

Przedmiar robót 1/2016

Remont pomieszczeń higieniczno - sanitarnych w budynku CKŚ przy uk. Krauzego 1 w Świętochłowicach - Etap I

Rodzaj robót	Roboty ogólnobudowlane
Kod CPV	45000000-7 Roboty budowlane 45410000-4 Tynkowanie 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45442100-8 Roboty malarskie
Budowa	ul. Krauzego 1 41-600 Świętochłowice nr działki 3904, obręb 3-Świętochłowice
Inwestor	Gmina Świętochłowice ul. Katowicka 54, 41-600 Świętochłowice
Wykonawca	elwu Leszek Woźniak ul. Brzozowa 7, 41-600 Świętochłowice
Biuro kosztorysowe	BIJOKOWE Adam Bijok, ul. Nowowiejskiego 12a/27, 40-139 Katowice

Katowice 11.2016

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY DEMONTAŻOWE		
		1.1. ŁAZIENKA T2		
1	KNR-W 4-02 0232/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	4,000
2	KNR-W 4-02 0232/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	6,000
3	KNR-W 4-02 0234/06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	4,000
4	KNR-W 4-02 0234/08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	6,000
5	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 1,10*3,19 3,59*3,09 1,87*3,15+0,87*3,15	m2 m2 m2 razem	3,509 11,093 8,631 23,233
6	KNR 4-01 0807/04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	23,233
7	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (3,19*3+1,10*2+3,50*2+1,15*2+0,46+1,87*2+0,87*2+3,15)*2,0-0,8*2*2	m2 razem	57,120 57,120
8	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej (6,59+1,78+1,0*2+0,5+2,99+3,07*2+1,10)*2,5-2*2	m2 razem	48,750 48,750
9	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych	szt.	9,000
10	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (2,01*2,50+2,92*2,50-0,8*2,0*2)*0,25 ((1,15+0,85+0,70+0,45+0,80+0,44+3,09+1,12*2)*2,50-(0,6*2,0*5))*0,12	m3 m3 razem	2,281 2,196 4,477
11	KNR 4-04 1101/03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m3	7,246
12	KNR 4-04 1101/06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km (dopłata 10x) 4,477+57,12*0,02+23,233*0,07 48,72*0,02	m3 m3 razem	7,246 0,974 8,220
13	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m3	7,246
		1.2. ŁAZIENKA T3		
14	KNR-W 4-02 0232/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.	6,000
15	KNR-W 4-02 0232/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	3,000
16	KNR-W 4-02 0234/06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	2,000
17	KNR-W 4-02 0234/08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	3,000
18	KNR-W 4-02 0234/01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.	4,000
19	KNR 4-01 0811/07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		3,34*3,15+1,80*3,15+1,79*0,87	m2	17,748
		razem	m2	17,748
20	KNR 4-01 0807/04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej		
		3,34*3,15+1,80*3,15+1,79*0,87	m2	17,748
		razem	m2	17,748
21	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
		(5,39*2+3,15*2+0,87*2+1,79*2+0,87*2)*2,02-0,8*2,0*3	m2	43,963
		razem	m2	43,963
22	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
		(3,16*2+0,87*2+1,82+2,96*2+2,96)*2,5-2,0*2-1,35*2	m2	40,200
		razem	m2	40,200
23	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych		
			szt.	6,000
24	KNR 4-01 0349/02	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		2,25*2,5*0,25-0,7*2,0*0,25	m3	1,056
		((3,34+1,12*2)*2,5-3*0,7*2,0)*0,12	m3	1,170
		0,20*2,1*0,15*2	m3	0,126
		razem	m3	2,352
25	KNR 4-04 1101/03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km		
			m3	5,278
26	KNR 4-04 1101/06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km (dopłata 10x) 43,963*0,02+17,748*0,07+2,352+40,2*0,02		
		razem	m3	5,278
27	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki		
			m3	5,278
		2. ROBOTY MONTAŻOWE		
		2.1. ŁAZIENKA T2		
28	KNR 2-02 2004/01	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych - Płyty GKBI		
		(0,5+0,3*2)*2,5	m2	2,750
		razem	m2	2,750
29	KNR 2-02 2003/05	Ścianki działowe GR 55-01 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowo - Płyty GKBI		
		(1,06+3,18+1,85+0,45+1,01)*2,5	m2	18,875
		razem	m2	18,875
30	KNR 2-02 2003/02	Ścianki działowe GR 100-01 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obu stron, jednowarstwowo -z wypełnieniem wełną mineralną - Płyty GKBI		
		(0,91+1,79)*2,5	m2	6,750
		razem	m2	6,750
31	KNR 2-02 0801/01	Tynki zwykłe kategorii II ścian i słupów wykonywane mechanicznie - wyrównanie podłoża pod płytki gresowe		
		(6,59+1,78+1,0*2+0,5+2,99+3,07*2+1,10)*2,0-2*2	m2	38,200
		razem	m2	38,200
32	KNR 2-02 0804/01	Tynki zwykłe kategorii IV ścian płaskich i słupów wykonywane mechanicznie		
		(3,05*2+1,06*2)*0,5	m2	4,110
		(1,72*2+0,93*2)*0,5	m2	2,650
		(2,95*2+5,51+3,18+2,85+1,20*2+0,5)*0,5	m2	10,170
		razem	m2	16,930
33	NNRNKB 7 1134/01.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych -posadzka		
			m2	21,596
34	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro		
			m2	21,596
35	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie		
			m2	21,596
36	KNR K-04 0602/03	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(3,05*2+1,06*2)	m	8,220
		(1,72*2+0,93*2)	m	5,300
		(2,95*2+5,51+3,18+2,85+1,20*2+0,5)	m	20,340
		razem	m	33,860
37	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie		
		(3,05*2+1,06*2)*2,0-0,9*2	m2	14,640
		(1,72*2+0,93*2)*2,0-0,9*2*2	m2	7,000
		(2,95*2+5,51+3,18+2,85+1,20*2+0,5)*2,0-0,9*2,0	m2	38,880
		razem	m2	60,520
38	KNR-W 2-02 1109/05.1	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z gresowych na zaprawie klejowej układane metodą regularną		
			m2	3,233
39	TZKNBK Xt1 0205/29	Posadzki z masy bazaltowej		
			m2	18,363
40	KNR-W 2-02 0840/04	Licowanie ścian płytkami gresowymi na zaprawie klejowej		
		(3,05*2+1,06*2)*2,0-0,9*2	m2	14,640
		(1,72*2+0,93*2)*2,0-0,9*2*2	m2	7,000
		(2,95*2+5,51+3,18+2,85+1,20*2+0,5)*2,0-0,9*2,0	m2	38,880
		razem	m2	60,520
41	NNRNKB 7 1134/02.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
			m2	16,930
42	KNR-W 2-02 1510/01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania		
			m2	16,930
43	NNRNKB 11 2030/02	Sufity dwuwarstwowe podwieszone na ruszcie metalowym - Sufit kaskadowy zgodnie z projektem wykonawczym 3,233+18,363		
			m2	21,596
		razem	m2	21,596
44	NNRNKB 7 1134/01.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
			m2	21,596
45	KNR-W 2-02 1510/01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych		
			m2	21,596
46	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone		
		0.9*2.0*3	m2	5,400
		razem	m2	5,400
47	KNR-W 2-02 1026/01	Ościeżnice drewniane zwykłe		
		0.9*2.0*3	m2	5,400
		razem	m2	5,400
		2.2. ŁAZIENKA T3		
48	KNR 2-02 2004/01	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych - Płyty GKBI (0,4*2+0,5+0,5*3)*2,5		
			m2	7,000
		razem	m2	7,000
49	KNR 2-02 2003/05	Ścianki działowe GR 55-01 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowo - Płyty GKBI (3,10+1,82+2,95+1,98+0,84)*2,50		
			m2	26,725
		razem	m2	26,725
50	KNR 2-02 0801/01	Tynki zwykłe kategorii II ścian i słupów wykonywane mechanicznie - pod płytki gresowe		
		(3,16*2+0,87*2+1,82+2,96*2+2,96)*2,0-2,0*2-1,35*2	m2	30,820
		razem	m2	30,820
51	KNR 2-02 0804/01	Tynki zwykłe kategorii IV ścian płaskich i słupów wykonywane mechanicznie		
		(3,16*2+0,87*2+1,82+2,96*2+2,96)*0,35	m2	6,566
		razem	m2	6,566
52	NNRNKB 7 1134/01.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych -posadzka		
			m2	17,706
53	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro		
		3,10*2,86+0,5*1,33+1,80*2,95+0,87*2,90+0,9*0,19*2	m2	17,706

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	17,706
54	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	17,706
55	KNR K-04 0602/03	Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie (3,0*2+2,89+0,5+0,32+1,16+0,5*2+1,12+2,95+1,82*2+2,88*2+0,83*2)	m	27,000
		razem	m	27,000
56	KNR K-04 0602/02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie (3,0*2+2,89+0,5+0,32+1,16+0,5*2+1,12+2,95+1,82*2+2,88*2+0,83*2)*2,0 -0,9*2,0*3	m2 m2	54,000 -5,400
		razem	m2	48,600
57	TZKNBK Xt1 0205/29	Posadzki z masy bazaltowej	m2	17,706
58	KNR-W 2-02 0840/04	Licowanie ścian płytkami gresowymi na zaprawie klejowej (3,0*2+2,89+0,5+0,32+1,16+0,5*2+1,12+2,95+1,82*2+2,88*2+0,83*2)*2,0 -0,9*2,0*3	m2 m2	54,000 -5,400
		razem	m2	48,600
59	NNRNKB 202 1134/02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2	8,165
60	KNR-W 2-02 1510/01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	8,165
61	NNRNKB 11 2030/02	Sufity dwuwarstwowe podwieszone na ruszcie metalowym - Sufit kaskadowy zgodnie z projektem wykonawczym	m2	17,706
62	NNRNKB 7 1134/01.2	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	17,706
63	KNR-W 2-02 1510/01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m2	17,706
64	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.0*2	m2	3,600
		razem	m2	3,600
65	KNR-W 2-02 1026/01	Ościeżnice drewniane zwykłe 0.9*2.0*2	m2	3,600
		razem	m2	3,600
		3. WYPOSAŻENIE		
		3.1 TOALETA T2		
66	KNR-W 2-15 0233/03	MISKA USTĘPOWA LEJOWA WISZĄCA, PROSTOKĄTNA - Wysokość 33.2 cmDługość 53 cmSzerokość 35 cm	kpl.	1,000
67	KNR-W 2-15 0233/03	MISKA USTĘPOWA LEJOWA WISZĄCA - Długość 54 cm	kpl.	5,000
68	KNR 2-15u2 0202/01	PRZYCISK SPŁUKUJĄCY :Kolor przycisku:Biały alpiniMateriał :Tworzywo sztuczneSpłukiwanie:Podwójne 3/6l	kpl.	1,000
69	KNR 2-15u2 0202/01	PRZYCISK SPŁUKUJĄCY : Tworzywo sztuczne,Spłukiwaniel: Podwójne 3/6l, chrom matowy	kpl.	5,000
70	KNR 2-15u2 0101/01	ELEMENT MONTAŻOWY DO WC. Spłuczka podtynkowa do wc Slim - najcieńszy stelaż podtynkowy do wc, pojemność 7,5/spłukiwanie 7,5/6,0/4,5elementy montażowe, szerokość stelaża 50cm, wysokość stelaża 114cmprzystosowane do montażu misek o wysięgu do 70cm stelaż może być stosowany również z miskami dla niepełnosprawnychwsporniki ścienne w komplecie	kpl.	6,000
71	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalka wpuszczana w blat 42 cm, z otworem, z przelewem, Wysokość17 cmSzerokość42 cm	kpl.	1,000
72	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki wielostanowiskowe z materiału kompozytowego	mb	5,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
73	KNR-W 2-15 0137/01	SAMOZAMYKAJĄCA ARMATURA UMYWALKOWA . Montaż: stojąca (sztorcowa) Termostatyczna: Nie Ilość otworów: 1 Dodatkowe informacje: Samozamykająca bateria umywalkowa dla wody zimnej lub zmieszanej centralnie	szt.	6,000	
74	KNR-W 2-15 0137/01	BATERIA JEDNOUCHWYTOWA : Montaż StojącaTyp JednouchwytowaTermostat chrom	szt.	1,000	
75	Kalkulacja indywidualna	POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY - BLACHA STALOWA BIAŁAPrzeznaczenie: papier toaletowyWymiary roli: 180 mm - 230 mmMateriał obudowy: blacha stalowaKolor obudowy: białyWymiary: - wysokość: 262 mm, - szerokość: 260 mm, - głębokość: 115 mmZamek i klucz metalowyOkienko kontrolne informujące o ilości papieruRodzaj montażu: naścienny, przykręcany	szt	1,000	
76	Kalkulacja indywidualna	KOSZ NA ODPADY 14L BIAŁY mKosz pedałowyy na odpady 14lPojemność: 14lMateriał: stal białaWewnątrz: plastikowe wiaderko ułatwiające opróżnianieWymiary: wysokość 390 mm, szerokość 250 mm	szt	3,000	
77	Kalkulacja indywidualna	DOZOWNIK DO MYDŁA W PŁYNIE - MINI 400 ML BIAŁYDozownik mydła w płynie 400 ml białyMateriał obudowy: stal malowana na białoPojemność: 400 mlMydło uzupełniane z kanistraWymiary: wysokość 190 mm, szerokość 100 mm, głębokość 75 mmMontaż: naściennyZamykany na klucz	szt	1,000	
78	Kalkulacja indywidualna	DOZOWNIK DO MYDŁA W PŁYNIE BLATOWY I L STOŻEK Dozownik mydła w płynie blatowy Pojemność: 1000 ml Materiał, z którego wykonano obudowę: chromowany mosiądz Wykończenie obudowy: polerowana Wymiary: - wys. całkowita: 410 mm / śr. zbiornika: 75 mm, dł. obrotowej wylewki: 125 mm / wys. nad blatem: 70 mm Montowany w blacie przy umywalce Maksymalna grubość blatu: 55 mm Średnica otworu w blacie: 20÷23 mm Przeznaczenie: mydło w płynie Zbiornik wielokrotnego napełniania - możliwość uzupełnienia z kanistra	szt	6,000	
79	Kalkulacja indywidualna	DOZOWNIK DO PAPIERU TOALETOWEGO Podajnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej Przeznaczenie: papier toaletowy Wymiary roli: 280 mm Materiał obudowy: stal nierdzewna Kolor obudowy: srebrny Wykończenie powierzchni: satyna (mat) Wymiary: - wysokość: 320 mm, - szerokość: 320 mm, - głębokość: 115mm Zamek i klucz: metal Okienko kontrolne informujące o ilości papieru Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany Waga netto: 1,30 kg	szt	5,000	
80	Kalkulacja indywidualna	SUSZARKA DO RĄK Natynkowa suszarka do rąkMateriał obudowy: stal szlachetna Grubość materiału: 1.2 mmWykończenie powierzchni: matowyWymiary: - wysokość: 215 mm, - szerokość: 314 mm, - głębokość: 163 mm Waga brutto: 7.4 kgRodzaj mocowania: przykręcony Rodzaj obsługi: czujnik podczerwieniRodzaj montażu: montaż naścienny Prędkość nawiewu: 15.5 m/sIlość powietrza: 274 metrów sześciennych/hNapięcie zasilające wejściowe: 230 V, 50 HzMoc silnika: 100 WMoc grzewcza: 2100 WMoc całkowita: 2200 WLinia	szt	2,000	
81	Kalkulacja indywidualna	Zakup wraz z montażem lustra o wymiarze łącznym 550x120cm			
		5,5*1,2	m2	6,600	
			razem	m2	6,600
82	Kalkulacja indywidualna	PORĘCZ KĄTOWA 90° , Wysokość60 cmSzerokość30 cmWaga1.4 kg	szt	1,000	
83	Kalkulacja indywidualna	SZCZOTKA WC	szt	6,000	
84	Kalkulacja indywidualna	POJEMNIK NA POJEDYNCZE RĘCZNIKI MAXI BIAŁYMateriał obudowy: stal malowana proszkowo na białoPojemność: do 500 ręczników papierowychWymiary: wysokość 265 mm, szerokość 255 mm, głębokość 120 mmŁączenia boków szlifowane i spawaneNiewidoczne zawiasy Zamek bębnekowy, metalowy, zlicowany z powierzchnią pojemnika, klucz metalowyRodzaj montażu: naścienny, przykręcany	szt	1,000	
85	KNR-W 2-02 1029/05	Zabudowa systemowa toaleta	m2	18,000	
86	KNR-W 2-02 1029/05	BLAT PŁYTA MDF LAKIEROWANABIAŁY POŁYSK 49*105cm	kpl	1,000	
87	KNR-W 2-02 1029/05	ZABUDOWA WNEKI BOJLERA PŁYTA MDF LAKIEROWANA KOLOR BIAŁY POŁYSK ZAMEK WKŁADKA PATENTOWAWYS. 240	kpl	1,000	
88	KNNR 4 0315/02	BOJLER	kpl.	1,000	
		3.2 TOALETA T3			
89	KNR-W 2-15 0233/03	MISKA USTĘPOWA LEJOWA WISZĄCA, PROSTOKĄTNA - Wysokość 33.2 cmDługość 53 cmSzerokość 35 cm	szt	3,000	
90	KNR-W 2-15 0234/01	PISUAR DOPŁYW Z GÓRY, OD PŁYW PIONOWY	szt	4,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91	KNR 2-15u2 0202/01	PRZYCISK SPŁUKUJĄCY Kolor przycisku: chrom matowy ,splukiwanie:Podwójne 3/6l	szt	3,000
92	KNR 2-15u2 0101/01	ELEMENT MONTAŻOWY DO WC. Spluczka podtynkowa do wc Slim - najcieńszy stelaż podtynkowy do wc ,pojemność 7,5/splukiwanie 7,5/6,0/4,5Elementy montażowe zmieniona konstrukcja- szerokość stelaża 50cm, wysokość stelaża 114cmprzystosowane do montażu misek o wysięgu do 70cm stelaż może być stosowany również z miskami dla niepełnosprawnychwsporniki ścienne w komplecie	szt	3,000
93	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki wielostanowiskowe z materiału kompozytowego	mb	3,600
94	KNR-W 2-15 0137/01	SAMOZAMYKAJĄCA ARMATURA UMYWALKOWA : ChromKolor: ChromPrzeznaczenie: umywalka Montaż: stojąca (sztorcowa) Termostatyczna: Nie Ilość otworów: 1 Dodatkowe informacje: Samozamykająca bateria umywalkowa dla wody zimnej lub zmieszanej centralnie	szt.	4,000
95	Kalkulacja indywidualna	KOSZ NA ODPADY 14L BIAŁY Kosz pedaowy na odpady 14lPojemność: 14lMateriał: stal białaWewnątrz: plastikowe wiaderko ułatwiające opróżnianieWymiary: wysokość 390 mm, szerokość 250 mm	szt	2,000
96	Kalkulacja indywidualna	DOZOWNIK DO MYDŁA W PŁYNIE BLATOWY 1 L STOŻEK Dozownik mydła w płynie blatowy Pojemność: 1000 ml Materiał, z którego wykonano obudowę: chromowany mosiądz Wykończenie obudowy: polerowana Wymiary: - wys. całkowita: 410 mm / śr. zbiornika: 75 mm, dł. obrotowej wylewki: 125 mm / wys. nad blatem: 70 mm Montowany w blacie przy umywalce Maksymalna grubość blatu: 55 mm Średnica otworu w blacie: 20÷23 mm Przeznaczenie: mydło w płynie Zbiornik wielokrotnego napełniania - możliwość uzupełnienia z kanistra	szt	4,000
97	Kalkulacja indywidualna	DOZOWNIK DO PAPIERU TOALETOWEGO Podajnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej Przeznaczenie: papier toaletowy Wymiary roli: 280 mm Materiał obudowy: stal nierdzewna Kolor obudowy: srebrny Wykończenie powierzchni: satyna (mat) Wymiary: - wysokość: 320 mm, - szerokość: 320 mm, - głębokość: 115mm Zamek i klucz: metal Okienko kontrolne informujące o ilości papieru Rodzaj montażu: naścienny, przykręcany Waga netto: 1,30 kg	szt	3,000
98	Kalkulacja indywidualna	SUSZARKA DO RĄK :Natynkowa suszarka do rąkMateriał obudowy: stal szlachetna Grubość materiału: 1.2 mmWykończenie powierzchni: matowyWymiary: - wysokość: 215 mm, - szerokość: 314 mm, - głębokość: 163 mm Waga brutto: 7.4 kgRodzaj mocowania: przykręcony Rodzaj obsługi: czujnik podczerwieniRodzaj montażu: montaż naścienny Prędkość nawiewu: 15.5 m/sIlość powietrza: 274 metrów sześciennych/hNapięcie zasilające wejściowe: 230 V, 50 HzMoc silnika: 100 WMoc grzewcza: 2100 WMoc całkowita: 2200 WLinia	szt	2,000
99	Kalkulacja indywidualna	Zakup wraz z montażem lustra o wymiarze 90x120cm	szt	4,000
100	Kalkulacja indywidualna	SZCZOTKA WC	szt	3,000
101	KNR-W 2-02 1029/05	Zabudowa systemowa ścianek - Ukryta konstrukcja	m2	10,600
102	KNR-W 2-02 1029/05	ŚCIANKA PISUAROWA	kpl	3,000
103	KNR-W 2-02 1029/05	ZABUDOWA WNEKI BOJLERA PŁYTA MDF LAKIEROWANA KOLOR BIAŁY POŁYSK ZAMEK WKŁADKA PATENTOWAWYS. 240	kpl	1,000
104	KNR 4 0315/02	BOJLER	kpl.	1,000