

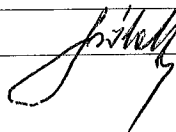
## Przedmiar

Obiekt	Remont toalet w budynku administracyjnym C3 w Gdyni Cisowej
Kod CPV	45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia 45262520-2 - Roboty murarskie 45410000-4 - Tynkowanie 45421146-9 - Instalowanie sufitów podwieszanych 45421141-4 - Instalowanie ścianek działowych 45431200-9 - Kładzenie glazury 45442100-8 - Roboty malarskie 45432100-5 - Kładzenie i wykładanie podłóg 45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45330000-9 - Hydraulika i roboty sanitarne 45332400-7 - Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania 45331210-1 - Instalowanie wentylacji 45310000-3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Budowa	Gdynia, ul. Morska 350A, nr ew. działki 1114/53
Inwestor	PKP Szybka Kolej Miejska w Trójmieście sp. z o.o. ul. Morska 350a, 81-002 Gdynia
Biuro kosztorysowe	ZU-P EXTEND Gdynia

---

Sporządził mgr inż. Roman Królak (upr. bud. 2710/Gd/86)

Gdynia, 04.05.2016 r.



Remont toalet w budynku administracyjnym C3 w Gdyni Cisowej

Nr	Kod CPV	Opis robót
1.	45111300-1	<b>ROZBIÓRKI</b>
2.	45400000-1	<b>PRACE BUDOWLANE</b>
2.1.	45262520-2	Prace murarskie
2.2.	45410000-4	Tynki mokre
2.3.	45421146-9	Sufity podwieszone
2.4.	45421141-4	Ścianki i zabudowy systemowe suche
2.5.	45431200-9	Okładziny ścienne
2.6.	45442100-8	Malowanie
2.7.	45432100-5	Posadzki
2.8.	45421000-4	Stolarka drzwiowa
3.	45330000-9	<b>INSTALACJE SANITARNE</b>
3.1.	45332200-5	Instalacja wodociągowa
3.2.	45332000-3	Instalacja kanalizacji sanitarnej
3.2.1.	45332300-6	Kanały z rur z PVC
3.2.2.	45332400-7	Urządzenia sanitarne
3.2.3.	45332400-7	Wypożyczenie dodatkowe toalet
3.3.	45331100-7	Instalacja c.o.
3.4.	45331210-1	Instalacja wentylacji grawitacyjnej
4.	45310000-3	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA I OŚWIETLENIE</b>

Remont toalet w budynku administracyjnym C3 w Gdyni Cisowej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. ROZBIÓRKI</b> <b>Kod CPV: 45111300-1</b>		
1	B 01.01.00	Demontaż opraw świetlówkowych kondygn. +3 toaleta męska 3 toaleta damska 2 kondygn. +2 toaleta męska 3 toaleta damska 2 kondygn. +1 toaleta męska 3 toaleta damska 2 razem	szt szt  szt szt  szt szt	3 2  3 2  3 2
2	B 01.01.00	Demontaż wypustów oświetleniowych wykonywanych przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych - na wyłącznik, przełącznik świecznikowy, grupowy (analogia: mn. R=0,3 M=0) R=0,3 M=0 kondygn. +3 toaleta męska 2 toaleta damska 2 kondygn. +2 toaleta męska 2 toaleta damska 2 kondygn. +1 toaleta męska 2 toaleta damska 2 razem	   szt szt  szt szt  szt szt	   2 2  2 2  2 2
3	B 01.01.00	Demontaż wypustów wykonywanych przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych - na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A-10A/Z kondygn. +3 toaleta męska 2 toaleta damska 2 kondygn. +2 toaleta męska 2 toaleta damska 2 kondygn. +1 toaleta męska 2 toaleta damska 2 razem	   szt szt  szt szt  szt szt	   2 2  2 2  2 2
4	B 01.01.00	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową kondygn. +3 toaleta męska 3 toaleta damska 2 kondygn. +2 toaleta męska 3 toaleta damska 2 kondygn. +1 toaleta męska 2 toaleta damska 2 razem	   kpl kpl  kpl kpl  kpl kpl	   3 2  3 2  2 2
5	B 01.01.00	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki kondygn. +3 toaleta męska 2 toaleta damska 2 kondygn. +2 toaleta męska 2 toaleta damska 2 kondygn. +1 toaleta męska 2 toaleta damska 2 razem	   kpl kpl  kpl kpl  kpl kpl	   2 2  2 2  2 2
6	B 01.01.00	Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru kondygn. +3 3 kondygn. +2 3 kondygn. +1 3 razem	   kpl kpl kpl	   3 3 3
7	B 01.01.00	Demontaż urządzeń sanitarnych - brodzik w toalecie męskiej /analogia/ kondygn. +1 1 razem	  kpl kpl	  1 1
8	B 01.01.00	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm		

## Remont toalet w budynku administracyjnym C3 w Gdyni Cisowej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		kondygn. +3		
		toaleta męska 2	szt	2
		toaleta damska 1	szt	1
		kondygn. +2		
		toaleta męska 2	szt	2
		toaleta damska 1	szt	1
		kondygn. +1		
		toaleta męska 2	szt	2
		toaleta damska 1	szt	1
		razem	szt	9
9	B 01.01.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur o średnicy 100mm		
		kondygn. +3		
		toaleta męska 3	szt	3
		toaleta damska 2	szt	2
		kondygn. +2		
		toaleta męska 3	szt	3
		toaleta damska 2	szt	2
		kondygn. +1		
		toaleta męska 2	szt	2
		toaleta damska 2	szt	2
		razem	szt	14
10	B 01.01.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur o średnicy 50mm		
		kondygn. +3		
		toaleta męska 5	szt	5
		toaleta damska 2	szt	2
		kondygn. +2		
		toaleta męska 5	szt	5
		toaleta damska 2	szt	2
		kondygn. +1		
		toaleta męska 5+1	szt	6
		toaleta damska 2	szt	2
		razem	szt	22
11	B 01.01.00	Demontaż rur kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku		
		kondygn. +3		
		toaleta męska $(2,20+0,50*3+1,50)+2,30$	m	7,50
		toaleta damska $1,00+0,60*2$	m	2,20
		kondygn. +2		
		toaleta męska $(2,20+0,50*3+1,30)+2,30$	m	7,30
		toaleta damska $1,30+0,60*2$	m	2,50
		kondygn. +1		
		toaleta męska $(2,70+0,50*3+1,20)+2,30$	m	7,70
		toaleta damska $1,00+0,60*2$	m	2,20
		razem	m	29,40
12	B 01.01.00	Demontaż grzejnika stalowego płytowego		
		kondygn. +3		
		toaleta męska 1	kpl	1
		kondygn. +2		
		toaleta męska 1	kpl	1
		kondygn. +1		
		toaleta męska 1	kpl	1
		razem	kpl	3
13	B 01.01.00	Demontaż rur przyłącznych średnicy 15mm do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych (analogia: mn. R=0,3 M=0)		
		R=0,3 M=0		
		toalety męskie 3+1	kpl	4
		toalety damskie 3	kpl	3
		razem	kpl	7
14	B 01.01.00	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy do 32mm łączonego przez spawanie		
		kondygn. +3		
		toaleta męska $(2,30+0,45)*2+(2,30+0,40+0,40+2,30)$	m	10,90
		toaleta damska 2,60	m	2,60
		kondygn. +2		
		toaleta męska 3,30*2	m	6,60
		toaleta damska 0	m	0,00
		kondygn. +1		
		toaleta męska 3,30*2	m	6,60
		toaleta damska 2,60	m	2,60
		razem	m	29,30
15	B 01.01.00	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym		

## Remont toalet w budynku administracyjnym C3 w Gdyni Cisowej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		kondygn. +3		
		toaleta męska 2	szt	2
		kondygn. +1		
		toaleta damska 1	szt	1
		razem	szt	3
16	B 01.01.00	Demontaż baterii umywalkowej		
		kondygn. +3		
		toaleta męska 2	szt	2
		toaleta damska 2	szt	2
		kondygn. +2		
		toaleta męska 2	szt	2
		toaleta damska 2	szt	2
		kondygn. +1		
		toaleta męska 2	szt	2
		toaleta damska 2	szt	2
		razem	szt	12
17	B 01.01.00	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia średnicy 15-20mm		
		kondygn. +3 1	szt	1
		kondygn. +2 1	szt	1
		kondygn. +1 1	szt	1
		razem	szt	3
18	B 01.01.00	Demontaż podejścia wodociągowego pod zawór czepalny, baterie, o średnicy 15mm (analogia: mn. R=0,3 M=0)		
		R=0,3 M=0 S=0		
		kondygn. +3		
		toaleta męska 2*2+1	szt	5
		toaleta damska 2*2	szt	4
		kondygn. +2		
		toaleta męska 2*2+1	szt	5
		toaleta damska 2*2	szt	4
		kondygn. +1		
		toaleta męska 2*3+1	szt	7
		toaleta damska 2*2	szt	4
		razem	szt	29
19	B 01.01.00	Demontaż podejścia wodociągowego o połączeniu elastycznym metalowym (analogia: mn. R=0,3 M=0)		
		R=0,3 M=0 S=0		
		kondygn. +3		
		toaleta męska 3	szt	3
		toaleta damska 2	szt	2
		kondygn. +2		
		toaleta męska 3	szt	3
		toaleta damska 2	szt	2
		kondygn. +1		
		toaleta męska 2	szt	2
		toaleta damska 2	szt	2
		razem	szt	14
20	B 01.01.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy do 32mm		
		kondygn. +3		
		toaleta męska - piony c.o. 1,60+0,80+2,70	m	5,10
		toaleta damska 2,60+0,30	m	2,90
		kondygn. +2		
		toaleta męska 1,45+0,80+2,70	m	4,95
		toaleta damska (1,65+0,15+0,70)*2+(2,30+2,90)*2	m	15,40
		kondygn. +1		
		toaleta męska 1,50*2+1,40*3+1,00+2,70+(0,50+1,00)*2	m	13,90
		toaleta damska (1,65+0,50)*2	m	4,30
		razem	m	46,55
21	B 01.01.00	Demontaż skrzydła drzwiowego płytowego wewnętrznego o powierzchni do 1,6m2 z szybą do 0,25m2, fabrycznie wykończony (analogia: mn. R=0,4 M,S=0)		
		R=0,4 M=0 S=0		
		kondygn. +3		
		toaleta męska 0,80*2,00*2	m2	3,20
		toaleta damska 0,80*2,00*2	m2	3,20
		kondygn. +2		
		toaleta męska 0,80*2,00*2	m2	3,20
		toaleta damska 0,80*2,00*2	m2	3,20
		kondygn. +1		
		toaleta męska 0,80*2,00*2	m2	3,20
		toaleta damska 0,80*2,00*2	m2	3,20

Remont toalet w budynku administracyjnym C3 w Gdyni Cisowej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	19,20
22	B 01.01.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 kondygn. +3 toaleta męska 2 toaleta damska 2 kondygn. +2 toaleta męska 2 toaleta damska 2 kondygn. +1 toaleta męska 2 toaleta damska 2	szt szt szt szt szt szt	2 2 2 2 2 2
		razem	szt	12
23	B 01.01.00	Demontaż ścianek ustępowych (analogia: mn. R=0,3 M,S=0) R=0,3 M=0 S=0 kondygn. +3 toaleta męska 2,20*(2,96+0,99*2) toaleta damska 2,20*(3,15+1,00) kondygn. +2 toaleta męska 2,20*(2,96+0,99*2) toaleta damska 2,20*(3,15+1,00) kondygn. +1 toaleta męska 2,20*(2,96+0,99*2) toaleta damska 2,20*(3,15+1,00)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	10,87 9,13 10,87 9,13 10,87 9,13
		razem	m2	60,00
24	B 01.01.00	Demontaż uzupełniającego wyposażenia sanitarnego, jak blaty + konstr. wsporcze, lustra, pojemniki na mydło w płynie, na papier toaletowy, kosze, suszarki itp. 2*3	1 łazienka	6
		razem	1 łazienka	6
25	B 01.01.00	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych kondygn. +3 toaleta męska 1,93*((2,96+0,49+3,17)+(2,72+1,62)+1,01)*2 toaleta damska 1,93*((3,35+0,18+3,14)+2,59+0,81)*2 kondygn. +2 toaleta męska 1,93*((2,96+0,49+3,17)+(2,72+1,62)+1,01)*2 toaleta damska 1,93*((3,35+0,18+3,14)+2,59+0,81)*2 kondygn. +1 toaleta męska 1,93*((2,96+0,49+3,17)+(2,72+1,62)+1,01)*2 toaleta damska 1,93*((3,35+0,18+3,14)+2,59+0,81)*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	46,20 38,87 46,20 38,87 46,20 38,87
		razem	m2	255,21
26	B 01.01.00	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko kondygn. +3 2,20*2 kondygn. +2 2,20*2 kondygn. +1 2,20*2	m m m	4,40 4,40 4,40
		razem	m	13,20
27	B 01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach - po skuciu glazury	m2	255,21
28	B 01.01.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej - na ścianach, filarach, pilastrach od wys. +1,93 do ok. +2,60 (powyżej poziomu sufitu podwieszonego +2,52) kondygn. +3 toaleta męska 0,67*((2,96+0,49+3,17)+(2,72+1,62)+1,01)*2 toaleta damska 0,67*((3,35+0,18+3,14)+2,59+0,81)*2 kondygn. +2 toaleta męska 0,67*((2,96+0,49+3,17)+(2,72+1,62)+1,01)*2 toaleta damska 0,67*((3,35+0,18+3,14)+2,59+0,81)*2 kondygn. +1 toaleta męska 0,67*((2,96+0,49+3,17)+(2,72+1,62)+1,01)*2 toaleta damska 0,67*((3,35+0,18+3,14)+2,59+0,81)*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	16,04 13,49 16,04 13,49 16,04 13,49
		razem	m2	88,59
29	B 01.01.00	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych lastrykowych na głębokość ok. 4 cm (konieczność obniżenia projektowanej posadzki o 2 cm w stosunku do istniejącej) kondygn. +3 toaleta męska 5,02+13,08+0,18*0,87*2 toaleta damska 5,12+8,35+0,18*0,87*2 kondygn. +2 toaleta męska 5,02+13,08+0,18*0,87*2 toaleta damska 5,12+8,35+0,18*0,87*2 kondygn. +1 toaleta męska 5,02+13,08+0,18*0,87*2 toaleta damska 5,12+8,35+0,18*0,87*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	18,41 13,78 18,41 13,78 18,41 13,78

Remont toalet w budynku administracyjnym C3 w Gdyni Cisowej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	96,57
30	B 01.01.00	Wyrównanie warstwy betonu przez szlifowanie powierzchni poziomych o grubości do 5mm - po skuciu posadzki z lastryko	m2	96,57
31	B 01.01.00	Wykucie bruzd o głębokości 1/4 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla ruroc. c.o. toalety męskie 2,95*2+(2,30+0,45)+(2,30+0,40+0,40+2,30)+1,00*2*3 toalety damskie 2,60*2 dla ruroc. wody do umywalek 1,80*2*6	m m m	20,05 5,20 21,60
		razem	m	46,85
32	B 01.01.00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur kanalizacyjnych podejścia do umywalek 1,00*2*6	m	12,00
		razem	m	12,00
33	B 01.01.00	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm - przejścia instalacji przez stropy dla instalacji c.o. 3 dla kanalizacji sanitarnej 2*2*3	szt szt	3 12
		razem	szt	15
34	B 01.01.00	Usunięcie gruzu z budynku do kontenera z rozbioru płytek ceramicznych ściennych 0,01*255,21 ze skucia zaprawy cem. spod glazury 0,02*255,21 ze skucia tynków ze ścian 0,015*88,59 ze skucia posadzki z lastryko 0,04*96,57 z wyrównania /zeszlifowania/ podłoża pod posadzki 0,005*96,57 z wykucia bruzd 0,07*0,12*46,85+0,12*0,12*12,0 parapety z lastryko 0,04*0,25*2,20*6	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	2,55 5,10 1,33 3,86 0,48 0,57 0,13
		razem	m3	14,02
35	B 01.01.00	Wyniesienie materiałów rozbiórkowych różnych (urządzenia sanitarne, stolarka budowlana itp.) z budynku do kontenera rury i armatura instal. wod.-kan. i c.o. (2,0*(29,30+46,85)+5,0*9+0,5*6+1,5*12)*0,001 urządzenia sanitarne /ceramika/ (25,0*14+10,0*12)*0,001 pozostałe elementy wyposażenia łazienek /ilość szacunkowa/ 30,0*6*0,001 oprawy oświetleniowe, osprzęt elektryczny, przewody /ilość szacunkowa/ 40,0*6*0,001 stolarka drzwiowa i ścianki z materiałów drewnopodobnych 15,0*(60,0+22,14)*0,001	t t t t t	0,22 0,47 0,18 0,24 1,23
		razem	t	2,34
36	B 01.01.00	Dzierżawa kontenera oraz wywóz gruzu wraz z utylizacją 14,02*2,300	t	32,25
		razem	t	32,25
37	B 01.01.00	Dzierżawa kontenera oraz wywóz materiałów rozbiórkowych instalacyjnych oraz elementów ceramiki sanitarnej wraz z utylizacją	kontener	1
38	B 01.01.00	Dzierżawa kontenera oraz wywóz materiałów rozbiórkowych drewnopochodnych wraz z utylizacją	kontener	1
		<b>2. PRACE BUDOWLANE</b> <b>Kod CPV: 45400000-1</b>		
		<b>2.1. Prace murarskie</b> <b>Kod CPV: 45262520-2</b>		
39	B 01.02.10	Ścianki działowe z bloków SILKA M8 łazienki męskie (2,37*3,81+2,98*(2,96+0,17+0,12)+2,98*(0,30+0,51))*3 łazienki damskie 2,98*3,15*3	m2 m2	63,39 28,16
		razem	m2	91,55
40	B 01.02.10	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	46,85
41	B 01.02.10	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	12,00
		<b>2.2. Tynki mokre</b> <b>Kod CPV: 45410000-4</b>		
42	B 01.03.10	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich łazienki męskie przedsionek 2,60*(1,62+3,17)*2*3 WC 2,60*(2,80+4,32+0,21)*2*3 łazienki damskie przedsionek 2,60*(1,63+3,14)*2*3 WC 2,60*(2,34+3,35)*2*3	m2 m2 m2 m2	74,72 114,35 74,41 88,76
		razem	m2	352,24
43	B 01.03.10	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z betonów żwirowych na podciągach		

Remont toalet w budynku administracyjnym C3 w Gdyni Cisowej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		toalety damskie 0,30*(2,88+3,14)*3	m2	5,42
		razem	m2	5,42
44	B 01.03.10	Gładzie gipsowe stropów - zagruntowanie dwukrotne	m2	5,42
45	B 01.03.10	Gładzie gipsowe ścian - zagruntowanie dwukrotne toalety damskie 0,20*(2,88+3,14)*3	m2	3,61
		razem	m2	3,61
46	B 01.03.10	Gładzie gipsowe stropów na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm	m2	5,42
47	B 01.03.10	Gładzie gipsowe stropów na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą	m2	5,42
48	B 01.03.10	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm	m2	3,61
49	B 01.03.10	Gładzie gipsowe ścian na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą	m2	3,61
		<b>2.3. Sufity podwieszone</b> <b>Kod CPV: 45421146-9</b>		
50	B 01.03.20	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD łazienki męskie przedsionek 1,62*3,17*3 WC (2,80*2,96+2,54*1,36-0,21*0,49)*3 łazienki damskie przedsionek 1,63*3,14*3 WC (2,34*3,15+0,20*0,86)*3	m2 m2 m2 m2	15,41 34,92 15,35 22,63
		razem	m2	88,31
51	B 01.03.20	Gładzie gipsowe stropów z płyt g-k - zagruntowanie dwukrotne	m2	88,31
52	B 01.03.20	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm	m2	88,31
53	B 01.03.20	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą	m2	88,31
54	B 01.03.20	Montaż w suficie podwieszonym klapy rewizyjnej typu Knauf Alutop F+TEC EI90 400x400mm lub podobnej /analogia/ (1+1)*3	szt szt	6,00 6,00
		<b>2.4. Ścianki i zabudowy systemowe suche</b> <b>Kod CPV: 45421141-4</b>		
55	B 01.03.20	Ścianki ustępowe łazienki męskie 2,20*(2,96+1,10*2+0,38)*3 łazienki damskie 2,20*(2,64+1,10*2)*3	m2 m2	36,56 31,94
		razem	m2	68,50
56	B 01.03.20	Blaty podumywalkowe /analogia/ 0,70*0,50*2*2*3	m2	4,20
		razem	m2	4,20
		<b>2.5. Okładziny ściennie</b> <b>Kod CPV: 45431200-9</b>		
57	B 01.03.10	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi gres Opoczno Dry River Cream mat o wym. 594x327 mm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm łazienki męskie przedsionek 1,90*(1,62+3,17)*2*3 WC 1,90*(2,80+4,32+0,21)*2*3 potrącenie powierzchni luster przyklejanych -0,55*1,00*2*3 potrącenie powierzchni drzwi i okien -(1,40*0,90*3+2,07*0,83)*3 łazienki damskie przedsionek 1,90*(1,63+3,14)*2*3 WC 1,90*(2,34+3,35)*2*3 potrącenie powierzchni luster przyklejanych -0,55*1,00*2*3 potrącenie powierzchni drzwi i okien -(1,40*0,90*3+2,07*0,83)*3 potrącenie powierzchni bocznej podciągów -0,20*(2,88+3,14)*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	54,61 83,56 -3,30 -16,49 54,38 64,87 -3,30 -16,49 -3,61 214,23
		razem	m2	214,23
58	B 01.03.10	Okładziny ościeży okien z płytek kamionkowych gres Opoczno Dry River Cream mat o wym. 594x327 mm, przycinanych na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm 0,20*0,83*2*6	m2	1,99
		razem	m2	1,99
59	B 01.03.10	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi gres Tubądzin Braid Black mat/połysk o wym. 593x327 mm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm łazienki męskie przedsionek 0,66*(1,62+3,17)*2*3 WC 0,66*(2,80+4,32+0,21)*2*3	m2 m2	18,97 29,03



Remont toalet w budynku administracyjnym C3 w Gdyni Cisowej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		potrącenie powierzchni drzwi i okien -0,66*0,90*3 łazienki damskie	m2	-1,78
		przedsionek 0,66*(1,63+3,14)*2*3	m2	18,89
		WC 0,66*(2,34+3,35)*2*3	m2	22,53
		potrącenie powierzchni drzwi i okien -0,66*0,90*3	m2	-1,78
		razem	m2	85,86
60	B 01.03.10	Lustra klejone do ściany 0,55*1,00*(2+2)*3	m2	6,60
		razem	m2	6,60
		<b>2.6. Malowanie</b> <b>Kod CPV: 45442100-8</b>		
61	B 01.03.50	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłóży z płyt gipsowo-kartonowych - sufity	m2	88,31
62	B 01.03.50	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłóży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową białą - sufity	m2	88,31
63	B 01.03.50	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłóży z płyt gipsowo-kartonowych farbą akrylową białą - sufity	m2	88,31
64	B 01.03.50	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłóży gipsowych - podciągi powierzchnia boczna podciągów 0,20*(2,88+3,14)*3	m2	3,61
		razem	m2	3,61
65	B 01.03.50	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłóży gipsowych farbą akrylową białą - podciągi	m2	3,61
66	B 01.03.50	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłóży gipsowych farbą akrylową białą - podciągi	m2	3,61
		<b>2.7. Posadzki</b> <b>Kod CPV: 45432100-5</b>		
67	B 01.03.30	Odpalenie i zagruntowanie podłoża pod posadzki łazienki męskie przedsionek 1,62*3,17*3 WC (2,80*2,96+2,54*1,36-0,21*0,49)*3 przejścia 0,18*0,90*2*3 łazienki damskie przedsionek 1,63*3,14*3 WC (2,34*3,15+0,20*0,86)*3 przejścia 0,18*0,90*2*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	15,41 34,92 0,97 15,35 22,63 0,97
		razem	m2	90,25
68	B 01.03.30	Wylewka wyrównująca o średniej grubości 5 mm pod posadzkę, z gotowej suchej zaprawy samopoziomującej	m2	90,25
69	B 01.03.30	Gruntowanie podłoża pod izolację przeciwwodną 90,25 wyprowadzenie na ściany na wys. 15 cm łazienki męskie przedsionek 0,15*(1,62+3,17)*2*3 WC 0,15*(2,80+4,32+0,21)*2*3 potrącenie otworów drzwiowych -0,15*0,90*3 łazienki damskie przedsionek 0,15*(1,63+3,14)*2*3 WC 0,15*(2,34+3,35)*2*3 potrącenie otworów drzwiowych -0,15*0,90*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	90,25 4,31 6,60 -0,41 4,29 5,12 -0,41
		razem	m2	109,75
70	B 01.03.30	Izolacja przeciwwodna posadzki z płynnej folii	m2	109,75
71	B 01.03.30	Taśmy uszczelniające na styku posadzki ze ścianami łazienki męskie przedsionek (1,62+3,17)*2*3 WC (2,80+4,32+0,21)*2*3 odcinki pionowe w narożach 0,15*(5+8)*3 potrącenie otworów drzwiowych -0,90*3 łazienki damskie przedsionek (1,63+3,14)*2*3 WC (2,34+3,35)*2*3 odcinki pionowe w narożach 0,15*(3+6)*3 potrącenie otworów drzwiowych -0,90*3	m m m m m m m m m m	28,74 43,98 5,85 -2,70 28,62 34,14 4,05 -2,70
		razem	m	139,98
72	B 01.03.30	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych gres Opoczno Dry River Cream o wym. 59,4x59,4 cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	90,25
		<b>2.8. Stolarka drzwiowa</b> <b>Kod CPV: 45421000-4</b>		

Remont toalet w budynku administracyjnym C3 w Gdyni Cisowej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
73	B 01.03.40	Osadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m	szt	6
74	B 01.03.40	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych wewnętrznych łazienki męskie 0,90*2,05*2*3 łazienki damskie 0,90*2,05*2*3	m2 m2 razem m2	11,07 11,07 22,14
75	B 01.03.40	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone łazienki męskie 0,80*2,00*2*3 łazienki damskie 0,80*2,00*2*3	m2 m2 razem m2	9,60 9,60 19,20
		<b>3. INSTALACJE SANITARNE</b> <b>Kod CPV: 45330000-9</b>		
		<b>3.1. Instalacja wodociągowa</b> <b>Kod CPV: 45332200-5</b>		
76	S 02.01.00	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15-32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych kondygn. +3 toaleta męska - piony c.o. 1,60+0,80+2,70 toaleta damska 2,60+0,30 kondygn. +2 toaleta męska 1,45+0,80+2,70 toaleta damska (1,65+0,15+0,70)*2+(2,30+2,90)*2 kondygn. +1 toaleta męska 1,50*2+1,40*3+1,00+2,70+(0,50+1,00)*2 toaleta damska (1,65+0,50)*2	m m  m m  m m razem m	5,10 2,90  4,95 15,40  13,90 4,30 46,55
77	S 02.01.00	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, itp. o średnicy nominalnej 15mm 12*2+3+3*3	szt razem szt	36 36
78	S 02.01.00	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o średnicy nominalnej 15mm	szt	15
79	S 02.01.00	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	3
80	S 02.01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	46,50
81	S 02.01.00	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych - dwukrotnie R=2 M=2 S=2	m	46,50
82	S 02.01.00	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	12
83	S 02.01.00	Zawory odcinające do punktów poboru wody 12*2	szt. razem szt.	24 24
84	S 02.01.00	Wężyki w oplocie metalowym do punktów poboru wody 12*2	szt. razem szt.	24 24
		<b>3.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b> <b>Kod CPV: 45332000-3</b>		
		<b>3.2.1. Kanaly z rur z PVC</b> <b>Kod CPV: 45332300-6</b>		
85	S 02.02.00	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego żeliwnego pionowego średnicy 100mm (4+2)*3	miejsce razem miejsce	18 18
86	S 02.02.00	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o średnicy 50mm - od wpustów podłogowych łazienki męskie 2*3 łazienki damskie 3	szt szt razem szt	6 3 9
87	S 02.02.00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm z kratką ze stali nierdzewnej łazienki męskie 2*3 łazienki damskie 3	szt szt razem szt	6 3 9
88	S 02.02.00	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych toalety męskie 2,30*3	m razem m	6,90 6,90
89	S 02.02.00	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych kondygn. +3		

Remont toalet w budynku administracyjnym C3 w Gdyni Cisowej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		toaleta męska (2,20+0,50*3+1,50)	m	5,20
		toaleta damska 1,00	m	1,00
		kondygn. +2		
		toaleta męska (2,20+0,50*3+1,30)	m	5,00
		toaleta damska 1,30	m	1,30
		kondygn. +1		
		toaleta męska (2,70+0,50*3+1,20)	m	5,40
		toaleta damska 1,00	m	1,00
		razem	m	18,90
90	S 02.02.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych (3+2)*3	podejście	15
		razem	podejście	15
91	S 02.02.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych do umywalek (2+2)*3	podejście	12
		do pisuarów 3*3	podejście	9
		razem	podejście	21
92	S 02.02.00	Wpięcie do pionów kanalizacyjnych odpływów od urządzeń sanitarnych		
		odpływy od misek ustępowych (2+2)*3	szt	12
		odpływy od pisuarów 3	szt	3
		odpływy od umywalek 3	szt	3
		razem	szt	18
		<b>3.2.2. Urządzenia sanitarne</b> <b>Kod CPV: 45332400-7</b>		
93	S 02.02.00	Montaż zestawu instalacyjnego przeznaczonego do omurowania lub zamurowania w ściankach osłonowych do misek ustępowych (3+2)*3	kpl	15
		razem	kpl	15
94	S 02.02.00	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	15
95	S 02.02.00	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	15
96	S 02.02.00	Armatura pneumatyczna ręczna ścienna splukująca miski ustępowe	kpl	15
97	S 02.02.00	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 3*3	kpl	9
		razem	kpl	9
98	S 02.02.00	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	12
		<b>3.2.3. Wyposażenie dodatkowe toalet</b> <b>Kod CPV: 45332400-7</b>		
99	S 02.02.00	Mechaniczne wykonanie otworów i osadzenie kolków rozporowych plastikowych w podłożu 12+6+15	urządzenie	33
		razem	urządzenie	33
100	S 02.02.00	Przykręcenie do gotowego podłoża dozownika mydła w pianie, np. Merida Stella Maxi	szt	12
101	S 02.02.00	Przykręcenie do gotowego podłoża pojemnika na ręczniki papierowe, np. Merida Stella Maxi	szt	6
102	S 02.02.00	Przykręcenie do gotowego podłoża pojemnika na papier toaletowy, np. Merida Stella Mini	szt	15
103	S 02.02.00	Zakup i dostawa kosza z uchylną pokrywą, np. Merida Stella o poj. 27 l	szt.	6
104	S 02.02.00	Zakup i dostawa kosza do damskich toalet, np. Merida Stella o poj. 4,5 l	szt.	6
		<b>3.3. Instalacja c.o.</b> <b>Kod CPV: 45331100-7</b>		
105	S 02.03.00	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20-32mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach kondygn. +3	m	10,90
		toaleta męska (2,30+0,45)*2+(2,30+0,40+0,40+2,30)	m	2,60
		toaleta damska 2,60		
		kondygn. +2		
		toaleta męska 3,30*2	m	6,60
		toaleta damska 0	m	0,00
		kondygn. +1		
		toaleta męska 3,30*2	m	6,60
		toaleta damska 2,60	m	2,60
		razem	m	29,30
106	S 02.03.00	Rury stalowe przyłączone o średnicy nominalnej 15mm spawane do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, konwektorów		
		łazienki męskie 3+1	kpl	4
		łazienki damskie 3	kpl	3
		razem	kpl	7

Remont toalet w budynku administracyjnym C3 w Gdyni Cisowej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
107	S 02.03.00	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników (grzejniki przeniesione)	szt	6
108	S 02.03.00	Podłączenie z boku o średnicy nominalnej 15mm do instalacji centralnego ogrzewania, grzejników stalowych płytowych i rzędowych	szt	6
109	S 02.03.00	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych - wodna ciśnieniowa	próba	1
110	S 02.03.00	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	próba	1
111	S 02.03.00	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	szt	6
112	S 02.03.00	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	29,30
		<b>3.4. Instalacja wentylacji grawitacyjnej</b> <b>Kod CPV: 45331210-1</b>		
113	S 02.02.00	Anemostaty kołowe, typ D o średnicy 160mm (2+2)*3	szt	12
		razem	szt	12
114	S 02.02.00	Przewody wentylacyjne elastyczne o średnicy do 160mm /analogia: R=0,5/ - ilość zweryfikować na obiekcie 1,50*(2+2)*3	m	18,00
		razem	m	18,00
		<b>4. INSTALACJA ELEKTRYCZNA I OŚWIETLENIE</b> <b>Kod CPV: 45310000-3</b>		
115	E 03.01.00	Wykonanie ślepych otworów dla osadzenia puszek p/t 12+12+6	szt	30
		razem	szt	30
116	E 03.01.00	Montaż puszek p/t	szt.	30
117	E 03.01.00	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach użyt.publ. - na wyłącznik M=2 (2+2)*3	szt	12
		razem	szt	12
118	E 03.01.00	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach użyt.publ. - na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A-10A/Z (1+1)*3	szt	6
		razem	szt	6
119	E 03.01.00	Montaż w suficie podwieszonym opraw wpuszczanych Lira Expo Cloud lub podobnych (5+5)*3	kpl	30
		razem	kpl	30
120	E 03.01.00	Montaż na gotowym podłożu opraw zwykłych, przykręcanych kinkietowych, np. Lira Mauro (2+2)*3	kpl	12
		razem	kpl	12
121	E 03.01.00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego (2+2)*3	pomiar	12
		razem	pomiar	12
122	E 03.01.00	Sprawdzenie punktu odbioru energii rozgałęźniki 12*3 wypusty oświetleniowe 5*12 wypusty gniazd 3*6	punkt	36
			punkt	60
			punkt	18
		razem	punkt	114
123	E 03.01.00	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1
124	E 03.01.00	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	11

Remont toalet w budynku administracyjnym C3 w Gdyni Cisowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Anemostaty kołowe typ D o średnicy do 160mm	szt	12,000		
2	Armatura splukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna	kpl	15,000		
3	Baterie umywalkowe stojące, np. Avel Apomea	szt	12,000		
4	Błat podumywalkowy o wym. 70x50 cm z płyty kompaktowej HPL o gr. 30mm z otworem	szt.	12,000		
5	Bloki ścienne SILKA M18 34x18x19cm	szt	1.345,785		
6	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	295,400		
7	Cement portlandzki 35	kg	31,472		
8	Cement portlandzki 35	t	1,509		
9	Deska sedesowa Koło kat. 30117	szt	15,000		
10	Dozownik mydła w pianie, np. Merida Stella Maxi	szt	12,000		
11	Drzwi płytowe wewnętrzne łazienkowe o wym. 80x200 cm, z podcięciem wentylacyjnym, typ Porta DECOR, wraz z ościeżnicą, wyposażone w samozamykacz	szt.	6,000		
12	Drzwi płytowe wewnętrzne łazienkowe o wym. 80x200 cm, z podcięciem wentylacyjnym, typ Porta VECTOR Premium, wraz z ościeżnicą	szt.	6,000		
13	Farba akrylowa biała	dm3	23,872		
14	Gips budowlany szpachlowy	t	0,026		
15	Gładź szpachlowa	kg	272,706		
16	Gniazda 2-biegunowe bryzgoszczelne	szt	18,360		
17	Haki do rur	szt	36,000		
18	Haki i uchwyty do rur	szt	74,275		
19	Kłapa rewizyjna typu Knauf Alutop F+TEC EI90 400x400mm lub podobna	szt	6,000		
20	Klej do szkła	kg	9,900		
21	Klej Thermaflex 474	dm3	0,659		
22	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	175,800		
23	Kołki rozporowe plastikowe	szt	192,000		
24	Korki mosiężne do rur, nr kat. 3290 1/2"	szt	30,000		
25	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	41,000		
26	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 32mm	szt	12,000		
27	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 50mm	szt	11,000		
28	Korki żeliwne do rur kanalizacyjnych 100mm	szt	14,000		
29	Kosz do damskich toalet, np. Merida Stella o poj. 4,5 l	szt.	6,000		
30	Kosz z uchylną pokrywą, np. Merida Stella o poj. 27 l	szt.	6,000		
31	Koszt dzierżawy kontenera na materiały rozbiórkowe drewnopochodne, wraz z wywozem i utylizacją	t	1,000		
32	Koszt dzierżawy kontenera na materiały rozbiórkowe zmieszane, wraz z wywozem i utylizacją	kontener	1,000		
33	Koszt dzierżawy kontenera na gruz budowlany, wraz z wywozem i utylizacją	t	32,250		
34	Kratki wentylacyjne blaszane 14x14cm z żaluzją	szt	14,090		
35	Kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	12,600		
36	Kształtki przejściowe redukcyjne mosiężne 10x1/2"	szt	12,600		
37	Kształtki przejściowe redukcyjne mosiężne 12x1/2"	szt	12,600		
38	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	71,904		
39	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	50,640		
40	Kształtowniki profilowane CD-60/27	m	229,606		
41	Kształtowniki profilowane UD-28/27	m	35,324		
42	Lustra klejone do ściany	m2	6,600		
43	Łączniki krzyżowe l-j 60/60	szt	117,452		
44	Łączniki wzdłużne l-w 60/110	szt	45,921		
45	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15-32 mm	szt	26,534		
46	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	225,849		
47	Miska ustępowa porcelanowa zawieszana, np. Koło Nova Pro krótka lub podobna	szt	15,000		
48	Oprawy kinkietowe Lira Mauro lub podobne	szt	12,000		
49	Oprawy wpuszczane Lira Expo Cloud lub podobne	szt	30,000		
50	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 25mm dla rurociągów o uśrednionej Dz=32mm	m	32,230		
51	Pianka poliuretanowa	kg	0,886		
52	Piasek do zapraw	m3	6,908		
53	Pisuar porcelanowy z dopływem z góry, odpływ poziomy, np. Koło Nova Pro Alex	szt	9,000		
54	Płytki kamionkowe posadzkowe gres Opoczno Dry River Cream o wym. 59,4x59,4 cm	m2	94,763		
55	Płytki kamionkowe ściennie gres Opoczno Dry River Cream mat o wym. 594x327 mm	m2	228,026		
56	Płytki kamionkowe ściennie gres Tubądzin Braid Black mat/połysk o wym. 593x327 mm	m2	90,153		
57	Płyty gipsowo-kartonowe o gr. 12,5 mm	m2	92,726		
58	Podokienniki wewn. o wym. 25x220 cm z konglomeratu o gr. 3 cm - Botticino, narożniki i krawędzie wyokrąglone, kolor beżowy	szt	6,000		
59	Pojemnik na papier toaletowy, np. Merida Stella Mini	szt	15,000		
60	Pojemnik na ręczniki papierowe, np. Merida Stella Maxi	szt	6,000		
61	Preparat gruntujący pod gładzie gipsowe	kg	19,649		
62	Preparat gruntujący pod powłoki malarskie	kg	18,384		
63	Pręty mocujące do sufitów podwieszonych z płyt g-k	szt	80,362		
64	Przewody wentylacyjne kołowe elastyczne o średnicy do 160mm	m2	13,500		
65	Przewód YDY 2x1,5mm2	m	288,060		

Remont toalet w budynku administracyjnym C3 w Gdyni Cisowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
66	Przewód YDY 3x1,5mm2	m	25,920		
67	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych, np. Koło Elegant Chrom mat	szt	15,000		
68	Rozety pojedyncze tłoczone z blachy, chromowane do rur 15mm	szt	12,000		
69	Rury kanalizacyjne z PVC 1-kielichowe 110mm	m	12,600		
70	Rury kanalizacyjne z PVC 1-kielichowe 50mm	m	6,300		
71	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 15-32 mm	m	47,947		
72	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 15mm	m	0,930		
73	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 20-32mm	m	30,179		
74	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	19,656		
75	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	6,417		
76	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	2,646		
77	Rury z PCW przepustowe 110mm	m	0,828		
78	Syfony pisuarowe mosiężne 25mm	szt	9,000		
79	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	12,000		
80	Sznur konopny smołowany	kg	10,400		
81	Ścianki ustępowe systemowe z płyty HPL o gr. 20mm	m2	68,500		
82	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	4,560		
83	Światłówki compact	szt	31,200		
84	Światłówki	szt	12,480		
85	Tarczki ochronne	szt	7,000		
86	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	4,465		
87	Taśma zbrojąca	m	88,310		
88	Uchwyty do rur	szt	11,427		
89	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	39,900		
90	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	20,520		
91	Umywalka porcelanowa prostokątna, np. Koło Nova Pro 55x44cm	szt	12,000		
92	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 160mm	szt	48,840		
93	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	kg	18,347		
94	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	t	1,648		
95	Wieszak w 60/100	szt	80,362		
96	Wkręty do blach samogwintujące	szt	1.765,735		
97	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego 50mm z kratką ze stali nierdzewnej	szt	9,000		
98	Wsporniki stalowe regulowane do blatu podumywalkowego	kpl.	12,000		
99	Wyłączniki 1-biegunowe nt/wt bryzgoszczelne	szt	12,240		
100	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,366		
101	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	78,745		
102	Zaprawa klejowa do gresu - sucha mieszanka	kg	2.829,757		
103	Zaprawa klejowa	kg	15,000		
104	Zawory powrotne kątowe do c.o. 15mm	szt	12,000		
105	Zawory splukujące do pisuarów 15mm	szt	9,000		
106	Zawory wodne czerpalne mosiężne 15mm ze złączką do węża	szt	3,000		
107	Zestaw instalacyjny do misek ustępowych, np. Koło Technic GT	kpl	15,000		
108	Złączki mosiężne do grzejników 15mm	szt	7,000		
	Razem				

Remont toalet w budynku administracyjnym C3 w Gdyni Cisowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	11,493		
2	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	4,895		
3	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,708		
4	Szlifierka do podłoży betonowych elektryczna	m-g	37,662		
5	Środek transportowy	m-g	26,283		
6	Wyciąg	m-g	39,330		
	Razem		120,369		