

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45421153-1 Instalowanie zabudowanych mebli

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SANITARIATÓW NA KONDYGNACJI PIWNIC: SANITARIAT MĘSKI I SANITARIAT DAMSKI  
PRZYSTOSOWANE DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU WIP PW W WARSZAWIE  
PRZY UL.NARBUTTA 85  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Narbutta 85  
INWESTOR : POLITECHNIKA WARSZAWSKA WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI  
ADRES INWESTORA : ul. Narbutta 85, 02-524 Warszawa  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : piątek, 8 maj 2020

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
piątek, 8 maj 2020

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu pomieszczeń sanitariatu męskiego oraz damskiego znajdujących się na kondygnacji piwnic w budynku Wydziału Inżynierii Produkcji PW, w Warszawie przy ul. Narbutta 85, w zakresie instalacji elektrycznych. Przedmiotowe sanitariaty na kondygnacji piwnic są elementem pionów sanitarnych, obejmujących piwnice, parter, kondygnacje I, II i IIIp.

Projektowane prace remontowe polegają na nowej aranżacji pomieszczeń uwzględniającej obowiązujące przepisy. W obydwu przypadkach projekt zakłada połączenie dwóch pomieszczeń.

### SANITARIAT nr 2 MĘSKI

Sanitariat męski jest dostosowany dla osób niepełnosprawnych.

Zaprojektowano przedsionek z umywalką typu rynnowego, oraz dwie kabiny : jedna przeznaczona dla osób niepełnosprawnych, doświetlona światłem naturalnym poprzez okno, druga z miską WC i pisuarem.

Kabiny wydzielone pełnymi ścianami działowymi z bloczków Ytong gr.7,5 cm.

Wszystkie urządzenia ze stali nierdzewnej, miski WC typu wiszącego montowane na stelażach do zabudowy w technologii g-k i pisuar.

Na podłodze pozostawiono istniejący wpust podłogowy oraz zaprojektowano pokrywę rewizyjną do istniejącej studzienki technicznej.

W oknie należy wykonać nawiewnik np.AERECO.

Zaprojektowano obudowę poziomych rur CO z płyt g-k z pokrywą otwieralną.

Istniejący bojler ( stary model urządzenia) demontuje się, budynek zostanie wyposażony w instalację CWU, będącą przedmiotem odrębnej dokumentacji.

Istniejący grzejnik żeberkowy stalowy demontuje się, projektuje się nowy grzejnik płytowy, podłączony do istniejących pionów CO.

### SANITARIAT nr 1 DAMSKI

Sanitariat męski jest dostosowany dla osób niepełnosprawnych.

Zaprojektowano przedsionek z umywalką typu rynnowego, oraz dwie kabiny : jedna przeznaczona dla osób niepełnosprawnych, doświetlona światłem naturalnym poprzez okno, druga z miską WC .

Kabiny wydzielone pełnymi ścianami działowymi z bloczków Ytong gr.7,5 cm.

Wszystkie urządzenia ze stali nierdzewnej, miski WC typu wiszącego montowane na stelażach do zabudowy w technologii g-k.

Na podłodze likwiduje się istniejący wpust podłogowy.

W oknie należy wykonać nawiewnik np.AERECO.

Zaprojektowano obudowę poziomych rur CO z płyt g-k z pokrywą otwieralną.

Istniejący bojler ( stary model urządzenia) demontuje się, budynek zostanie wyposażony w instalację CWU, będącą przedmiotem odrębnej dokumentacji.

Istniejący grzejnik żeberkowy stalowy demontuje się, projektuje się nowy grzejnik płytowy, podłączony do istniejących pionów CO.

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	2	3
1	Rozbiórki, demontaże	1 - 9
2	Roboty murowe, zabudowy	10 - 12
3	Posadzki	13 - 17
4	Sufity	18 - 22
5	Ściany	23 - 29
6	Stolarka, ślusarka, elementy wyposażenia	30 - 46
	RAZEM	
	<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>	

Słownie:

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Rozbiórki, demontaże</b>			
1 d.1	1.1	SST.01	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych i okien 10	szt. szt.	 10,000	
					RAZEM	10,000
2 d.1	1.2	SST.01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 2,15*(3,01+1,07)-0,7*2*2+3,13*2,94-1,2*1,1 3,13*(2,81+2,95+1,1)-0,7*2*2-1,2*1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,854 17,352	
					RAZEM	31,206
3 d.1	1.3	SST.01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 25,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,200	
					RAZEM	25,200
4 d.1	1.4	SST.01	Rozebranie warstw podposadzkowych 25,2*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,780	
					RAZEM	3,780
5 d.1	1.5	SST.01	Rozebranie sufitów podwieszanych 12,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,320	
					RAZEM	12,320
6 d.1	1.6	SST.01	Rozebranie okładziny ściennej 2,28*16,69-0,9*2*2-0,7*0,58 2,28*16,16-0,9*2*2-0,79*0,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,047 32,787	
					RAZEM	66,834
7 d.1	1.7	SST.01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 2,28*16,69-0,9*2*2-0,7*0,58 2,28*16,16-0,9*2*2-0,79*0,58 0,85*16,69-0,7*0,78 0,85*16,16-0,79*0,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,047 32,787 13,641 13,120	
					RAZEM	93,595
8 d.1	1.8	SST.01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 26,73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,730	
					RAZEM	26,730
9 d.1	1.9	SST.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km 9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,000	
					RAZEM	9,000
<b>2</b>			<b>Roboty murowe, zabudowy</b>			
10 d.2	2.1	SST.02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 7,5 cm 3,13*(2,41+2,94+2,81+2,38)-(1,02*2+0,92*2+1,02*2+0,92*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,230	
					RAZEM	25,230
11 d.2	2.2	SST.02	Zamurowania otworów z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 15 cm 1,04*2,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,184	
					RAZEM	2,184
12 d.2	2.3	SST.02	Zabudowy płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 1,2*1+0,25*1+0,4*(3,13-1,2)+3,13*(0,52+0,4)+1*2,1+0,9*2,94 1,04*2,1+3,13*(0,55+0,8+0,6+0,6)+0,9*2,81+1,2*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,848 13,895	
					RAZEM	23,743
<b>3</b>			<b>Posadzki</b>			
13 d.3	3.1	SST.02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - podsypka cementowo-piaskowa 23,11*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,467	
					RAZEM	3,467
14 d.3	3.2	SST.02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe 11,97 11,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,970 11,140	
					RAZEM	23,110
15 d.3	3.3	SST.02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm ze zbrojeniem rozproszonym 11,97 11,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,970 11,140	
					RAZEM	23,110

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	3.4	SST.02	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 11,97 11,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,970 11,140	
					RAZEM	23,110
17 d.3	3.5	SST.02	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 11,97 11,14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,970 11,140	
					RAZEM	23,110
4			<b>Sufity</b>			
18 d.4	4.1	SST.02	Gładzie wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 9,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,050	
					RAZEM	9,050
19 d.4	4.2	SST.02	Belki i nadproża z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (0,73+0,25)*1,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,519	
					RAZEM	1,519
20 d.4	4.3	SST.02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 5,25 5,19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,250 5,190	
					RAZEM	10,440
21 d.4	4.4	SST.02	SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY 6,85 6,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,850 6,270	
					RAZEM	13,120
22 d.4	4.5	SST.02	Malowanie modułów 60x60 farbą emulsyjną na kolor grafitowy 6,85 6,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,850 6,270	
					RAZEM	13,120
5			<b>Ściany</b>			
23 d.5	5.1	SST.02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 0,73*9,52+0,1*(8,54+6,81) 0,73*9,42+0,1*(8,22+6,75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,485 8,374	
					RAZEM	16,859
24 d.5	5.2	SST.02	Gładzie wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach 0,73*9,52+0,1*(8,54+6,81) 0,73*9,42+0,1*(8,22+6,75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,485 8,374	
					RAZEM	16,859
25 d.5	5.3	SST.02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 0,73*9,52+0,1*(8,54+6,81) 0,73*9,42+0,1*(8,22+6,75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,485 8,374	
					RAZEM	16,859
26 d.5	5.4	SST.02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2,4*(9,52+8,54+6,81)-0,9*2*3-0,8*2*2 2,4*(9,42+8,22+6,75)-0,9*2*3-0,8*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51,088 49,936	
					RAZEM	101,024
27 d.5	5.5	SST.02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie 2,4*(9,52+8,54+6,81)-0,9*2*3-0,8*2*2 2,4*(9,42+8,22+6,75)-0,9*2*3-0,8*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 51,088 49,936	
					RAZEM	101,024
28 d.5	5.6	SST.02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60x30 cm na klej metodą kombinowaną - GLAZURA 60x30cm W KOLORZE CIEMNOSZARYM, NP. NOWA GALA SIGNUM SG13, FUGA 3 mm W TYM SAMYM KOLORZE 2,4*(6,31+9,52+9,52)-0,9*2*3-0,8*2*2 2,4*(9,42+9,2+6,25)-0,9*2*3-0,8*2*2 -poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,240 51,088 -12,486	
					RAZEM	90,842
29 d.5	5.7	SST.02	Okładziny ścian - MOZAIKA SZKLANA 30x30cm LUB DEKOR KOŁOROWY 60x30cm, FUGA 3 mm W KOLORZE PŁYTEK 0,3*(6,31+9,52+9,52-0,9-0,9-0,8-0,8) 0,3*(9,42+9,2+6,25-0,9-0,9-0,8-0,8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,315 6,171	
					RAZEM	12,486
6			<b>Stolarka, ślusarka, elementy wyposażenia</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.6	<b>6.1</b>	SST.01	Drzwi D1 - STALOWE DRZWI EI60S W KOLORZE GRAFITOWYM RAL 7024, OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA KOLOR GRAFITOWY wyposażone w samozamykacz 0,9*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,600	
					RAZEM	3,600
31 d.6	<b>6.2</b>	SST.01	Drzwi D2 - PŁYTOWE DRZWI DREWNIANE W KOLORZE GRAFITOWYM. DRZWI Z KRATKĄ WENTYLACYJNĄ NA DOLE I SAMOZAMYKACZEM. OŚCIEŻNICA OBEJMOWA KOLOR BIAŁY 0,9*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,600	
					RAZEM	3,600
32 d.6	<b>6.3</b>	SST.01	Drzwi D3 - PŁYTOWE DRZWI DREWNIANE W KOLORZE GRAFITOWYM. DRZWI Z KRATKĄ WENTYLACYJNĄ NA DOLE I SAMOZAMYKACZEM. OŚCIEŻNICA OBEJMOWA KOLOR BIAŁY 0,8*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,200	
					RAZEM	3,200
33 d.6	<b>6.4</b>	SST.02	Podokienniki wewnętrzne - obudowa płytami HPL 0,8*2	m m	 1,600	
					RAZEM	1,600
34 d.6	<b>6.5</b>	SST.02	Dozownik mydła w płynie w kolorze stalowym 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
35 d.6	<b>6.6</b>	SST.02	Suszarka kieszeniowa w kolorze stalowym 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
36 d.6	<b>6.7</b>	SST.02	STALOWY PODAJNIK NA DUŻE ROLKI PAPIERU TOALETOWEGO 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
37 d.6	<b>6.8</b>	SST.02	Kosz na śmieci w kolorze stalowym 6	kpl. kpl.	 6,000	
					RAZEM	6,000
38 d.6	<b>6.9</b>	SST.02	Szczotka WC z pojemnikiem w kolorze stalowym 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
39 d.6	<b>6.10</b>	SST.02	Wieszaczki ściennie w kolorze stalowym 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
40 d.6	<b>6.11</b>	SST.02	LUSTRO 90x100cm W RAMIE STALOWEJ 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
41 d.6	<b>6.12</b>	SST.02	LUSTRO WKLEJANE 60x180cm 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
42 d.6	<b>6.13</b>	SST.02	LUSTRO WKLEJANE 90x180cm 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.6	<b>6.14</b>	SST.02	PORĘCZ ŚCIENNA ŁUKOWA STAŁA NP. KOŁO LEHNEN CONCEPT 60 cm 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
44 d.6	<b>6.15</b>	SST.02	PORĘCZ ŚCIENNA ŁUKOWA UCHYLNA NP. KOŁO LEHNEN CONCEPT 70 cm 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
45 d.6	<b>6.16</b>	SST.02	PÓŁKA Z HPL RAL 7024 GR. 2cm JAKO WIEKO OBUDOWY 0,27*2,69 0,35*2,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,726 0,844	
					RAZEM	1,570
46 d.6	<b>6.17</b>	SST.02	PÓŁKA Z HPL RAL 7024 GR. 2cm na obudowie g-k na zabudowie typu Geberit w kabinach wc 0,26*1 0,26*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,260 0,260	
					RAZEM	0,520

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region mazowiecki - MZ - Warszawa	r-g	652,4402		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	0,8480		0,8480			
2.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	19,1991		19,1991			
3.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	51,7871		51,7871			
4.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	22,5664		22,5664			
5.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	20,9920		20,9920			
6.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	11,2832		11,2832			
7.	wieszak	szt.	8,7904		8,7904			
8.	pręt wieszaka	szt.	8,7904		8,7904			
9.	sprężyny przyścienne	szt.	21,6480		21,6480			
10.	klamerki mocujące	szt.	37,5232		37,5232			
11.	blachowkręty	szt.	350,6366		350,6366			
12.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0,4160		0,4160			
13.	farba lateksowa	dm <sup>3</sup>	7,5345		7,5345			
14.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	3,6211		3,6211			
15.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,5881		0,5881			
16.	zaprawa klejąca	kg	592,5504		592,5504			
17.	zaprawa spoinująca	kg	36,4966		36,4966			
18.	ciemkwarstwowa zaprawa klejowa	kg	57,0610		57,0610			
19.	folia polietylenowa gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	27,7320		27,7320			
20.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,0267		0,0267			
21.	podsyпка cementowo-piaskowa	m <sup>3</sup>	3,7444		3,7444			
22.	Podokienniki wewnętrzne - obudowa płytami HPL	m	1,6480		1,6480			
23.	wapno suchogaszone	t	0,0235		0,0235			
24.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0333		0,0333			
25.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0855		0,0855			
26.	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	26,5251		26,5251			
27.	błoczek YTONG gładkie 60x20x7,5 cm	szt.	215,4642		215,4642			
28.	błoczek YTONG gładkie 60x20x15 cm	szt.	18,6514		18,6514			
29.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	80,8850		80,8850			
30.	płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	26,0199		26,0199			
31.	płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1,5 cm	szt.	38,0480		38,0480			
32.	zaprawa do spoinowania	kg	10,9877		10,9877			
33.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	0,0455		0,0455			
34.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m <sup>3</sup>	2,2263		2,2263			
35.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	0,2375		0,2375			
36.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	2,4493		2,4493			
37.	zaprawa YTONG	kg	57,0045		57,0045			
38.	płytki ceramiczne ściennie	m <sup>2</sup>	92,6588		92,6588			
39.	płytki z kamieni sztucznych - posadzki	m <sup>2</sup>	23,5722		23,5722			
40.	płytki mozaikowe	m <sup>2</sup>	12,8606		12,8606			
41.	Drzwi D2 - PŁYTOWE DRZWI DREWNIANE W KOLORZE GRAFITOWYM. DRZWI Z KRATKĄ WENTYLACYJNĄ NA DOLE I SAMOZAMYKACZEM. OŚCIEŻNICA OBEJMOWA KOLOR BIAŁY	m <sup>2</sup>	3,6000		3,6000			
42.	Drzwi D3 - PŁYTOWE DRZWI DREWNIANE W KOLORZE GRAFITOWYM. DRZWI Z KRATKĄ WENTYLACYJNĄ NA DOLE I SAMOZAMYKACZEM. OŚCIEŻNICA OBEJMOWA KOLOR BIAŁY	m <sup>2</sup>	3,2000		3,2000			
43.	Drzwi D1 - STALOWE DRZWI EI60S W KOLORZE GRAFITOWYM RAL 7024, OŚCIEŻNICA STALOWA KĄTOWA KOLOR GRAFITOWY wyposażone w samozamykacz	m <sup>2</sup>	3,6000		3,6000			
44.	taśma	m	57,1932		57,1932			
45.	woda	m <sup>3</sup>	0,0774		0,0774			
46.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	102,5637		102,5637			
47.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	33,1936		33,1936			
48.	folia płynna	dm <sup>3</sup>	118,2442		118,2442			
49.	Dozownik mydła w płynie w kolorze stalowym	kpl.	4,0000		4,0000			
50.	Kosz na śmieci w kolorze stalowym	kpl.	6,0000		6,0000			
51.	Suszarka kieszeniowa w kolorze stalowym	kpl.	4,0000		4,0000			
52.	Szczotka WC z pojemnikiem w kolorze stalowym	kpl.	4,0000		4,0000			
53.	Wieszaczki ściennie w kolorze stalowym	kpl.	4,0000		4,0000			
54.	STALOWY PODAJNIK NA DUŻE ROLKI PAPIERU TOALETOWEGO	kpl.	4,0000		4,0000			
55.	LUSTRO 90x100cm W RAMIE STALOWEJ	kpl.	2,0000		2,0000			
56.	LUSTRO WKLEJANE 60x180cm	kpl.	3,0000		3,0000			
57.	LUSTRO WKLEJANE 90x180cm	kpl.	1,0000		1,0000			
58.	PORĘCZ ŚCIENNA ŁUKOWA STAŁA NP. KOŁO LEHNEN CONCEPT 60 cm	kpl.	4,0000		4,0000			



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
59.	PORĘCZ ŚCIENNA ŁUKOWA UCHYLNA NP. KOŁO LEHNEN CONCEPT 70 cm	kpl.	4,0000		4,0000			
60.	PÓŁKA Z HPL RAL 7024 GR. 2cm JAKO WIEKO OBUDOWY	m <sup>2</sup>	1,5700		1,5700			
61.	włókna stalowe do zbrojenia betonu	kg	80,8850		80,8850			
62.	PÓŁKA Z HPL RAL 7024 GR. 2cm na obudowie g-k na zabudowie typu Geberit w kabinach wc	m <sup>2</sup>	0,5200		0,5200			
63.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	12,7653		
2.	wyciąg	m-g	0,3746		
3.	wyciąg	m-g	0,7280		
4.	środek transportowy	m-g	1,5511		
5.	środek transportowy	m-g	0,3746		
6.	środek transportowy	m-g	3,1221		
7.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	7,0200		
8.	mieszarka do zapraw	m-g	0,1036		
9.	środek transportowy	m-g	0,1241		
RAZEM					

Słownie: