

## Przedmiar robót

Obiekt	Remont toalety damskiej i męskiej wraz z okładzinami i wyposażeniem
Kod CPV	45212411-0 - Roboty budowlane w zakresie hoteli; 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
Lokalizacja	ulica Łopuskiego 38 78-100 Kołobrzeg
Inwestor	Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji

**Spis treści**

1. Tabela przedmiaru robót .....	3
2. Kosztorys .....	7
3. Spis działów przedmiaru robót .....	10
4. Zestawienie robocizny .....	11
5. Zestawienie materiałów .....	12
6. Zestawienie sprzętu .....	13

Tabela przedmiaru robót

Remont toalety damskiej i męskiej wraz z okładzinami i wyposażeniem

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Demontaż okładzin i istniejącego wyposażenia.</b>					
1	KNR 4-02 0132/01		Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	4
2	KNR 4-02 0235/06		Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	4
3	KNR 4-02 0235/08		Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	4
4	KNR 4-02 0235/01		Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	2
5	KNR 4-02 0131/01		Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia średnicy 15-20mm	szt	3
6	KNR 4-02 0521/01		Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1-rzędowego GP-2 i GP-4, długości do 5m	kpl	3
7	KNP 1 0102/02		Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej surowej, ościeżnic, skrzydeł itp. o masie do 25kg na odległość do 20m w połączeniu z wyciągiem 4*2*0,025	t	0,2
8	KNR-W 4-03 1133/07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl	8
9	KNR 4-03 1122/01		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	5
10	KNP 4 0907/03		Rozebranie oblicowania ścian z płytek glazurowanych  toaleta damska 23,10 toaleta męska 31,25  razem	m2 m2 m2	23,1 31,25 54,35
11	KNR 4-04 0504/03		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  toaleta damska 12,5 toaleta męska 13,74  razem	m2 m2 m2	12,5 13,74 26,24
12	KNR 4-01 0106/04		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	1,612
13	KNP 1 0107/04		Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o masie do 25kg - dodatek do kol. 01, 02 i 03 za każde dalsze 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych	t	2,57
14	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,612
15	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1,612
16	Kalkulacja indywidualna		Opłata utylizacyjna - gruz	t	2,9
17	KNR 4-01 0355/03 - analogia		Demontaż skrzydeł drzwiowych i ułożenie w miejscu składowania	szt	8
18	Kalkulacja indywidualna		Opłata utylizacyjna - skrzydła drzwiowe	t	0,354
<b>2. Okładziny ścian i posadzek wraz z izolacją podłoża.</b>					
19	KNR-W 4-03 1012/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	9,6
20	KNR 0-12 0829/01		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  toaleta damska 43,10 toaleta męska 45,66  razem	m2 m2 m2	43,1 45,66 88,76
21	NNRNKB 7 1134/02		Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych  toaleta damska 43,10 toaleta męska 45,66  razem	m2 m2 m2	43,1 45,66 88,76
22	KNR 2-02 0603/01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  - analogia izolacja folią w płynie wokół baterii umywalkowej, pisuarów  0,9*0,6*(4+2)  razem	m2 m2	3,24 3,24
23	KNR 2-02 0603/02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą  - analogia izolacja folią w płynie wokół baterii umywalkowej, pisuarów		

Tabela przedmiaru robót

Remont toalety damskiej i męskiej wraz z okładzinami i wyposażeniem

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,9*0,6*(4+2)	m2	3,24
			razem	m2	3,24
24	NNRNKB 6 2803/06		Licowanie ścian o powierzchni ponad 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 60x60cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grubości warstwy 5mm  toaleta damska 32,04 toaleta męska 29,54	m2 m2 razem	32,04 29,54 61,58
25	NNRNKB 6 2803/06		Licowanie ścian o powierzchni ponad 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 17,5x90cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grubości warstwy 5mm  toaleta damska 11,06 toaleta męska 16,12	m2 m2 razem	11,06 16,12 27,18
26	KNR 0-12 1118/01		Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża  <i>po rozbiórce płytek posadzkowych w toaletach, z uzupełnieniem ubytków w podłożu zaprawą naprawczą</i>  toaleta damska 12,26 toaleta męska 13,53	m2 m2 razem	12,26 13,53 25,79
27	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych  toaleta damska 12,26 toaleta męska 13,53	m2 m2 razem	12,26 13,53 25,79
28	KNR-W 4-01 0601/01		Wykonanie izolacji jednowarstwowej o grubości 10mm asfaltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni  <i>- analogia - posadzkowa podpłytkowa 2-składnikowa hydroizolacja z uszczelnieniem cokołów taśmami uszczelniającymi</i>  toaleta damska 17,12 toaleta męska 21,70	mb mb razem	17,12 21,7 38,82
29	KNR 2-02 0603/01		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa  <i>- analogia izolacja folią w płynie wokół baterii umywalkowej, pisuarów</i>  toaleta damska 12,26 toaleta męska 13,53	m2 m2 razem	12,26 13,53 25,79
30	KNR 2-02 0603/02		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą  <i>- analogia izolacja folią w płynie wokół baterii umywalkowej, pisuarów</i>  toaleta damska 12,26 toaleta męska 13,53	m2 m2 razem	12,26 13,53 25,79
31	NNRNKB 6 2807/04		Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 17,5x90cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grubości warstwy 4mm  toaleta damska 12,26 toaleta męska 13,53	m2 m2 razem	12,26 13,53 25,79
<b>3. Uzupełniające roboty malarskie ścian i sufitów oraz ościeżnic.</b>					
32	KNR 4-01 0713/01		Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  <i>- na ścianach uszkodzonych w ilości 25%, zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń</i>  toaleta damska 7,22 toaleta męska 7,66	m2 m2 razem	7,22 7,66 14,88
33	NNRNKB 7 1134/01		Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych  toaleta damska 7,22 toaleta męska 7,66	m2 m2 razem	7,22 7,66 14,88

Tabela przedmiaru robót

Remont toalety damskiej i męskiej wraz z okładzinami i wyposażeniem

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 4-01 1204/05		Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów <i>farbą podkładową gruntującą po przetarciu miejsc uszkodzonych, ścian nad glazurą</i> toaleta damska 7,22 toaleta męska 7,66	m2 m2 razem	7,22 7,66 14,88
35	KNR 4-01 1204/05		Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów <i>- analogia farbą matową lateksową</i> toaleta damska 7,22 toaleta męska 7,66	m2 m2 razem	7,22 7,66 14,88
36	KNR 4-01 1212/01		Malowanie jednokrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie <i>- analogia ościeżnic drzwi toalet FD-1</i> ościeżnice metalowe łazienek FD-1 $(1,09+2,09*2)*0,18*2+(0,99+2,09*2)*0,18*6$	m2 razem	7,481 7,481
<b>4. Montaż wyposażenia łazienek wraz ze skrzydłami drzwiowymi i instalacją oświetleniową</b>					
37	Kalkulacja indywidualna		Skrzydła przylgowe '80' pełne z podcięciem wentylacyjnym z klamkami i szyldami firmy POL-SKONE dotyczy M	kpl	4
38	Kalkulacja indywidualna		Skrzydła przylgowe '90' pełne z klamkami i szyldami firmy POL-SKONE dotyczy M	kpl	4
39	Kalkulacja indywidualna		Skrzydła przylgowe pełne z klamkami i szyldami firmy POL-SKONE dotyczy R	kpl	8
40	KNR 2-15 0115/02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	4
41	KNR 2-15 0221/02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym <i>- montaż umywalki wpuszczanej w blat 80 cm w uzgodnieniu z zamawiającym</i>	szt	4
42	Kalkulacja indywidualna		Przegroda między pisuarami	szt	1
43	Kalkulacja indywidualna		Uchwyt na papier toaletowy	szt	4
44	Kalkulacja indywidualna		Dozownik do mydła w płynie	szt	4
45	Kalkulacja indywidualna		Pojemnik na papier do rąk	szt	4
46	Kalkulacja indywidualna		Kosz naścienny na zużyty papier	szt	2
47	Kalkulacja indywidualna		Szczotka do wc	szt	4
48	KNR 2-15u2 0101/01		Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	4
49	KNR 2-15u2 0104/01		Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	4
50	KNR 2-15u2 0105/01		Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	4
51	KNR-W 2-15 0234/02		Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl	2
52	KNR 2-15 0114/01		Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm <i>przeniesienie 3 zaworów w uzgodnieniu z Zamawiającym</i>	szt	3
53	KNR 0-31 0206/02		Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych o wysokości do 700mm z demontażu	szt	3
54	KNP 2 0111/01		Obsadzanie haków do firanek w ścianach z cegły - analogia uchwytów na: papier toaletowy, na dozownik do mydła, na pojemnik papieru do rąk, kosz na zużyty papier, przegrody między pisuarami 15	szt razem	15 15
55	Kalkulacja indywidualna		Wklejenie dwóch lusterek 2700x1600 mm wraz montażem wg oferty Zakładu Szklarskiego	kpl	1
56	Kalkulacja indywidualna		Kucie bruzd dla przewodów wtynkowych z zaprawieniem pod kinkiety oświetleniowe nad lustrem i gniazda bryzgoszczelne z łącznikiem	szt	8
57	Kalkulacja indywidualna		Kinkiet łazienkowy IP44 92 cm, chrom	szt	4

**Tabela przedmiaru robót**

Remont toalety damskiej i męskiej wraz z okładzinami i wyposażeniem

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
58	KNR 5-08 0308/04		Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego	szt	4

## Kosztoorys

## Remont toalety damskiej i męskiej wraz z okładzinami i wyposażeniem

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>1. Demontaż okładzin i istniejącego wyposażenia.</b>						
1	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	4		
2	KNR 4-02 0235/06	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	4		
3	KNR 4-02 0235/08	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	4		
4	KNR 4-02 0235/01	Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	2		
5	KNR 4-02 0131/01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia średnicy 15-20mm	szt	3		
6	KNR 4-02 0521/01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1-rzędowego GP-2 i GP-4, długości do 5m	kpl	3		
7	KNP 1 0102/02	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej surowej, ościeżnic, skrzydeł itp. o masie do 25kg na odległość do 20m w połączeniu z wyciągiem 4*2*0,025	t	0,2		
8	KNR-W 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl	8		
9	KNR 4-03 1122/01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	5		
10	KNP 4 0907/03	Rozebranie oblicowania ścian z płytek glazurowanych	m2	54,35		
11	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	26,24		
12	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru	m3	1,612		
13	KNP 1 0107/04	Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o masie do 25kg - dodatek do kol. 01, 02 i 03 za każde dalsze 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych	t	2,57		
14	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,612		
15	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	1,612		
16	Kalkulacja indywidualna	Opłata utylizacyjna - gruz	t	2,9		
17	KNR 4-01 0355/03 - analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych i ułożenie w miejscu składowania	szt	8		
18	Kalkulacja indywidualna	Opłata utylizacyjna - skrzydła drzwiowe	t	0,354		
<b>2. Okładziny ścian i posadzek wraz z izolacją podłoża.</b>						
19	KNR-W 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	9,6		
20	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2	88,76		
21	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych	m2	88,76		
22	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	3,24		
23	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	3,24		
24	NNRNKB 6 2803/06	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 60x60cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grubości warstwy 5mm	m2	61,58		
25	NNRNKB 6 2803/06	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 17,5x90cm na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grubości warstwy 5mm	m2	27,18		
26	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2	25,79		
27	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych	m2	25,79		
28	KNR-W 4-01 0601/01	Wykonanie izolacji jednowarstwowej o grubości 10mm asfaltem lanym z wyprofilowaniem cokołów i zatarciem powierzchni	mb	38,82		
29	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	25,79		

**Kosztorys**

## Remont toalety damskiej i męskiej wraz z okładzinami i wyposażeniem

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
30	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	25,79		
31	NNRNKB 6 2807/04	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 17,5x90cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych CERESIT CM-11 o grubości warstwy 4mm	m2	25,79		
<b>3. Uzupełniające roboty malarskie ścian i sufitów oraz ościeżnic.</b>						
32	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	14,88		
33	NNRNKB 7 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych	m2	14,88		
34	KNR 4-01 1204/05	Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	14,88		
35	KNR 4-01 1204/05	Malowanie jednokrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2	14,88		
36	KNR 4-01 1212/01	Malowanie jednokrotne farbą olejną powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2	7,481		
<b>4. Montaż wyposażenia łazienek wraz ze skrzydłami drzwiowymi i instalacją oświetleniową</b>						
37	Kalkulacja indywidualna	Skrzydła przylgowe '80' pełne z podcięciem wentylacyjnym z klamkami i szyldami firmy POL-SKONE dotyczy M	kpl	4		
38	Kalkulacja indywidualna	Skrzydła przylgowe '90' pełne z klamkami i szyldami firmy POL-SKONE dotyczy M	kpl	4		
39	Kalkulacja indywidualna	Skrzydła przylgowe pełne z klamkami i szyldami firmy POL-SKONE dotyczy R	kpl	8		
40	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	4		
41	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	4		
42	Kalkulacja indywidualna	Przegroda między pisuarami	szt	1		
43	Kalkulacja indywidualna	Uchwyt na papier toaletowy	szt	4		
44	Kalkulacja indywidualna	Dozownik do mydła w płynie	szt	4		
45	Kalkulacja indywidualna	Pojemnik na papier do rąk	szt	4		
46	Kalkulacja indywidualna	Kosz naścienny na zużyty papier	szt	2		
47	Kalkulacja indywidualna	Szczotka do wc	szt	4		
48	KNR 2-15u2 0101/01	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	4		
49	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	4		
50	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	4		
51	KNR-W 2-15 0234/02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl	2		
52	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	3		
53	KNR 0-31 0206/02	Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych o wysokości do 700mm z demontażu	szt	3		
54	KNP 2 0111/01	Obsadzanie haków do firanek w ścianach z cegły - analogia uchwytów na: papier toaletowy, na dozownik do mydła, na pojemnik papieru do rąk, kosz na zużyty papier, przegrody między pisuarami	szt	15		
55	Kalkulacja indywidualna	Wklejenie dwóch lusterek 2700x1600 mm wraz montażem wg oferty Zakładu Szklarskiego	kpl	1		
56	Kalkulacja indywidualna	Kucie bruzd dla przewodów wtynkowych z zaprawieniem pod kinkietu oświetleniowe nad lustrem i gniazda bryzgoszczelne z łącznikiem	szt	8		
57	Kalkulacja indywidualna	Kinkiet łazienkowy IP44 92 cm, chrom	szt	4		
58	KNR 5-08 0308/04	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego	szt	4		



**Kosztorys**

Remont toalety damskiej i męskiej wraz z okładzinami i wyposażeniem

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

**Spis działów przedmiaru robót**

Remont toalety damskiej i męskiej wraz z okładzinami i wyposażeniem

Nr	Opis
1.	Demontaż okładzin i istniejącego wyposażenia.
2.	Okładziny ścian i posadzek wraz z izolacją podłoża.
3.	Uzupełniające roboty malarskie ścian i sufitów oraz ościeżnic.
4.	Montaż wyposażenia łazienek wraz ze skrzydłami drzwiowymi i instalacją oświetleniową

**Zestawienie robocizny**

Remont toalety damskiej i męskiej wraz z okładzinami i wyposażeniem

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Dekarze gr.II	r-g	2,526		
2	Elektromonterzy gr.II	r-g	1,607		
3	Glazurnicy gr.III	r-g	232,552		
4	Malarze gr.II	r-g	18,661		
5	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	30,29		
6	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	1,88		
7	Posadzkarze gr.II	r-g	25,773		
8	Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	75,565		
9	Robotnicy	r-g	80,377		
10	Robotnicy gr.I	r-g	73,672		
11	Robotnicy gr.II	r-g	0,595		
12	Tynkarze gr.II	r-g	3,72		
		Razem	547,218		

**Zestawienie materiałów**

Remont toalety damskiej i męskiej wraz z okładzinami i wyposażeniem

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie umywalkowe stojące	szt	4		
2	Benzyna do lakierów	dm3	0,18		
3	Elementy Geberit Kombifix do miski ustępowej	kpl	4		
4	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	11,646		
5	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna	dm3	4,584		
6	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,771		
7	Folia w płynie MAPEI	kg	98,702		
8	Gips budowlany szpachlowy	t	0,021		
9	Kit szpachlowy olejno-żywiczny	dm3	0,621		
10	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	15		
11	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 32mm	szt	4		
12	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 50mm	szt	2		
13	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 100mm	szt	4		
14	Łączniki bryzgoszczelne	szt	4,08		
15	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	4		
16	Papier ścierny	ark	4,189		
17	Piasek do zapraw	m3	0,074		
18	Pisuary porcelanowe	szt	2		
19	Płytki kamionkowe GRES 17,5x90cm	m2	27,995		
20	Płytki kamionkowe GRES 20x30cm	m2	27,08		
21	Płytki kamionkowe GRES 60x60cm	m2	63,427		
22	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	28,068		
23	Przycisk do spłuczek podtynkowych	szt	4		
24	Przylączka elastyczne do armatury	szt	8		
25	Sedesy	szt	4		
26	Syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	2		
27	Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową 32mm	szt	4		
28	Sznur konopny smołowany	kg	0,46		
29	Taśma uszczelniająca	mb	46,584		
30	Umywalki porcelanowe prostokątne lub trapezowe	szt	4		
31	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,033		
32	Woda	m3	0,095		
33	Wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	4		
34	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	26,521		
35	Zaprawa klejąca	kg	544,113		
36	Zaprawa klejowa CERESIT CM-11 - sucha mieszanka	kg	871,07		
37	Zawory spłukujące do pisuarów	szt	2		
38	Zawory wypływowe mosiężne ze złączką do węża 15mm	szt	3		
39	Złączki spłukujące do pisuarów	szt	2		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

**Zestawienie sprzętu**

Remont toalety damskiej i męskiej wraz z okładzinami i wyposażeniem

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,43		
2	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,193		
3	Środek transportowy	m-g	5,119		
4	Wyciąg	m-g	4,575		
5	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,149		
		Razem	11,466		