

Przedmiar robót

Remont i przebudowa toalet nr 2, 4, 6, 15 i 16 w budynku Teatru im. J. Słowackiego w Krakowie zlokalizowanych w jednym pionie północnej części budynku, na kondygnacjach 0-3, w zakresie robót budowlanych, instalacyjnych oraz wyposażenia i białego montażu.

Lokalizacja: Działka o nr ewid. 64/1 obr. 1 Śródmieście, pl. Świętego Ducha 1 w Krakowie

Inwestor: Teatr im. Juliusza Słowackiego w Krakowie, 31-023 Kraków, pl. Św. Ducha 1

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont i przebudowa toalet nr 2, 4, 6, 15 i 16 w budynku Teatru im. J. Słowackiego w Krakowie zlokalizowanych w jednym pionie północnej czesci budynku, na kondygnacjach 0-3, w zakresie robót budowlanych, instalacyjnych oraz wyposażenia i białego montażu.		
1	Rozdział	ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE WRAZ Z WYPOSAŻENIEM TOALET		
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	1	1,000000
		Toaleta 16/ parter	2	2,000000
		Toaleta 4/ I piętro	2	2,000000
		Toaleta 6/ II piętro	2	2,000000
		Toaleta 15/ III piętro	2	2,000000
		RAZEM:	9,000000	szt.
				9,00
1.1.2	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubosc scianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	2,05*2,50	5,125000
		Toaleta 16/ parter	(2,30+0,10+1,11)*2,67	9,371700
		Toaleta 4/ I piętro	(0,97+0,10+0,93+1,42)*2,76	9,439200
		Toaleta 6/ II piętro	(2,02+0,10+1,38)*3,73	13,055000
		Toaleta 15/ III piętro	(1,03+0,13+1,02+1,48)*2,44	8,930400
		RAZEM:	45,921300	m2
				45,92
1.1.3	KNR 929/103/2	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym, przy powierzchni rozbiórki do 5 m2, okładzina podwójna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 16/ parter	2,30*2,67	6,141000
		RAZEM:	6,141000	m2
				6,14
1.1.4	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	(2,28+1,39+2,05*2+0,50)*2*2,00+0,33*2*1,40	34,004000
		Toaleta 16/ parter	(2,73+2,30*2+1,11*2+0,40)*2*2,00+0,30*2*1,40	40,640000
		Toaleta 4/ I piętro	(3,515+1,42+2,00*2+0,50)*2*2,00+0,37*2*1,40	38,776000
		Toaleta 6/ II piętro	(2,26+1,38*2+2,02*2+0,50)*2*2,00+0,37*2*1,40	39,276000
		Toaleta 15/ III piętro	(3,87+2,18*2+1,48+0,30)*2*2,00+0,46*2*1,40	41,328000
		RAZEM:	194,024000	m2
				194,02
1.1.5	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	(2,28+1,39)*2,05+0,50*1,04+0,14*1,50	8,253500
		Toaleta 16/ parter	(1,12+1,13)*(2,73+0,115+1,11)+0,30*1,00+0,30*1,50	9,648750
		Toaleta 4/ I piętro	3,515*2,00+0,50*1,00	7,530000
		Toaleta 6/ II piętro	2,00*(2,26+0,10+1,38)+0,50*1,00+0,14*1,20*2	8,316000
		Toaleta 15/ III piętro	3,87*2,18+0,30*1,00	8,736600
		RAZEM:	42,484850	m2
				42,48
1.1.6	KNR 401/212/1	P.a. Skucie warstw posadzkowych i wylewki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	8,25*0,10	0,825000
		Toaleta 16/ parter	9,65*0,10	0,965000
		Toaleta 4/ I piętro	7,53*0,10	0,753000
		Toaleta 6/ II piętro	8,32*0,10	0,832000
		Toaleta 15/ III piętro	8,74*0,10	0,874000
		RAZEM:	4,249000	m3
				4,25
1.1.7	KNR 401/609/3	Rozebranie warstwy zasypowej o grubości do 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	8,25	8,250000
		Toaleta 16/ parter	9,65	9,650000
		Toaleta 4/ I piętro	7,53	7,530000
		Toaleta 6/ II piętro	8,32	8,320000
		Toaleta 15/ III piętro	8,74	8,740000
		RAZEM:	42,490000	m2
				42,49

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.8	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej / przyjęto powierzchnię starych płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	34,00	34,000000
		Toaleta 16/ parter	40,64	40,640000
		Toaleta 4/ I piętro	38,78	38,780000
		Toaleta 6/ II piętro	39,27	39,270000
		Toaleta 15/ III piętro	41,33	41,330000
		RAZEM:	194,020000	m2
				194,02
1.1.9	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej / przyjęto 30% powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	8,25*1,10*0,30	2,722500
		Toaleta 16/ parter	9,65*1,10*0,30	3,184500
		Toaleta 4/ I piętro	7,53*1,10*0,30	2,484900
		Toaleta 6/ II piętro	8,32*1,10*0,30	2,745600
		Toaleta 15/ III piętro	8,74*1,10*0,30	2,884200
		RAZEM:	14,021700	m2
				14,02
1.1.10	KNR 401/354/13	P.a. Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, anemostatu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	2	2,000000
		Toaleta 16/ parter	2	2,000000
		Toaleta 4/ I piętro	2	2,000000
		Toaleta 6/ II piętro	2	2,000000
		Toaleta 15/ III piętro	3	3,000000
		RAZEM:	11,000000	szt
				11,00
1.1.11	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu i odpadów z budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			9.00*0,3	2,700000
			45.92*0,15	6,888000
			6.14*0,05	0,307000
			(194.02+42.48)*0,02	4,730000
			4.25	4,250000
			42.49*0,15	6,373500
			(194.02+14.02)*0,03	6,241200
		RAZEM:	31,489700	m3
				31,49
1.1.12	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			31.49	31,490000
		RAZEM:	31,490000	m3
				31,49
1.1.13	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km Krotnosc=19		
		Wyliczenie ilości robót:		
			31.49	31,490000
		RAZEM:	31,490000	m3
				31,49
1.1.14	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			31.49	31,490000
		RAZEM:	31,490000	m3
				31,49
1.2	Element	ROBOTY REMONTOWO-ADAPTACYJNE		
1.2.1	KNR 401/711/3 (1)	P.a. Uzupełnienie tynków ścian zaprawą wapienno-piaskową z dodatkiem białego cementu / przyjęto powierzchnię starych płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	34,00	34,000000
		Toaleta 16/ parter	40,64	40,640000
		Toaleta 4/ I piętro	38,78	38,780000
		Toaleta 6/ II piętro	39,27	39,270000
		Toaleta 15/ III piętro	41,33	41,330000
		RAZEM:	194,020000	m2
				194,02

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2	KNR 401/1202/9	P.a. Zeskrobanie starej farby z sufitów, usunięcie luźno związanych warstw przemałowań przy pomocy szpachli i skrobaków / przyjęto 70% powierzchni R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: Toaleta 2/ parter 8,25*1,10*0,70 6,352500 Toaleta 16/ parter 9,65*1,10*0,70 7,430500 Toaleta 4/ I piętro 7,53*1,10*0,70 5,798100 Toaleta 6/ II piętro 8,32*1,10*0,70 6,406400 Toaleta 15/ III piętro 8,74*1,10*0,70 6,729800 RAZEM: 32,717300	m2	32,72
1.2.3	KNR 401/711/21 (1)	P.a. Uzupełnienie tynków stropów zaprawą wapienno-piaskową z dodatkiem białego cementu / przyjęto 30% powierzchni Wyliczenie ilości robót: Toaleta 2/ parter 8,25*1,10*0,30 2,722500 Toaleta 16/ parter 9,65*1,10*0,30 3,184500 Toaleta 4/ I piętro 7,53*1,10*0,30 2,484900 Toaleta 6/ II piętro 8,32*1,10*0,30 2,745600 Toaleta 15/ III piętro 8,74*1,10*0,30 2,884200 RAZEM: 14,021700	m2	14,02
1.2.4	KNR 401/713/2 (1)	P.a. Ujednolicenie powierzchni stropów przez zatarcie gładzią wapienno-piaskową wzmocnioną mikrowłóknami Wyliczenie ilości robót: Toaleta 2/ parter 8,25*1,10 9,075000 Toaleta 16/ parter 9,65*1,10 10,615000 Toaleta 4/ I piętro 7,53*1,10 8,283000 Toaleta 6/ II piętro 8,32*1,10 9,152000 Toaleta 15/ III piętro 8,74*1,10 9,614000 RAZEM: 46,739000	m2	46,74
1.2.5	KNR 202/616/1	P.a. Izolacje z folii PE z wywiniciem do poziomu posadzki Wyliczenie ilości robót: Toaleta 2/ parter 8,25+(3,535+2,01+0,50+0,14)*2*0,10 9,487000 Toaleta 16/ parter 9,65+(2,73+2,30*2+1,11+0,30)*2*0,10 11,398000 Toaleta 4/ I piętro 7,53++(3,515+2,00*2+0,50)*2*0,10 9,133000 Toaleta 6/ II piętro 8,32+(2,26+1,38+2,02*2+0,50)*2*0,10 9,956000 Toaleta 15/ III piętro 8,74+(3,87+2,18*2+0,30)*2*0,10 10,446000 RAZEM: 50,420000	m2	50,42
1.2.6	KNR 222/1001/2 (2)	Podkłady pod posadzki, grubości 10-cm z lekkiego betonu jamistego lub styrobetonu, styrobeton / krotność 1,5 z uwagi na średnią grubość 15cm Wyliczenie ilości robót: Toaleta 2/ parter 8,25 8,250000 Toaleta 16/ parter 9,65 9,650000 Toaleta 4/ I piętro 7,53 7,530000 Toaleta 6/ II piętro 8,32 8,320000 Toaleta 15/ III piętro 8,74 8,740000 RAZEM: 42,490000	m2	42,49
1.2.7	KNR 202/616/1	P.a. Izolacje z folii PE z wywiniciem do poziomu posadzki Wyliczenie ilości robót: Toaleta 2/ parter 8,25+(3,535+2,01+0,50+0,14)*2*0,10 9,487000 Toaleta 16/ parter 9,65+(2,73+2,30*2+1,11+0,30)*2*0,10 11,398000 Toaleta 4/ I piętro 7,53++(3,515+2,00*2+0,50)*2*0,10 9,133000 Toaleta 6/ II piętro 8,32+(2,26+1,38+2,02*2+0,50)*2*0,10 9,956000 Toaleta 15/ III piętro 8,74+(3,87+2,18*2+0,30)*2*0,10 10,446000 RAZEM: 50,420000	m2	50,42
1.2.8	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy betonowej grubości 20 mm, zatarte na gładko Wyliczenie ilości robót: Toaleta 2/ parter 8,25 8,250000 Toaleta 16/ parter 9,65 9,650000 Toaleta 4/ I piętro 7,53 7,530000 Toaleta 6/ II piętro 8,32 8,320000 Toaleta 15/ III piętro 8,74 8,740000 RAZEM: 42,490000	m2	42,49

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.9	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Toaleta 2/ parter	8,25	8,250000	
	Toaleta 16/ parter	9,65	9,650000	
	Toaleta 4/ I piętro	7,53	7,530000	
	Toaleta 6/ II piętro	8,32	8,320000	
	Toaleta 15/ III piętro	8,74	8,740000	
		RAZEM:	42,490000	m2 42,49
1.2.10	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową (lub włókniami)		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Toaleta 2/ parter	8,25	8,250000	
	Toaleta 16/ parter	9,65	9,650000	
	Toaleta 4/ I piętro	7,53	7,530000	
	Toaleta 6/ II piętro	8,32	8,320000	
	Toaleta 15/ III piętro	8,74	8,740000	
		RAZEM:	42,490000	m2 42,49
1.2.11	KNRW 202/2003/10	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, 50-02, obudowa stelaży pod ceramikę sanitarną, wypełnienie wełną mineralną, płyta wodoodporna, kompletny system producenta		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Toaleta 2/ parter	2,05*2,52	5,166000	
	Toaleta 4/ I piętro	2,00*2,76	5,520000	
	Toaleta 6/ II piętro	2,00*3,73	7,460000	
	Toaleta 15/ III piętro	(1,07*2+0,01)*2,44	5,246000	
		RAZEM:	23,392000	m2 23,39
1.2.12	KNR 202/2007/4	P.a. Podkonstrukcja pod zestaw podtynkowy wc dla niepełnosprawnych wg opisu w p.t		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Toaleta 2/ parter	2,05*2,50	5,125000	
		RAZEM:	5,125000	m2 5,13
1.2.13	KNR 909/406/1 (1)	Ściana szkieletowa instalacyjna, o odporności ogniowej min. EI30, akustyce Ra1=58dB, składającej się z podwójnej konstrukcji z profili CW i UW, w postaci dwóch rozsuniętych rzędów profili, połączonych ze sobą przewiązkami z płyty g-k oraz dwuwarstwowej, obustronnej okładziny z płyt impregnowanych, wypełnioną wełną mineralną od strony pom. szatni, kompletny system producenta		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Toaleta 16/ parter	(1,12*2+0,01)*2,67	6,007500	
		RAZEM:	6,007500	m2 6,01
1.2.14	KNRW 202/2003/2	Ścianki działowe GKBI gipsowo-kartonowe szkieletowa wzmocniona (w systemie lekkiej zabudowy) z drzwiami drewnianymi, kompletny system producenta: - konstrukcja ściany wzmocniona z profili UA 75, kotwionych do ścian bocznych i stropów kolebkowych/odcinkowych, z możliwością przymocowania ościeżnicy drewnianej drzwi, - opłytywanie GKBI 1x1,25mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Toaleta 16/ parter	(1,12+1,13)*2,67	6,007500	
	Toaleta 4/ I piętro	2,00*2,76	5,520000	
	Toaleta 6/ II piętro	2,03*3,73	7,571900	
	Toaleta 15/ III piętro	(1,07+1,08)*2,44	5,246000	
		RAZEM:	24,345400	m2 24,35
1.2.15	KNR 29/636/1	Przygotowanie powierzchni pionowych / gruntowanie, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Toaleta 2/ parter	(3,535+2,01+0,50+0,14)*2*2,23+0,33*2*1,40	28,509100	
	Toaleta 16/ parter	(2,73+2,30*2+1,11+0,30)*2*(2,065+0,145)+0,46*2*1,40-1,60*2,00*2	33,518800	
	Toaleta 4/ I piętro	(3,515+2,00*2+0,50)*2*(2,085+0,145)+0,40*2*1,4-1,60*2,00*2	30,466900	
	Toaleta 6/ II piętro	(2,26+1,38+2,02*2+0,50)*2*(2,085+0,145)+0,40*2*1,4-1,60*2,00*2	31,202800	
	Toaleta 15/ III piętro	(3,87+2,18*2+0,30)*2*2,12+0,46*2*1,40-1,60*2,00*2	31,055200	
		RAZEM:	154,752800	m2 154,75
1.2.16	KNR 29/641/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych, szpachlowanie masą / przyjęto 50% powierzchni płytkowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Toaleta 2/ parter	28,51*0,5	14,255000	
	Toaleta 16/ parter	33,52*0,5	16,760000	
	Toaleta 4/ I piętro	30,47*0,5	15,235000	
	Toaleta 6/ II piętro	31,20*0,5	15,600000	
	Toaleta 15/ III piętro	31,06*0,5	15,530000	
		RAZEM:	77,380000	m2 77,38

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.17	KNRW 202/840/7	P.a. Licowanie ścian płytkami gres szklwiony, rektyfikowany, na kleju elastycznym, fuga 2mm, klasa ścieralności PEI 5, wym. 119,8x59,8cm, układ pionowy, narożniki szlifowane 45°, model płytek i kolor fugi do uzgodnienia z Inwestorem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter (minus lustro)	28,51-1,79	26,720000
		Toaleta 16/ parter	33,52	33,520000
		Toaleta 4/ I piętro	30,47	30,470000
		Toaleta 6/ II piętro	31,20	31,200000
		Toaleta 15/ III piętro	31,06	31,060000
		RAZEM:	152,970000	m2
				152,97
1.2.18	KNR 29/635/1	Przygotowanie powierzchni poziomych / gruntowanie, ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	8,25	8,250000
		Toaleta 16/ parter	9,65	9,650000
		Toaleta 4/ I piętro	7,53	7,530000
		Toaleta 6/ II piętro	8,32	8,320000
		Toaleta 15/ III piętro	8,74	8,740000
		RAZEM:	42,490000	m2
				42,49
1.2.19	KNR 29/640/4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, szpachlowanie masą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	8,25	8,250000
		Toaleta 16/ parter	9,65	9,650000
		Toaleta 4/ I piętro	7,53	7,530000
		Toaleta 6/ II piętro	8,32	8,320000
		Toaleta 15/ III piętro	8,74	8,740000
		RAZEM:	42,490000	m2
				42,49
1.2.20	KNR 202/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki gres mozaika prasowana, antypoślizg. R10, powierzchnia mat, format zestawów 30.9x30.9cm, gr. 6mm, fugi 2mm, odp. na ścieranie max. 175 mm3, barwiona w masie, fuga epoksydowa, model płytek i kolor fugi do uzgodnienia z Inwestorem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	8,25	8,250000
		Toaleta 16/ parter	9,65	9,650000
		Toaleta 4/ I piętro	7,53	7,530000
		Toaleta 6/ II piętro	8,32	8,320000
		Toaleta 15/ III piętro	8,74	8,740000
		RAZEM:	42,490000	m2
				42,49
1.2.21	KNRW 202/2004/8	P.a. Obudowa elementów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, 1-warstwowo / Toaleta 16/ parter	m2	5,76
1.2.22	KNRW 202/2008/2 (1)	P.a. Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKBI mocowana na kleju, zlicowane z płytkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter (minus lustro)	$(3,535*2+2,01+0,50*2+0,14*2)*0,30$	3,108000
		Toaleta 16/ parter	$(2,73*2+2,30+1,11*2+0,30*2)*(2,67-2,065-0,145)$	4,866800
		Toaleta 4/ I piętro	$(3,515*2+2,00+0,50*2)*(2,76-2,085-0,145)$	5,315900
		Toaleta 6/ II piętro	$(2,26*2+1,38*2+2,02+0,50*2+0,14)*(3,73-2,085-0,145)$	15,660000
		Toaleta 15/ III piętro	$(3,87*2+2,18+0,30*2)*(2,44-2,12)$	3,366400
		RAZEM:	32,317100	m2
				32,32
1.2.23	KNR 401/713/1 (1)	P.a. Ujednolicenie powierzchni ścian przez zatarcie gładzią wapienno-piaskową wzmocnioną mikrowłóknami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter (minus lustro)	3,11	3,110000
		Toaleta 16/ parter	4,87	4,870000
		Toaleta 4/ I piętro	5,31	5,310000
		Toaleta 6/ II piętro	15,66	15,660000
		Toaleta 15/ III piętro	3,37	3,370000
		RAZEM:	32,320000	m2
				32,32
1.2.24	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			32,32	32,320000
		RAZEM:	32,320000	m2
				32,32
1.2.25	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
			46,74	46,740000
		RAZEM:	46,740000	m2
				46,74

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.26	KNR 202/1505/1	P.a. Malowanie podwójne farbą w technologii krzemianowej np. Optil firmy Keim lub równoważnej, zawierająca środki antygrzybiczne i pleśniobójcze, zmywalna, matowa, kolor biały do uzg. z Inwestorem,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32.32+46.74	79,060000	
		RAZEM:	79,060000	m2 79,06
1.2.27	Kalkulacja indywidualna	Istniejące okna drewniane wraz z parapetem do pełnej renowacji skrzydła wewnętrzne szklone 2x lub wymiana na nowe, wzorowane na istniejących wg opisu w p.t.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	1,50*1,40	2,100000
		Toaleta 16/ parter	1,65*1,50	2,475000
		Toaleta 4/ I piętro	1,20*1,95	2,340000
		Toaleta 6/ II piętro	1,20*1,50	1,800000
		Toaleta 15/ III piętro	1,70*0,90	1,530000
		RAZEM:	10,245000	m2 10,25
1.2.28	Kalkulacja indywidualna	Istniejące drzwi do renowacji+zamek z blokadą wc z podcięciem wentylacyjnym wg opisu w p.t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	1,04*2,23	2,319200
		Toaleta 16/ parter	1,02*2,13	2,172600
		Toaleta 4/ I piętro	1,05*2,23	2,341500
		Toaleta 6/ II piętro	1,07*2,18	2,332600
		Toaleta 15/ III piętro	1,06*2,15	2,279000
		RAZEM:	11,444900	m2 11,44
1.2.29	KNR 202/1017/2	Zestaw drzwi drewnianych sosnowych wraz z ościeżnicami wykonanych na wzór istn. drzwi w toaletach męskich wg opisu w p.t o wym. w świetle ościeżnic /80+80/*206 typ Dn1 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,25*2,21	4,972500	
		RAZEM:	4,972500	m2 4,97
1.2.30	KNR 202/1017/2	Zestaw drzwi drewnianych sosnowych wraz z ościeżnicami wykonanych na wzór istn. drzwi w toaletach męskich wg opisu w p.t o wym.w świetle ościeżnic /80+80/*208 typ Dn2 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,96*2,23	4,370800	
		RAZEM:	4,370800	m2 4,37
1.2.31	KNR 202/1017/2	Zestaw drzwi drewnianych sosnowych wraz z ościeżnicami wykonanych na wzór istn. drzwi w toaletach męskich wg opisu w p.t o wym.w świetle ościeżnic /80+80/*200 typ Dn3 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,99*2,24	4,457600	
		RAZEM:	4,457600	m2 4,46
1.2.32	KNR 202/1017/2	Zestaw drzwi drewnianych sosnowych wraz z ościeżnicami wykonanych na wzór istn. drzwi w toaletach męskich wg opisu w p.t o wym.w świetle ościeżnic /80+80/*200 typ Dn4 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,15*2,15	4,622500	
		RAZEM:	4,622500	m2 4,62
1.2.33	Kalkulacja indywidualna	Lusto srebrne , krawędzie szlifowane , klejone do ściany , zlicowane z płytkami , silikon w kolorze fugi / Toaleta 2/ parter		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,85*2,10	1,785000	
		RAZEM:	1,785000	m2 1,79
1.2.34	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ścianki z HPL gr. 12 cm wg opisu w p.t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sn1	1,14*1,85	2,109000
		Sn2	1,14*1,85	2,109000
		Sn3	1,13*1,85	2,090500
		Sn4	1,16*1,85	2,146000
		RAZEM:	8,454500	m2 8,45
1.2.35	KNR 202/1215/3	Drzwiczki rewizyjne 15x20 cm wg opisu w p.t (kolor chrom) Toaleta 16/ parter	szt	1,00
1.2.36	KNR 202/1215/4	Drzwiczki rewizyjne 30x20 cm wg opisu w p.t (kolor chrom) Toaleta 16/ parter	szt	1,00
1.2.37	KNR 202/1215/4	Kratka wentylacyjna 30x20 cm wg opisu w p.t (kolor chrom) Toaleta 16/ parter	szt	1,00
1.2.38	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja konserwatorska opisowa i fotograficzna z przeprowadzonych prac.	kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Element	DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA TOALET		
1.3.1	wycena rynkowa	Dostawa i montaż - Lustro, rama ozdobna srebrna		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Toaleta 2/ parter	0,7*1,26	0,882000	
	Toaleta 16/ parter	1,10*0,91	1,001000	
	Toaleta 4/ I piętro	1,10*0,93	1,023000	
	Toaleta 6/ II piętro	1,10*0,94	1,034000	
	Toaleta 15/ III piętro	1,10*0,82	0,902000	
		RAZEM:	4,842000	m2 4,84
1.3.2	wycena rynkowa	Dostawa i montaż - Stelaż ozdobny ze stali, kolor chrom, wypełnienie szklane / wykonanie indywidualne / wg opisu w p.t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Toaleta 16/ parter	1	1,000000	
	Toaleta 4/ I piętro	1	1,000000	
	Toaleta 6/ II piętro	1	1,000000	
	Toaleta 15/ III piętro	1	1,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt. 4,00
1.3.3	wycena rynkowa	Dostawa i montaż - Dozownik mydła / wg opisu w p.t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Toaleta 2/ parter	1	1,000000	
	Toaleta 16/ parter	2	2,000000	
	Toaleta 4/ I piętro	2	2,000000	
	Toaleta 6/ II piętro	2	2,000000	
	Toaleta 15/ III piętro	2	2,000000	
		RAZEM:	9,000000	kpl 9,00
1.3.4	wycena rynkowa	Dostawa i montaż - Pojemnik na ręczniki papierowe / wg opisu w p.t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Toaleta 2/ parter	1	1,000000	
	Toaleta 16/ parter			
	Toaleta 4/ I piętro			
	Toaleta 6/ II piętro			
	Toaleta 15/ III piętro			
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.3.5	wycena rynkowa	Dostawa i montaż - Uchwyt na papier toaletowy / wg opisu w p.t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Toaleta 2/ parter	1	1,000000	
	Toaleta 16/ parter	2	2,000000	
	Toaleta 4/ I piętro	2	2,000000	
	Toaleta 6/ II piętro	2	2,000000	
	Toaleta 15/ III piętro	2	2,000000	
		RAZEM:	9,000000	kpl 9,00
1.3.6	wycena rynkowa	Dostawa i montaż - Kosze na ręczniki papierowe duże 45 l / wg opisu w p.t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Toaleta 2/ parter	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.3.7	wycena rynkowa	Dostawa i montaż - Kosze sanitarne 4,5 l / wg opisu w p.t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Toaleta 2/ parter	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.3.8	wycena rynkowa	Dostawa i montaż - Kosze na ręczniki papierowe duże / wg opisu w p.t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Toaleta 16/ parter	1	1,000000	
	Toaleta 4/ I piętro	1	1,000000	
	Toaleta 6/ II piętro	1	1,000000	
	Toaleta 15/ III piętro	1	1,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl 4,00
1.3.9	wycena rynkowa	Dostawa i montaż - Koszyk na ręczniki papierowe, stojący, wym. ok.: 75x285x125mm, materiał metal, kolor chrom. / wg opisu w p.t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Toaleta 16/ parter	1	1,000000	
	Toaleta 4/ I piętro	1	1,000000	
	Toaleta 6/ II piętro	1	1,000000	
	Toaleta 15/ III piętro	1	1,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl 4,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.10	wycena rynkowa	Dostawa i montaż - Kosze sanitarne w kabinach, stojące, kolor chrom 6 L / wg opisu w p.t		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Toaleta 16/ parter	2 2,000000		
	Toaleta 4/ I piętro	2 2,000000		
	Toaleta 6/ II piętro	2 2,000000		
	Toaleta 15/ III piętro	2 2,000000		
		RAZEM:	8,000000	kpl 8,00
1.3.11	wycena rynkowa	Dostawa i montaż - Szczotka do WC / wg opisu w pt		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Toaleta 2/ parter	1 1,000000		
	Toaleta 16/ parter	2 2,000000		
	Toaleta 4/ I piętro	2 2,000000		
	Toaleta 6/ II piętro	2 2,000000		
	Toaleta 15/ III piętro	2 2,000000		
		RAZEM:	9,000000	kpl 9,00
1.3.12	wycena rynkowa	Dostawa i montaż - Haczyki łazienkowe / wg opisu w p.t		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Toaleta 2/ parter	1 1,000000		
	Toaleta 16/ parter	2 2,000000		
	Toaleta 4/ I piętro	2 2,000000		
	Toaleta 6/ II piętro	2 2,000000		
	Toaleta 15/ III piętro	2 2,000000		
		RAZEM:	9,000000	kpl 9,00
1.3.13	wycena rynkowa	Dostawa i montaż - Poręcz prosta prawa stała dla niepełnosprawnych, dł. 60cm, montaż do ściany, kolor chrom		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Toaleta 2/ parter	1 1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.3.14	wycena rynkowa	Dostawa i montaż - Poręcz prosta lewa uchylna dla niepełnosprawnych, dł. 75 cm, montaż do stelaża, kolor chrom		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Toaleta 2/ parter	1 1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.3.15	wycena rynkowa	Dostawa i montaż - Poręcz prosta prawa stała dla niepełnosprawnych, dł. 60cm, montaż do drzwi, kolor chrom		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Toaleta 2/ parter	1 1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.3.16	wycena rynkowa	Dostawa i montaż - Półeczka 40x25cm, montaż do ściany, kolor chrom		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Toaleta 2/ parter	1 1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.3.17	wycena rynkowa	Dostawa i montaż - Okapnik pod dozownik, montaż do ściany, kolor chrom,		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Toaleta 2/ parter	1 1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.3.18	wycena rynkowa	Dostawa i montaż - Odbój drzwiowy posadzk. z gumą, montaż - kołek rozporowy / wg opisu w p.t		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Toaleta 16/ parter	2 2,000000		
	Toaleta 4/ I piętro	2 2,000000		
	Toaleta 6/ II piętro	2 2,000000		
	Toaleta 15/ III piętro	2 2,000000		
		RAZEM:	8,000000	kpl 8,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ROBOTY INSTALACYJNE WRAZ Z BIAŁYM MONTAŻEM		
2.1	Element	DEMONTAŻE I ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
2.1.1	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	1	1,000000
		Toaleta 16/ parter	1	1,000000
		Toaleta 4/ I piętro	2	2,000000
		Toaleta 6/ II piętro	2	2,000000
		Toaleta 15/ III piętro	1	1,000000
		RAZEM:	7,000000	szt. 7,00
2.1.2	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	1	1,000000
		Toaleta 16/ parter	2	2,000000
		Toaleta 4/ I piętro	1	1,000000
		Toaleta 6/ II piętro	1	1,000000
		Toaleta 15/ III piętro	2	2,000000
		RAZEM:	7,000000	szt. 7,00
2.1.3	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	1	1,000000
		Toaleta 16/ parter	1	1,000000
		Toaleta 4/ I piętro	2	2,000000
		Toaleta 6/ II piętro	2	2,000000
		Toaleta 15/ III piętro	1	1,000000
		RAZEM:	7,000000	szt. 7,00
2.1.4	KNR 402/216/7	P.a. Demontaż wpustu ściekowego podłogowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 16/ parter	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt. 1,00
2.1.5	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	9,5	9,500000
		Toaleta 16/ parter	9,0	9,000000
		Toaleta 4/ I piętro	14,5	14,500000
		Toaleta 6/ II piętro	14,5	14,500000
		Toaleta 15/ III piętro	13,0	13,000000
		RAZEM:	60,500000	mb 60,50
2.1.6	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 25-32' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	8,3	8,300000
		Toaleta 16/ parter	4,0	4,000000
		Toaleta 4/ I piętro	6,1	6,100000
		Toaleta 6/ II piętro	8,2	8,200000
		Toaleta 15/ III piętro	6,0	6,000000
		RAZEM:	32,600000	mb 32,60
2.1.7	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 50' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	3,5	3,500000
		Toaleta 16/ parter	13,0	13,000000
		Toaleta 4/ I piętro	5,5	5,500000
		Toaleta 6/ II piętro	5,5	5,500000
		Toaleta 15/ III piętro	1,5	1,500000
		RAZEM:	29,000000	mb 29,00
2.1.8	KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 75-110' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	14,0	14,000000
		Toaleta 4/ I piętro	10,7	10,700000
		Toaleta 6/ II piętro	13,8	13,800000
		Toaleta 15/ III piętro	13,5	13,500000
		RAZEM:	52,000000	mb 52,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.9	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Toaleta 2/ parter	1	1,000000	
	Toaleta 16/ parter	1	1,000000	
	Toaleta 4/ I piętro	1	1,000000	
	Toaleta 6/ II piętro	1	1,000000	
	Toaleta 15/ III piętro	1	1,000000	
		RAZEM:	5,000000	kpl 5,00
2.1.10	KNR 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 10-15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Toaleta 2/ parter	(2*4,15+2*1)	10,300000	
	Toaleta 16/ parter	(2*2)	4,000000	
	Toaleta 4/ I piętro	(2*3,05+2*1)	8,100000	
	Toaleta 6/ II piętro	(2*4,1+2*1)	10,200000	
	Toaleta 15/ III piętro	(2*3+2*1)	8,000000	
		RAZEM:	40,600000	mb 40,60
2.2	Element	INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ, CYRKULACYJNEJ I SZAREJ		
2.2.1	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:		
	Toaleta 2/ parter	4+1,5+1,5+4,15*4	23,600000	
	Toaleta 16/ parter	4*2+2*2,5+2,5+1,5	17,000000	
	Toaleta 4/ I piętro	4,5+1,5+1,5+3,05*4	19,700000	
	Toaleta 6/ II piętro	4,5+1,5+1,5+4,1*4	23,900000	
	Toaleta 15/ III piętro	5+1,5+1,5+3*4	20,000000	
		RAZEM:	104,200000	mb 104,20
2.2.2	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Toaleta 2/ parter	2*4+2*1,5+4,15	15,150000	
	Toaleta 16/ parter	2*2,5+2,5+1,5+3*3,5	19,500000	
	Toaleta 4/ I piętro	2*4,5+2*1,5+3,05	15,050000	
	Toaleta 6/ II piętro	2*4,5+2*1,5+4,1	16,100000	
	Toaleta 15/ III piętro	2*5+1,5+1,5+3	16,000000	
		RAZEM:	81,800000	mb 81,80
2.2.3	KNRW 215/112/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Toaleta 2/ parter	2*4,15	8,300000	
	Toaleta 16/ parter	3,5	3,500000	
	Toaleta 4/ I piętro	2*3,05	6,100000	
	Toaleta 6/ II piętro	8,2	8,200000	
	Toaleta 15/ III piętro	2,3	2,300000	
		RAZEM:	28,400000	mb 28,40
2.2.4	KNRW 215/112/3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Toaleta 2/ parter	4,2	4,200000	
	Toaleta 4/ I piętro	3,1	3,100000	
	Toaleta 6/ II piętro	4,1	4,100000	
	Toaleta 15/ III piętro	3,0	3,000000	
		RAZEM:	14,400000	mb 14,40
2.2.5	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi' do 63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81.80+28.40+14.40	124,600000	
		RAZEM:	124,600000	mb 124,60
2.2.6	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		124.60	124,600000	
		RAZEM:	124,600000	mb 124,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.7	KNRW 215/116/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter 2+1 3,000000		
		Toaleta 16/ parter 2*2+1+1 6,000000		
		Toaleta 4/ I piętro 2*2+1+1 6,000000		
		Toaleta 6/ II piętro 2*2+1+1 6,000000		
		Toaleta 15/ III piętro 2*2+1+1 6,000000		
		RAZEM: 27,000000	szt	27,00
2.2.8	KNRW 215/132/2	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter 2 2,000000		
		Toaleta 16/ parter 4 4,000000		
		Toaleta 4/ I piętro 4 4,000000		
		Toaleta 6/ II piętro 4 4,000000		
		Toaleta 15/ III piętro 4 4,000000		
		RAZEM: 18,000000	szt	18,00
2.2.9	KNRW 215/132/3	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter 1 1,000000		
		Toaleta 16/ parter 2 2,000000		
		Toaleta 4/ I piętro 2 2,000000		
		Toaleta 6/ II piętro 2 2,000000		
		Toaleta 15/ III piętro 2 2,000000		
		RAZEM: 9,000000	szt	9,00
2.2.10	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81.80 81,800000		
		RAZEM: 81,800000	mb	81,80
2.2.11	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 26 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28.40 28,400000		
		RAZEM: 28,400000	mb	28,40
2.2.12	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14.40 14,400000		
		RAZEM: 14,400000	mb	14,40
2.2.13	Kalkulacja indywidualna	Tymczasowe wpięcie pionu do istniejącej instalacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter 2 2,000000		
		Toaleta 16/ parter 2 2,000000		
		RAZEM: 4,000000	szt	4,00
2.2.14	KNR 401/326/1	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		104.20 104,200000		
		RAZEM: 104,200000	mb	104,20
2.3	Element	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		
2.3.1	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:		
		Toaleta 2/ parter 3*4,15+4*1 16,450000		
		Toaleta 16/ parter 3*1+1 4,000000		
		Toaleta 4/ I piętro 3*3,05+4*1 13,150000		
		Toaleta 6/ II piętro 3*4,1+4*1 16,300000		
		Toaleta 15/ III piętro 3*3+3*1 12,000000		
		RAZEM: 61,900000	mb	61,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.2	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'50'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	3,5+1,5	5,000000
		Toaleta 16/ parter	2,5	2,500000
		Toaleta 4/ I piętro	3,5+1,5	5,000000
		Toaleta 6/ II piętro	3,5+1,5	5,000000
		Toaleta 15/ III piętro	1,5	1,500000
		RAZEM:	19,000000	mb
2.3.3	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'110'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	3*4,15+2*1,5	15,450000
		Toaleta 16/ parter	5,5+5	10,500000
		Toaleta 4/ I piętro	3*3,05+2*1,5	12,150000
		Toaleta 6/ II piętro	3*4,1+2*1,5	15,300000
		Toaleta 15/ III piętro	3*3,5+2*1,5	13,500000
		RAZEM:	66,900000	mb
2.3.4	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	1	1,000000
		Toaleta 16/ parter	1	1,000000
		Toaleta 4/ I piętro	1	1,000000
		Toaleta 6/ II piętro	1	1,000000
		Toaleta 15/ III piętro	1	1,000000
		RAZEM:	5,000000	szt
2.3.5	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'110'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	1	1,000000
		Toaleta 16/ parter	2	2,000000
		Toaleta 4/ I piętro	2	2,000000
		Toaleta 6/ II piętro	2	2,000000
		Toaleta 15/ III piętro	2	2,000000
		RAZEM:	9,000000	szt
2.3.6	Kalkulacja indywidualna	Tymczasowe wpięcie pionu do istniejącej instalacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	3	3,000000
		Toaleta 16/ parter	2	2,000000
		RAZEM:	5,000000	szt
2.3.7	KNR 401/326/1	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			61.90	61,900000
		RAZEM:	61,900000	mb
2.4	Element	BIAŁY MONTAŻ		
2.4.1	KNR GEBERIT 215/101/1	P.a. Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej dla niepełnosprawnych / typ wg opisu w p.t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl
2.4.2	KNR GEBERIT 215/101/1	P.a. Elementy montażowe na ścianie, do miski ustępowej / typ wg opisu w p.t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 16/ parter	2	2,000000
		Toaleta 4/ I piętro	2	2,000000
		Toaleta 6/ II piętro	2	2,000000
		Toaleta 15/ III piętro	2	2,000000
		RAZEM:	8,000000	kpl
2.4.3	KNR GEBERIT 215/104/1	P.a. Miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych + deska sedesowa / wg opisu w p.t R = 1,000 M = 1,500 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.4	KNR GEBERIT 215/104/1	P.a. Miska ustępowa wisząca + deska sedesowa / wg opisu w p.t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 16/ parter	2	2,000000
		Toaleta 4/ I piętro	2	2,000000
		Toaleta 6/ II piętro	2	2,000000
		Toaleta 15/ III piętro	2	2,000000
		RAZEM:	8,000000	kpl
2.4.5	KNR GEBERIT 215/202/1	P.a. Armatura splukująca miski ustępowe przycisk splukujący miski ustępowej standardowej, kolor biel + okrągłe obramowania chrom wg opisu w p.t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	1	1,000000
		Toaleta 16/ parter	2	2,000000
		Toaleta 4/ I piętro	2	2,000000
		Toaleta 6/ II piętro	2	2,000000
		Toaleta 15/ III piętro	2	2,000000
		RAZEM:	9,000000	kpl
2.4.6	KNRW 215/230/2	Umywalka dla niepełnosprawnych z syfonem (oszczędzającym miejsce), dekoracyjny, z rozetą, kolor chrom / wg opisu w p.t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl
2.4.7	KNR GEBERIT 215/101/3	P.a. Zestaw montażowy do umywalki dla niepełnosprawnego / wg opisu w p.t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl
2.4.8	KNRW 215/230/2	Umywalka podwójna, szer.120 cm z syfonem umyw., dekoracyjny, kolor chrom / wg opisu w p.t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 16/ parter	1	1,000000
		Toaleta 4/ I piętro	1	1,000000
		Toaleta 6/ II piętro	1	1,000000
		Toaleta 15/ III piętro	1	1,000000
		RAZEM:	4,000000	kpl
2.4.9	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa do umywalki dla niepełnosprawnego, kolor chrom / wg opisu w p.t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
2.4.10	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa do umywalki podwójnej, kolor chrom wg opisu w p.t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 16/ parter	2	2,000000
		Toaleta 4/ I piętro	2	2,000000
		Toaleta 6/ II piętro	2	2,000000
		Toaleta 15/ III piętro	2	2,000000
		RAZEM:	8,000000	szt
2.4.11	wycena rynkowa	Stelaż podtynkowy do mocowania pochwyty uchylnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 16/ parter	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl
2.4.12	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi'50' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 16/ parter	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
2.5	Element	INSTALACJA C.O.		
2.5.1	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:		
		Toaleta 2/ parter	4,2	4,200000
		Toaleta 16/ parter	2*2,0	4,000000
		Toaleta 4/ I piętro	3,1	3,100000
		Toaleta 6/ II piętro	4,1	4,100000
		Toaleta 15/ III piętro	3,0	3,000000
		RAZEM:	18,400000	mb

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.2	KNRW 215/112/2	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	2*4,15+2*1	10,300000
		Toaleta 16/ parter	2*2	4,000000
		Toaleta 4/ I piętro	2*3,05+2*1	8,100000
		Toaleta 6/ II piętro	2*4,1+2*1	10,200000
		Toaleta 15/ III piętro	2*3+2*1	8,000000
		RAZEM:	40,600000	mb
2.5.3	KNRW 215/404/1	Rurociagi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	4,2	4,200000
		Toaleta 16/ parter	2*2,0	4,000000
		Toaleta 4/ I piętro	3,1	3,100000
		Toaleta 6/ II piętro	4,1	4,100000
		Toaleta 15/ III piętro	3,0	3,000000
		RAZEM:	18,400000	mb
2.5.4	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn`15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	1	1,000000
		Toaleta 16/ parter	1	1,000000
		Toaleta 4/ I piętro	1	1,000000
		Toaleta 6/ II piętro	1	1,000000
		Toaleta 15/ III piętro	1	1,000000
		RAZEM:	5,000000	szt
2.5.5	KNRW 215/411/1	Zawór zwrotny, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	1	1,000000
		Toaleta 16/ parter	1	1,000000
		Toaleta 4/ I piętro	1	1,000000
		Toaleta 6/ II piętro	1	1,000000
		Toaleta 15/ III piętro	1	1,000000
		RAZEM:	5,000000	szt
2.5.6	KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	kpl	1,00
2.5.7	KNRW 215/406/5	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbe w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			40.60+18.40	59,000000
		RAZEM:	59,000000	mb
2.5.8	KNRW 215/418/7	Grzejnik panelowy, gładka płyta przednia z lekkimi przetłoczeniami poziomymi, z podłączeniem bocznym, kolor biały RAL 9016 ,therm-x2 Line-K (PLK) typ 22-505/1105		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
2.5.9	KNRW 215/418/7	Grzejnik panelowy, gładka płyta przednia z lekkimi przetłoczeniami poziomymi, z podłączeniem bocznym, kolor biały RAL 9016 ,therm-x2 Line-K (PLK) wym. 22-505/1405		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 16/ parter	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
2.5.10	KNRW 215/418/7	Grzejnik panelowy, gładka płyta przednia z lekkimi przetłoczeniami poziomymi, z podłączeniem bocznym, kolor biały RAL 9016 ,therm-x2 Line-K (PLK) typ 22-505/805		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 4/ I piętro	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
2.5.11	KNRW 215/418/7	Grzejnik panelowy, gładka płyta przednia z lekkimi przetłoczeniami poziomymi, z podłączeniem bocznym, kolor biały RAL 9016 ,therm-x2 Line-K (PLK) typ 22-505/905		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 6/ II piętro	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
2.5.12	KNRW 215/418/7	Grzejnik panelowy, gładka płyta przednia z lekkimi przetłoczeniami poziomymi, z podłączeniem bocznym, kolor biały RAL 9016 therm-x2 Line-K (PLK) o wym.22-505/1105		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 15/ III piętro	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.13	KNR 401/326/1	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18.40	18,400000	
		RAZEM:	18,400000	mb 18,40
2.6	Element	WENTYLACJA		
2.6.1	KNRW 217/113/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200`mm, ocynkowane - Fi 150 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter 3,14*0,15*(0,50+0,50)	0,471000	
		Toaleta 16/ parter (2*0,15+2*0,20)*(2,5+3,5+2,5)	5,950000	
		Toaleta 4/ I piętro 3,14*0,15*(0,50+0,50)	0,471000	
		Toaleta 6/ II piętro 3,14*0,15*(0,50+0,50)	0,471000	
		Toaleta 15/ III piętro 3,14*0,15*(0,50+0,50)	0,471000	
		RAZEM:	7,834000	m2 7,83
2.6.2	KNRW 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter 1	1,000000	
		Toaleta 4/ I piętro 1	1,000000	
		Toaleta 6/ II piętro 1	1,000000	
		Toaleta 15/ III piętro 1	1,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,00
2.6.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wentylatorów łazienkowych (typ cichy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter 1	1,000000	
		Toaleta 16/ parter 1	1,000000	
		Toaleta 4/ I piętro 1	1,000000	
		Toaleta 6/ II piętro 1	1,000000	
		Toaleta 15/ III piętro 1	1,000000	
		RAZEM:	5,000000	kpl 5,00
2.7	Element	INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE		
2.7.1	KNR 403/1122/1	Demontaż i gniazd wtyczkowych, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter 2	2,000000	
		Toaleta 16/ parter 2	2,000000	
		Toaleta 4/ I piętro 2	2,000000	
		Toaleta 6/ II piętro 2	2,000000	
		Toaleta 15/ III piętro 2	2,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt 10,00
2.7.2	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw oświetleniowych przykręcanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter 4	4,000000	
		Toaleta 16/ parter 4	4,000000	
		Toaleta 4/ I piętro 4	4,000000	
		Toaleta 6/ II piętro 3	3,000000	
		Toaleta 15/ III piętro 4	4,000000	
		RAZEM:	19,000000	szt 19,00
2.7.3	KNR 403/1132/5	P.a. Demontaż i ponowny montaż czujek dymu R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter 1	1,000000	
		Toaleta 16/ parter 1	1,000000	
		Toaleta 4/ I piętro 1	1,000000	
		Toaleta 6/ II piętro 1	1,000000	
		Toaleta 15/ III piętro 1	1,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5,00
2.7.4	Kalkulacja własna	Przełożenie głośnika DSO w toalecie nr 2 na parterze		
				kpl 1,00
2.7.5	Kalkulacja własna	Okablowanie obwodów zasilających przewodami o przekroju 1.5mm2, odcinki o długości do 10 m, 3-przewodowy, bez rurki / doprowadzenie dodatkowych instalacji do umywalk, WC oraz wentylatorów, przeróbka instalacji elektrycznych przy lustrach związana ze zmianą lokalizacji gniazd, spięcie całości oświetlenia w pomieszczeniu z czujką obecności		
				m 100,00
2.7.6	KNR 507/305/4	Okablowanie obwodów zasilających przewodami o przekroju 1.5-6.0mm2, odcinek o długości do 10 m, 2-przewodowy, bez rurki / doprowadzenie dodatkowych instalacji do umywalk, WC oraz wentylatorów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
				m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7.7	KNRW 508/501/3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - zawieszane, podłoże betonowe, na kołkach plastikowych lub kotwiących, 1 mocowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	3	3,000000
		Toaleta 16/ parter	4	4,000000
		Toaleta 4/ I piętro	4	4,000000
		Toaleta 6/ II piętro	4	4,000000
		Toaleta 15/ III piętro	4	4,000000
		RAZEM:	19,000000	kpl
2.7.8	KNRW 508/504/1	Oprawa sufitowa oświetlenia (duża), wym: średnica 50,5cm, wys. 37cm, materiał: metal + szkło, wisząca na łańcuchu, kolor chrom,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	2	2,000000
		Toaleta 16/ parter	1	1,000000
		Toaleta 4/ I piętro	1	1,000000
		Toaleta 6/ II piętro	1	1,000000
		Toaleta 15/ III piętro	1	1,000000
		RAZEM:	6,000000	kpl
2.7.9	KNRW 508/504/1	Oprawa sufitowa oświetlenia (mała), wym: średnica 15cm, wys.ok. 26cm, materiał: metal + szkło, wisząca na łańcuchu, kolor chrom,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 16/ parter	2	2,000000
		Toaleta 4/ I piętro	2	2,000000
		Toaleta 6/ II piętro	2	2,000000
		Toaleta 15/ III piętro	2	2,000000
		RAZEM:	8,000000	kpl
2.7.10	KNRW 508/502/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże ceglane, na 2 kołkach kotwiących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	2	2,000000
		Toaleta 16/ parter	2	2,000000
		Toaleta 4/ I piętro	2	2,000000
		Toaleta 6/ II piętro	2	2,000000
		Toaleta 15/ III piętro	2	2,000000
		RAZEM:	10,000000	kpl
2.7.11	KNRW 508/504/3	Oprawa oświetleniowa ścienna (kinkiet), wym: średnica 9cm, wys. 40cm, materiał: metal + szkło, kolor chrom,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	2	2,000000
		Toaleta 16/ parter	2	2,000000
		Toaleta 4/ I piętro	2	2,000000
		Toaleta 6/ II piętro	2	2,000000
		Toaleta 15/ III piętro	2	2,000000
		RAZEM:	10,000000	kpl
2.7.12	KNRW 508/504/3	Oprawa sufitowa oświetlenia awaryjnego, kolor biały		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	1	1,000000
		Toaleta 16/ parter	1	1,000000
		Toaleta 4/ I piętro	1	1,000000
		Toaleta 6/ II piętro	1	1,000000
		Toaleta 15/ III piętro	1	1,000000
		RAZEM:	5,000000	kpl
2.7.13	KNRW 508/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, wykonanie ślepych otworów pod konsolki, ręcznie, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter	1	1,000000
		Toaleta 16/ parter	1	1,000000
		Toaleta 4/ I piętro	1	1,000000
		Toaleta 6/ II piętro	1	1,000000
		Toaleta 15/ III piętro	1	1,000000
		RAZEM:	5,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7.14	KNRW 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi-80-mm,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter		
		Toaleta 16/ parter		
		Toaleta 4/ I piętro		
		Toaleta 6/ II piętro		
		Toaleta 15/ III piętro		
		RAZEM:		
2.7.15	KNRW 508/309/1 (1)	Gniazda wtykowe, stylizowane na historyczne, okrągła ramka, materiał wykończeniowy: porcelana, kolor biały		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter		
		Toaleta 16/ parter		
		Toaleta 4/ I piętro		
		Toaleta 6/ II piętro		
		Toaleta 15/ III piętro		
		RAZEM:		
2.7.16	KNRW 508/401/5	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe, w betonie, do 2 szt/aparat		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter		
		Toaleta 16/ parter		
		Toaleta 4/ I piętro		
		Toaleta 6/ II piętro		
		Toaleta 15/ III piętro		
		RAZEM:		
2.7.17	KNRW 508/403/1	Czujnik sufitowy ruchu i obecności, kolor biały-p.a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Toaleta 2/ parter		
		Toaleta 16/ parter		
		Toaleta 4/ I piętro		
		Toaleta 6/ II piętro		
		Toaleta 15/ III piętro		
		RAZEM:		
2.7.18	Kalkulacja indywidualna	Instalacja przyzywowa. kompletny system producenta, sygnał do portierni, kolor biały	kpl	1,00