączenia do poziomów w piwnicy	2+2*2*2	10,000000	
			RAZEM:	19,000000	m	19
7	KNRW 402/108/2 (2)		Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi-20-mm w istniejącą instalację			
			Wyliczenie ilości robót:			
			poz.0	2	2,000000	
			poz.-1	1	1,000000	
			RAZEM:	3,000000	szt	3
8	KNRW 402/108/3 (2)		Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi-25- mm,w istniejącą instalację			
			Wyliczenie ilości robót:			
			poz.0	2*2	4,000000	
			poz.-1	7*2+1	15,000000	
			RAZEM:	19,000000	szt	19
9	KNRW 215/105/5		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn-15-32- mm	m	20	
10	KNRW 215/128/1		Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			145+20	165,000000		
			RAZEM:	165,000000	m	165
11	KNRW 215/126/1		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m	20	
12	KNRW 215/127/1		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi-do 63- mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			16+145+19	180,000000		
			RAZEM:	180,000000	m	180
13	KNR 34/101/20		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30- mm (S), rurociąg Fi 60- mm lub równoważne	m	20	
14	KNR 34/101/1		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6- mm (C), rurociąg Fi 18- mm lub równoważne	m	16	
15	KNR 34/101/1		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6- mm (C), rurociąg Fi 22- mm lub równoważne	m	180	
16	KNR 34/101/2		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6- mm (C), rurociąg Fi 28- mm lub równoważne	m	19	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
17	KNR 401/336/1		Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz. 0		2		2,000000	
			RAZEM:		2,000000	m
18	KNR 401/339/1		Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz.0					
	w ścianie		2*4+2+1+1		12,000000	
	poz.-1					
	w ścianie		10*1,5+1,5*2+1*3		21,000000	
			RAZEM:		33,000000	m
19	KNR 401/210/1		Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023-m2			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz.0					
	w wylewce		2+6+1+1+3+2+1		16,000000	
	poz.-1					
	w wylewce		3+2+1+4+10+2+2+1+1+2+3+2+2		35,000000	
			RAZEM:		51,000000	m
20	KNR 401/325/2 (1)		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m	2	
21	KNR 401/325/2 (1)		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m	33	
22	KNR 401/207/2		Zabetonowanie bruzd w podłóżach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030-m2	m	51	
23	KNR 401/333/8		Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz.0		1		1,000000	
	poz.-1		5		5,000000	
			RAZEM:		6,000000	szt
24	KNR 401/323/2 (1)		Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt	6	
25	KNR 401/208/3		Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 30-cm - stropy			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz.-1		8		8,000000	
			RAZEM:		8,000000	szt
26	KNR 401/206/2		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1-m2, głębokość ponad 10-cm	szt	8	
27	Kalkulacja indywidualna		Zabezpieczenia przejść instalacji przez przegrody oddzielenia pożarowego, dla rur stalowych fi do 32			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz. -1		8		8,000000	
			RAZEM:		8,000000	szt
28	KNRW 215/116/1 (3)		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	umywalka		(6+3)*2		18,000000	
	bidet		1*2		2,000000	
	zlew		(3+1)*2		8,000000	
	zawór czepalny		3+1		4,000000	
	wanna		1*2		2,000000	
			RAZEM:		34,000000	szt
29	KNRW 215/116/8 (3)		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20-mm, o połączeniu metalowym			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wc		3		3,000000	
			RAZEM:		3,000000	szt
2.2	Element		Armatura			
30	KNRW 215/132/1 (2)		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-15-mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz. 0		3		3,000000	
	poz-1		1		1,000000	
			RAZEM:		4,000000	szt
31	KNRW 215/132/2 (2)		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-20-mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz. -1		1+2+2		5,000000	
			RAZEM:		5,000000	szt
32	KNRW 215/135/1		Montaż zaworów ćwierć obrotowych , kulowych, gwintowanych DN 15 mm - pod przyborami			
	Wyliczenie ilości robót:					
	umywalki		6*2		12,000000	
	zlewy		4*2		8,000000	
	bidet		1*2		2,000000	
	wanna		1*2		2,000000	
			RAZEM:		24,000000	szt

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
33	KNRW 215/135/1		Zawór czerpalny ze złączką do węża Dn-15-mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz. -1		3		3,000000	
	poz. 0		1		1,000000	
			RAZEM:		4,000000	4
34	KNRW 215/135/1		Zawór kątowy do płuczek Dn-15-mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz. -1		2		2,000000	
	poz. 0		1		1,000000	
			RAZEM:		3,000000	3
2.3	Element		Rurociągi kanalizacji			
35	KNRW 215/207/1		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz.0					
	w wylewce		2,5+0,5		3,000000	
	podejście w ścianie		1+1+1,5+0,5		4,000000	
	odpowietrzenie		4+4		8,000000	
	pion		3,3		3,300000	
	poz.-1					
	pod stropem		3		3,000000	
	podejście w ścianie		1+1+3+2,5+1+1+1,5+1+1		13,000000	
	w wylewce		1,2+4+4+0,6+1,5		11,300000	
	poz. -2					
	włączenie do kanalizacji na poz. piwnic		1		1,000000	
			RAZEM:		46,600000	47
36	KNRW 215/207/2		Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-75-mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz.-1					
	pod stropem		2,5		2,500000	
	poz-2					
	włączenie do kanalizacji na poz. piwnic		1,5		1,500000	
			RAZEM:		4,000000	4
37	KNRW 215/207/3		Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz.0					
	podejście do wc		1		1,000000	
	odpowietrzenie		4,3		4,300000	
	piony		3,6*2		7,200000	
	poz. -1					
	podejście do wc		1+1		2,000000	
	odpowietrzenie		2		2,000000	
	pion		3,3		3,300000	
	poz-2					
	podłączenie pod stropem piwnic		1		1,000000	
			RAZEM:		20,800000	21
38	KNRW 215/207/4		Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-160-mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz. -1					
	pod stropem		10+1		11,000000	
	poz-2					
	pod stropem		2,5+3		5,500000	
			RAZEM:		16,500000	17
39	KNRW 402/211/6		Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi-110-mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz.0					
	podłączenie odpowietrzenia do istn. pionu		1+1+1		3,000000	
	poz. -1					
	podłączenie PK21i		1		1,000000	
	podłączenie do istn. pionów		1+1+1+1+1+1		6,000000	
	poz.-2					
	podłączenie PK21i		1		1,000000	
	podłączenie do istn. pionu		1		1,000000	
			RAZEM:		12,000000	12
40	KNRW 402/211/6		Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi-160-mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz.-2					
	włączenie do kanalizacji w piwnicy		1+1+1+1		4,000000	
			RAZEM:		4,000000	4

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
41	KNR 215/208/5		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - wykonanie z zabezpieczeniem do czasu wykonywania elementów białego montażu (zakorkowanie)			
	Wyliczenie ilości robót:					
	wc		3	3,000000		
	RAZEM:			3,000000	szt.	3
42	KNR 215/208/3		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm z zakorkowaniem - wykonanie z zabezpieczeniem do czasu wykonywania elementów białego montażu (zakorkowanie)			
	Wyliczenie ilości robót:					
	umywalka		6+3	9,000000		
	bidet		1	1,000000		
	zlew		3+1	4,000000		
	wpust		3+1	4,000000		
	wanna		1	1,000000		
	RAZEM:			19,000000	szt.	19
43	KNR GEBERIT 215/102/5		Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl.		3
44	KNR GEBERIT 215/102/8		Elementy montażowe , do bidetu	kpl.		1
45	KNRW 215/216/1 (1)		Wpusty podłogowy, Fi-50-mm z kratką nierdzewną			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz. -1		3	3,000000		
	poz. 0		1	1,000000		
	RAZEM:			4,000000	szt	4
46	KNR 401/336/3		Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:					
			4+13	17,000000		
	RAZEM:			17,000000	m	17
47	KNR 401/339/3		Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:					
			3,3+7,2+3,3	13,800000		
	RAZEM:			13,800000	m	13,8
48	KNR 401/210/1		Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023-m2			
	Wyliczenie ilości robót:					
			3+11,3	14,300000		
	RAZEM:			14,300000	m	14,3
49	KNR 401/325/2 (1)		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m		17
50	KNR 401/325/2 (1)		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m		13,8
51	KNR 401/207/2		Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030-m2	m		14,3
52	KNR 401/333/8		Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz. -1		3	3,000000		
	poz. 0		3	3,000000		
	RAZEM:			6,000000	szt	6
53	KNR 401/323/2 (1)		Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt		6
54	KNR 401/208/3		Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 30-cm - stropy			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz.0		4	4,000000		
	poz. -1		4	4,000000		
	RAZEM:			8,000000	szt	8
55	KNR 401/206/2		Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1-m2, głębokość ponad 10-cm	szt		8
56	KNR GEBERIT 215/317/2		Ogniochronna elastyczna pojedyncza opaska ogniochronna Fi 50-75 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz. 0		3	3,000000		
	poz. -1		1	1,000000		
	RAZEM:			4,000000	szt	4
57	KNR GEBERIT 215/317/3		Ogniochronna elastyczna pojedyncza opaska ogniochronna Fi 110-160 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz. 0		1	1,000000		
	poz. -1		3	3,000000		
	RAZEM:			4,000000	szt	4
2.4	Element		Skropliny			
58	KNRW 215/112/2 (1)		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz. -1					
	odc. poziome		0,8+6+2,2+1,6+2,3+2,5+3+4+2,5+1,6	26,500000		
	odc. pionowe - podłączenia do przyborów (syfony z odejściem)		7*2,3	16,100000		
	odc. pionowe - podłączenia do pionów		3*0,8*3	7,200000		
	RAZEM:			49,800000	m	50

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
59	KNRW 402/211/6		Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi-110-mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	podłączenia do pionów		3	3,000000		
	RAZEM:			3,000000	szt	3
60	KNRW 215/218/2 (1)		Syfon kondensacyjny na włączeniu do pionu			
	Wyliczenie ilości robót:					
	podłączenia do pionów		3	3,000000		
	RAZEM:			3,000000	szt	3
2.5	Element		Baterie i wyposażenie (biały montaż) - dostawa i montaż			
61	KNRW 215/230/2 (1)		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem typ KOŁO lub równoważne			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz. -1		4	4,000000		
	poz. 0		2	2,000000		
	RAZEM:			6,000000	kpl	6
62	KNRW 215/230/2 (1)		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dla niepełnosprawnych typ KOŁO BEZ BARIER lub równoważne			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz. -1		2	2,000000		
	poz. 0		1	1,000000		
	RAZEM:			3,000000	kpl	3
63	KNRW 508/402/2		Uchwyt do umywalki 600 mm stały - stal biała			
	Wyliczenie ilości robót:					
			3*2	6,000000		
	RAZEM:			6,000000	szt	6
64	KNR GEBERIT 215/104/1		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym KOŁO TOP BEZ BARIER lub równoważne			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz. -1		2	2,000000		
	poz. 0		1	1,000000		
	RAZEM:			3,000000	kpl.	3
65	KNRW 508/402/2		Uchwyt do wc 700 mm stały naścienny- stal biała			
					szt	1
66	KNRW 508/402/2		Uchwyt do wc 700 mm stały - stal biała			
					szt	2
67	KNRW 508/402/2		Uchwyt do wc 800 mm uchylny stojący - stal biała			
					szt	3
68	KNR GEBERIT 215/105/1		Przyciski do spłuczek, podtynkowych biały 2 zakresowy			
	Wyliczenie ilości robót:					
			3	3,000000		
	RAZEM:			3,000000	szt	3
69	KNRW 215/234/5		Bidet z baterią i syfonem			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz. 0		1	1,000000		
	RAZEM:			1,000000	kpl	1
70	KNR 215/220/4 (1)		Montaż zlewu jednokomorowego z ociekaczem			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz. -1		2	2,000000		
	poz.0		1	1,000000		
	RAZEM:			3,000000	szt.	3
71	KNR 215/220/4 (1)		Montaż zlewu jednokomorowego			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz. -1		1	1,000000		
	RAZEM:			1,000000	szt.	1
72	KNRW 215/218/2 (1)		Montaż syfonu umywalkowego lub zlewozmywakowego, pojedynczego z tworzywa sztucznego Fi 50 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
			3+1	4,000000		
	RAZEM:			4,000000	szt	4
73	KNRW 215/137/8		Bateria natryskowa			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz. -1		1	1,000000		
	RAZEM:			1,000000	szt	1
74	KNRW 508/402/2		Uchwyt do wanny 850 mm stały prosty naścienny - stal biała			
					szt	1
75	KNRW 215/137/1		Montaż baterii umywalkowej Dn 15 mm			
	Wyliczenie ilości robót:					
	poz. -1		1	1,000000		
	RAZEM:			1,000000	szt	1

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
76	KNRW 215/137/1		Montaż baterii umywalkowej łokciowej Dn 15 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			poz. -1			
			poz. 0			
			RAZEM:			
77	KNRW 215/137/1		Bateria zmywakowa, ścienna, Dn-15-mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3+1			
			RAZEM:			

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Pozycje
1.	Bateria bidetowa bez natrysku, z zaworami i syfonem	szt	1	69
2.	Bateria natryskowa	szt	1	73
3.	Bateria umywalkowa lekarska, mosiężna, chromowana, uruchamiana łokciem - ścienna	szt	5	76
4.	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana fi 15mm-ścienna	szt	4	77
5.	Bateria umywalkowa stojąca mosiężna, chromowana fi 15mm	szt	1	75
6.	Bidet porcelanowy	szt	1	69
7.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm			20, 21, 24, 49,
		szt	287,2	50, 53
8.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków			20, 21, 24, 49,
		kg	37,542	50, 53
9.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,6184	22, 26, 51, 55
10.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,0288	26, 55
11.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0432	26, 55
12.	Dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego ocynkowana U12, Fi-20-mm	szt	3	7
13.	Dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego ocynkowana U12, Fi-25-mm	szt	19	8
14.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,13	63, 65, 66, 67, 74
15.	Geberit Unifix - element montażowy do bidetu	kpl	1	44
16.	Geberit Unifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	3	43
17.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,32	26, 55
18.	Klej Thermaflex 474	dm3	1,8829	13, 14, 15, 16
19.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	1 390	13, 14, 15, 16
20.	Kołki rozporowe Metalplast	szt	237,88	4, 5, 6
21.	Kolnierz ogniochronny na rurę stal.Fi 20mm Pacifyre	szt	8,8	27
22.	Konstrukcja wsporcza pod zlewy, zlewozmywaki	kpl	4	70, 71
23.	Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi-50-mm	szt	6	1, 3
24.	Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi-110-mm	szt	2	2
25.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi-15-mm	szt	14	1, 2, 3
26.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych 20-mm	szt	105	28, 29
27.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi-20-mm	szt	45	28, 29, 30
28.	Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi-25-mm	szt	10	31
29.	Kształtki PE-X 16x2,0mm	szt	11,2	4
30.	Kształtki PE-X 20x2,25mm	szt	101,5	5
31.	Kształtki PE-X 25x2,5mm	szt	12,35	6
32.	Kształtki PP Fi-25-mm	szt	33	58
33.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	111,52	35, 42
34.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	3,52	36
35.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	29,79	37, 41
36.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	13,43	38
37.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-40-mm	szt	13,2	9
38.	Miski ustępowe porcelanowe białe wiszące dla niepełnosprawnych	szt	3	64
39.	opaska ogniochronna Fi 75mm	szt	4	56
40.	opaska ogniochronna Fi 110mm	szt	4	57
41.	Otulina Termaflex gr. 30mm rurociąg Fi 60m	m	23	13
42.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 6 mm fi 18mm	m	17,6	14
43.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 6 mm fi 22	m	198	15
44.	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 6 mm fi 28mm	m	20,9	16
45.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,0582	22, 26, 51, 55
46.	Piasek do zapraw			20, 21, 24, 49,
		m3	0,1916	50, 53
47.	Przycisk do spluczki podtynkowej	szt	3	68
48.	Przylączy elastyczne do armatury	szt	3	29
49.	Rura PE-X-Al 16x2,0mm	m	16,48	4
50.	Rura PE-X-Al 20x2,25mm	m	149,35	5
51.	Rura PE-X-Al 25x2,3mm	m	19,57	6
52.	Rura PP Fi-25-mm	m	54	58
53.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50-mm	m	45,12	35
54.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	3,8	36
55.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	33,81	37, 39, 59
56.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	17,8	38, 40
57.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, Fi 40 mm	m	20,4	9
58.	Rury PVC przepustowe 50-mm	m	7,52	35
59.	Rury PVC przepustowe 75-mm	m	0,6	36
60.	Rury PVC przepustowe 110-mm	m	3,15	37
61.	Rury PVC przepustowe 160-mm	m	2,55	38
62.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl	3	64
63.	Syfon do skroplin	szt	3	60
64.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	4	72
65.	Syfony umywalkowe dla niepełnosprawnych	szt	3	62
66.	Syfony umywalkowe mosiężne	szt	6	61
67.	Taśma Thertatape FR 3x50 mm	m	15,3285	13, 14, 15, 16
68.	Trójnik nakrętny równoprzelotowy żeliwny ocynkowany B1, Fi-20-mm	szt	3	7
69.	Trójnik nakrętny równoprzelotowy żeliwny ocynkowany B1, Fi-25-mm	szt	19	8
70.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 110x110-mm	szt	15	39, 59
71.	Trójnik PVC kanalizacji wewnętrznej 45°, 160x160-mm	szt	4	40
72.	Uchwyt dla niepełnosprawnych - poręcz prosta 70 cm - stal biała	SZT	1	65
73.	Uchwyt dla niepełnosprawnych - poręcz prosta 90 cm - stal biała	SZT	1	74
74.	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt do wc 80 cm uchylny - stal biała	SZT	3	67

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Pozycje
75.	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt do wc 70 cm stały - stal biała	SZT	2	66
76.	Uchwyt dla niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy 60 cm na blasze - stal biała	SZT	6	63
77.	Uchwyty do rur Fi-20-mm	szt	3	7
78.	Uchwyty do rur Fi-25-mm	szt	19	8
79.	Uchwyty do rur PE pojedyncze fi 16mm	szt	21,28	4
80.	Uchwyty do rur PE pojedyncze fi 20mm	szt	192,85	5
81.	Uchwyty do rur PE pojedyncze fi 25mm	szt	23,75	6
82.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	34	28
83.	Uchwyty do rur PVC 25-mm	szt	62,5	58
84.	Uchwyty do rur PVC 50-mm	szt	66	35, 42
85.	Uchwyty do rur PVC 75-mm	szt	3,2	36
86.	Uchwyty do rur PVC 110-mm	szt	34,8	37, 39, 41, 59
87.	Uchwyty do rur PVC 160-mm	szt	17,6	38, 40
88.	Uchwyty do rur stalowych, Fi 40 mm	szt	10,6	9
89.	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	3	62
90.	Umywalki porcelanowe KOŁO	szt	6	61
91.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50-mm	szt	76	42
92.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	12	41
93.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	21,196	20, 21, 24, 49, 50, 53
94.	Woda	m3	1,4122	20, 21, 22, 24, 26, 49, 50, 51, 53, 55
95.	Wpust ściekowy podłogowy (łazienkowy), żeliwny WŁ 100x100mm - odpływ fi 50mm	szt	4	45
96.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	9	61, 62
97.	Zawór kątowy do baterii stojących	szt	24	32
98.	Zawór kątowy do płuczek Dn 15	szt	3	34
99.	Zawór wodny czerpak kulowy ze złączką do węża mosiężny, Fi-15mm	szt	4	33
100.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi-15-mm	szt	4	30
101.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi-20-mm	szt	5	31
102.	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej jednokomorowy	szt	1	71
103.	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej jednokomorowy z płytą ociekową	szt	3	70
104.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi-110-mm	szt	15	39, 59
105.	Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi-160 mm	szt	4	40
106.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	1,8232	22, 26, 51, 55