

## Przedmiar robót

### Remont łazienek w celu przystosowania dla osób niepełnosprawnych

Lokalizacja: **37-620 Horyniec - Zdrój, ul. Santoryjna 2. dz. nr 898/4, 899**

Nazwa i kod CPV: **45211310-5 Roboty budowlane w zakresie łazienek**  
**45111300-1 Roboty rozbiórkowe**  
**45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej**  
**45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**  
**45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**  
**45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Inwestor: **Fundusz Składowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników, ul. Żurawia 32/34, 00-515 Warszawa**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Projektów Inżynierskich PRO-GRESS inż. Piotr Niedźwiecki, ul. Adama Mickiewicza 75, 37-600 Lubaczów**

Data opracowania:  
**2016-02-04**

Autor opracowania:  
**inż. Piotr Niedźwiecki**

.....

**mgr inż. Joanna Martinka-Huk**

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest projekt I etapu remontu pomieszczeń w budynku sanatorium w Horyńcu – Zdroju przy ul. Sanatoryjnej 2. Obiekt zlokalizowany na dz. nr 898/4 i 899 miejscowości Horyniec - Zdrój.

Projektuje się w I etapie remont dwóch pomieszczeń sanitarnych przy pokojach kuracjuszy /pom. nr 247, 345, 235-239, 335-339/ w celu przystosowania ich dla potrzeb osób niepełnosprawnych oraz sanitariatów ogólnodostępnych /pom. 250, 348, 072, 441+442, 312+313, 213+214, 038, 136/ i pomieszczenia zabiegów mokrychi /pom. nr 0031/ oraz pomieszczenie lekarskie /018/

W zakres prac remontowych wchodzi:

- roboty rozbiórkowe /demontaż stolarki drzwiowej, demontaż pochwyków, wykucie parapetów wewnętrznych, rozebranie ścianek, skucie glazury, rozebranie warstw podłogowych, zeskrabanie farby z powierzchni nieplytowych/;
- ściany i sufity /przygotowanie powierzchni ścian i sufitów pod wykończenie glazurą; wyrównanie tynków, wykonanie ścianki działowej w systemie suchej zabudowy gkf oraz murowane, od strony łazienki wykonać ściankę z płyt wodoodpornych, montaż stolarki drzwiowej (futryna stalowa regulowana, skrzydło drzwiowe profilowane, wyposażone w satynowane klamki i zamki), wykonanie izolacji przeciwwilgociowej w miejscach szczególnie narażonych na zawilgocenia, wykończenie ścian płytkami np. Rako w kolorze zgodnym z dok. rysunkową, powierzchnie sufitów i ściany od strony przedsionka wyszpachlować, zagruntować i pomalować farbą w kolorze białym/;
- podłogi /przepracowanie podłoża pod nowe posadzki cementowej szybkotwardniejącej zbrojoną, wykonanie izolacji przeciwwilgociowej, ułożenie płytek podłogowych z płytek np. Rako zgodnie z dokumentacją rysunkową/;
- instalacje wod.-kan. i c.o /demontaż armatury, montaż nowego WC i umywalki, przesunięcie i montaż nowego grzejnika/;
- instalacje elektryczne /wymiana opraw oświetleniowych, wymiana kontaktów i wyłączników/;
- wyposażenie /montaż pochwyków dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej, dostawa koszy na śmieci, szczotek WC, dozowników na mydło, papier toaletowy, suszarki do rąk, wieszaki/

### UWAGA!

- Należy stosować materiały posiadające aktualne atesty Instytutu Techniki Budowlanej. Wykonawca prowadzący roboty budowlane podlega przepisom prawa budowlanego.
- Prace budowlane należy powierzyć wykwalifikowanym ekipom rzemieślniczym lub firmie usługowo – budowlanej pod nadzorem kierownika budowy
- Przedmiar robót należy wykonać łącznie z projektem technicznym.
- Użyte w dokumentacji przykłady nazw własnych produktów bądź producentów dotyczące określonych modeli, systemów, elementów, materiałów, urządzeń itp. mają jedynie charakter wzorcowy (przykładowy) i dopuszczone jest zastosowanie rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w dokumentacji, to jest takich, które będą posiadały co najmniej takie same lub lepsze parametry techniczne i funkcjonalne i nie obniżą określonych w dokumentacji standardów.
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. Przedmiar i dokumentacja projektowa są dokumentacjami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej i rysunkowej, a nie ujęte w przedmiarze, winny być traktowane jakoby były ujęte w obu.
- Podczas prac remontowych obiekt nie będzie wyłączony z użytkowania w związku z tym prace podzielono na etapy. Przed przystąpieniem do prac wykonawca jest zobowiązany od uzgodnienia harmonogramu robót z Inwestorem. Harmonogram należy przygotować w taki sposób aby uciążliwość prac remontowych była jak najmniejsza.
- Materiały stalowe pochodzące z rozbiórki złożyć w miejscu wskazanym przez Inwestora, gruz i ziemię wywieźć poza teren działki Inwestora na odległość do 5km w miejsce wskazane przez Inwestora.

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Remont łazienek w celu przystosowania dla osób niepełnosprawnych</b>		
1	Rozdział	<b>Pomieszczenie 072 /łazienka ogólnodostępna dla niepełnosprawnych + łazienka dla personelu - parter/</b>		
1.1	Element	<b>Roboty rozbórkowe</b>		
1.1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2' m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1+3	4,000000	
			RAZEM: 4,000000	szt 4,000
1.1.2	KNR 401/354/2	Wykucie z muru, parapetów PCV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,4+0,9	3,300000	
			RAZEM: 3,300000	m 3,300
1.1.3	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
			RAZEM: 1,000000	szt 1,000
1.1.4	KNR 404/105/1	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/4 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,5+2,98)*2,0-(0,8*2,0*3)	4,160000	
			RAZEM: 4,160000	m2 4,160
1.1.5	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z glazura		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,35*2,0*2	5,400000	
			RAZEM: 5,400000	m2 5,400
1.1.6	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*2*2	6,000000	
			RAZEM: 6,000000	m 6,000
1.1.7	KNR 404/104/1	Otwór drzwiowy z bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie		
	Wyliczenie ilości robót:			
	miejsce poszerzanego otworu drzwiowego	0,24*(0,08+0,12)*2,05	0,098400	
	nowy otwór drzwiowy	0,24*1,0*2,1	0,504000	
			RAZEM: 0,602400	m3 0,602
1.1.8	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, warstwy podłogowe - terakota + wylewka wyrównawcza		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,07*15,3	1,071000	
			RAZEM: 1,071000	m3 1,071
1.1.9	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych nadproża np. Ytong YF na poduszkach betonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1,5*2	6,000000	
			RAZEM: 6,000000	m 6,000
1.1.10	KNR 404/504/3	Rozebranie okładzin ściennych, z płytek ceramicznych - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(16,74-0,12*2+0,06*2)*2,0-(2,4+0,9)*1,1	29,610000	
			RAZEM: 29,610000	m2 29,610
1.1.11	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,74*0,75	13,305000	
			RAZEM: 13,305000	m2 13,305
1.1.12	KNR 401/411/7	Demontaż przycięcie z obrobieniem końców i ponowny montaż na ścianie listwy odbojowej - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,8	1,800000	
			RAZEM: 1,800000	m 1,800
1.1.13	KNRW 402/120/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
			RAZEM: 2,000000	szt 2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.14	KNR 401/330/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1/4 cegły - pod baterie wtykowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod baterie 0,15*0,15	0,022500	
		pod kanalizacje 0,1*0,6*3	0,180000	
		RAZEM:	0,202500	m2
				0,203
1.1.15	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
1.1.16	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*1,5+0,9*1,5	4,050000	
		RAZEM:	4,050000	m2
				4,050
1.1.17	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,3*0,2*0,03+1,073+4,16+0,08+5,4*0,14+6,0*0,1*0,12+29,6 1*0,02+0,203*0,12+0,02+0,5	7,297360	
		RAZEM:	7,297360	m3
				7,297
1.1.18	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,3*0,2*0,03+1,073+4,16+0,08+5,4*0,14+6,0*0,1*0,12+29,6 1*0,02+0,203*0,12+0,02+0,5	7,297360	
		RAZEM:	7,297360	m3
				7,297
1.2	Element	<b>Ściany/ sufity</b>		
1.2.1	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,51+0,7)*2,75	11,577500	
		RAZEM:	11,577500	m2
				11,578
1.2.2	KNRW 202/2003/3	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01 płyta OSB gr. 15mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,1+1,09)*2,75	6,022500	
		RAZEM:	6,022500	m2
				6,023
1.2.3	KNR 202/2004/1	Obudowa płytami OSB gr. 15mm na rusztach metalowych pojedynczych, pionowy kanalizacyjny,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2,75	3,300000	
		RAZEM:	3,300000	m2
				3,300
1.2.4	KNRW 215/142/3	Drzwiczki rewizyjne magnetyczne z możliwością przymocowania płytek - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
1.2.5	KNRW 202/2004/3	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, zabudowa geberitu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,59*(1,15+0,15)	2,067000	
		RAZEM:	2,067000	m2
				2,067
1.2.6	KNRW 202/2004/7	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, instalacja kanalizacyjna, 1-warstwowo, 50-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piwnica (0,2+0,2+0,2)*(6,65+3,85+1,5)	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m2
				7,200
1.2.7	KNR 401/319/2	Ościeżnice stalowe - ościeżnice regulowane fabrycznie wykończone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+1	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
				3,000
1.2.8	KNRW 202/1020/1 (1)	Skrzydła drzwiowe profilowane wewnętrzne, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, pełne, 1-skrzydłowe - drzwi wyposażone w zamek i klamki ze stali nierdzewnej oraz kratki wentylacyjne,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,05*2	3,690000	
		0,8*2,05	1,640000	
		RAZEM:	5,330000	m2
				5,330

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.9	ZKNR C 2/501/2	Wyrównanie podłoża, na ścianach, uzupełnienie ubytku o głębokości do 1,5 m - ściany istniejące Wyliczenie ilości robót: wc niepełnosprawni $2,1*(2,29+6,21)-(2,4*1,45+1,0*2,1+1,59*1,15)$ wc personel $2,1*7,05-(0,9*2,05+0,9*1,45)$ oscieża $1,15*4*0,15$ nowe napdpoża $0,2*1,5*2$ RAZEM: 23,386500	m2	23,387
1.2.10	KNRW 202/801/2 (1)	Tynki zwykłe wykonywane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji - ściany działowe Wyliczenie ilości robót: wc niepełnosprawni $(3,71+0,7)*2,75$ wc perspnelu $(1,47+1,94)*2,75$ RAZEM: 21,505000	m2	21,505
1.2.11	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych - pod kasetony Wyliczenie ilości robót: $3,96+0,72$ RAZEM: 4,680000	m2	4,680
1.2.12	KNRW 202/2007/4	Okładziny z płyt gipsowych, dekoracyjnych na stropach, na rusztach drewnianych lub metalowych - kasetony 60x60cm - analogia Wyliczenie ilości robót: $3,96+0,72$ RAZEM: 4,680000	m2	4,680
1.2.13	KNRW 202/2006/1	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt pojedynczy podwieszony - płyta wodoodporna Wyliczenie ilości robót: $9,53+5,1-3,96-0,72$ RAZEM: 9,950000	m2	9,950
1.2.14	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego Wyliczenie ilości robót: ściany $(15,09+6,74+5,8)*2,5-(1,0*2,1+1,0*2,1+0,9*2,1*2)-(1,15*2,4+0,9*1,15)$ oscieża $0,15*1,5*4$ RAZEM: 58,200000	m2	58,200
1.2.15	ZKNR C 2/311/3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, na powierzchni pionowej Wyliczenie ilości robót: $3,5*2,4+1,6+1,4+1,2*1,4+1,2*1,4+1,7*1,4$ RAZEM: 17,140000	m2	17,140
1.2.16	ZKNR C 2/311/7	Wklejenie taśmy uszczelniających np. CL 152, na powierzchni pionowej Wyliczenie ilości robót: $2,4*2-1,4*2$ RAZEM: 2,000000	m	2,000
1.2.17	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P1 - Płytki ściennie np. RAKO ROCK - DAK ES - 60 x 30 cm lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: łazienka niepełnosprawni $6,04+5,70+3,83+2,63+0,15*(1,2*2+1,8*2)$ łazienka personelu $6,01+2,06+1,77$ RAZEM: 28,940000	m2	28,940
1.2.18	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, wkłajenie lustra - analogia Wyliczenie ilości robót: $0,6*0,6$ RAZEM: 0,360000	m2	0,360
1.2.19	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P2 - Płytki ściennie mozaika np. RAKO ROCK - DAK- mozaika - 10x10cm lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: łazienka niepełnosprawni 10,93 łazienka personelu $3,59-1,35+(1,5*2+0,9*2)*0,15+11,5-0,6*0,6$ RAZEM: 25,030000	m2	25,030
1.2.20	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P3 - Płytki ściennie dekor np. RAKO ROCK - DDP - 30x30 cm - lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: łazienka niepełnosprawni $0,02+0,85+0,88+0,15*(0,3*2)$ łazienka personelu $0,69+0,59$ RAZEM: 3,120000	m2	3,120

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.21	ZKNR C 2/901/1	Przygotowanie podłoża, gipsem i szlifowanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufity	9,43+2,77+1,98-3,96-0,72	9,500000
		zabudowa piwnica	(0,2+0,2+0,2)*(6,65+3,85+1,5)	7,200000
		RAZEM:		16,700000
			m2	16,700
1.2.22	ZKNR C 1/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący np. CT 17		
		(1)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			9,43+(0,2+0,2+0,2)*(6,65+3,85+1,5)	16,630000
		korytarz	3,0*2,75-1,0*2,05*2	4,150000
		RAZEM:		20,780000
			m2	20,780
1.2.23	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami dyspersyjno - krzemianowymi, np. Kabe "Aquatex" lub równoważna (biała)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j/w	9,43+(0,2+0,2+0,2)*(6,65+3,85+1,5)	16,630000
		korytarz	3,0*2,75-1,0*2,05*2	4,150000
		RAZEM:		20,780000
			m2	20,780
1.3	Element	<b>Podłogi</b>		
1.3.1	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
			15,34	15,340000
		RAZEM:		15,340000
			m2	15,340
1.3.2	ZKNR C 2/604/5	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkładu o grubości		
		(1) 45 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			15,34	15,340000
		RAZEM:		15,340000
			m2	15,340
1.3.3	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			15,34	15,340000
		RAZEM:		15,340000
			m2	15,340
1.3.4	ZKNR C 2/311/1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, gruntowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
			15,34	15,340000
		RAZEM:		15,340000
			m2	15,340
1.3.5	ZKNR C 2/311/2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, na powierzchni poziomej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			15,34	15,340000
		RAZEM:		15,340000
			m2	15,340
1.3.6	ZKNR C 2/311/6	Wklejenie taśmy uszczelniających np. CL 152, na powierzchni poziomej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wc nipełnosprawni	14,76	14,760000
		wc personelu	6,75+6,2	12,950000
		RAZEM:		27,710000
			m	27,710
1.3.7	ZKNR C 2/506/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym - Płytki podłogowa mozaika np. RAKO ROCK - DAK - mozaika 10x10 cm lub równoważna - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wc nipełnosprawni	9,17	9,170000
		wc personelu	2,77+2,21	4,980000
		RAZEM:		14,150000
			m2	14,150
1.3.8	ZKNR C 2/517/10	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, czynności uzupełniające, mocowanie profili metalowych - listwa aluminiowa progowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,9+0,9	1,800000
		RAZEM:		1,800000
			m	1,800
1.4	Element	<b>Instalacja wod.-kan., c.o.</b>		
1.4.1	KNR 217/101/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 600 mm, ocynkowane		
		(1) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,8*10,5	8,400000
		RAZEM:		8,400000
			m2	8,400
1.4.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3	3,000000
		RAZEM:		3,000000
			kpl	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.3	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	kpl 3,000
1.4.4	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
1.4.5	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.4.6	KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 20 mm - c.o.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m 1,000
1.4.7	KNRW 402/127/2 (1)	Przejsie stal/ miedz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
1.4.8	KNRW 215/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,7+4,0+0,3*6+3,2+2,5	16,200000	
		RAZEM:	16,200000	m 16,200
1.4.9	KNR 34/104/3	Izolacja rurociągów otulinami np. Thermaflex A/C, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 6-22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,7+4,0+0,3*6+3,2+2,5	16,200000	
		RAZEM:	16,200000	m 16,200
1.4.10	KNR 215/422/1 (1)	Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	kpl 6,000
1.4.11	KNR 215/415/1	Zawory termostatyczny c.o., Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
1.4.12	KNR 215/415/1	Zawory grzejnikowy c.o. odcinający kątowy, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
1.4.13	KNR 215/415/5	Zawór odpowietrzający Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
1.4.14	KNRW 215/412/2	Głowica termostatyczna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
1.4.15	KNR 215/420/1	Grzejniki aluminiowe kolumnowy np. Purmo DL 4 h=600 22 el lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.4.16	KNR 215/420/1	Grzejniki aluminiowe kolumnowe np. Purmo DL 3 h=450 12 el lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.4.17	KNR 215/420/1	Grzejniki aluminiowe kolumnowe np. Purmo DL 2 h=450 12 el lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.4.18	KNRW 402/127/2 (1)	Przejsie stal/PP		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.19	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16` mm Wyliczenie ilości robót: 0,5+2,5+2*3,65+10*0,8+1,0+2,4+2*1+2*1,5 RAZEM:	m	26,700
1.4.20	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20` mm Wyliczenie ilości robót: 2,5 RAZEM:	m	2,500
1.4.21	KNR 34/104/3	Izolacja rurociągów otulinami np. Thermaflex A/C, izolacja 9` mm (E), rurociąg Fi 6-22` mm Wyliczenie ilości robót: 26,7+2,5 RAZEM:	m	29,200
1.4.22	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn` 15` mm Wyliczenie ilości robót: baterie 3*2 6,000000 ustępy+ pisuar 2+1 3,000000 zawór 1 1,000000 RAZEM:	szt	10,000
1.4.23	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn` 15` mm wraz z zestawem węży elastycznych Wyliczenie ilości robót: umywalki 2*2 4,000000 ustęp + pisuar 2+1 3,000000 RAZEM:	szt	7,000
1.4.24	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn` 15` mm Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM:	szt	1,000
1.4.25	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, Dn` 15` mm baterii umywalkowa, stojąca np. Kludia MEDI CARE nr 341150534 lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM:	szt	2,000
1.4.26	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym poddtynkowa, Dn` 15` mm wraz z zestawem natryskowym np. Kludia /zestaw ZENTA nr 386550575 + ZENTA 2S nr 6074005-00/ lub równoważny Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM:	szt	1,000
1.4.27	KNR 402/211/3	Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi` 110` mm - wpięcie do istniejącej instalacji Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM:	szt	1,000
1.4.28	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi` 50` mm Wyliczenie ilości robót: 0,5*(2+1) 1,500000 RAZEM:	m	1,500
1.4.29	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi` 40` mm Wyliczenie ilości robót: 4*0,8 3,200000 RAZEM:	m	3,200
1.4.30	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi` 50` mm Wyliczenie ilości robót: 0,7+0,9+0,3+1,2+1,7+0,6+1,1+0,15+0,25 6,900000 RAZEM:	m	6,900
1.4.31	KNRW 215/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi` 75` mm Wyliczenie ilości robót: 3 3,000000 RAZEM:	m	3,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.32	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5+4,0+2,7+0,3+0,3+0,3		8,100000
		RAZEM:		8,100000
			m	8,100
1.4.33	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+1		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3,000
1.4.34	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
1.4.35	KNR 215/212/1	Wpust linowy podłogowy ze stali nierdzewnej, z syfonem i kołnierzem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
1.4.36	KNRW 215/216/1 (1)	Wpusty ze stali nierdzewnej, podłogowy, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+2		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3,000
1.4.37	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem i sitkiem ze stali nierdzewnej - umywalka np. prostokątna z przelewem M31151 KOŁO lub równoważna - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
1.4.38	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem i sitkiem ze stali nierdzewnej - umywalka np. Nowa Pro bez barier 55 cm, syfon umywalkowy Viega - chrom - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
1.4.39	KNRW 215/222/1	Zawór napowietrzający z PCV o śr. 50mm o połączeniach wciskanych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
1.4.40	KNRW 215/234/1	Pisuar pojedynczy z płuczką i syfonem i sitkiem ze stali nierdzewnej - pisunary np. Axe ze spluczką, odpływ poziomy bez stelaża nr 66010 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
1.4.41	KNRW 215/233/3	Ustęp z deską sedesową i przyciskiem splukującym typu geberit, Zestaw wc dla osób niepełnosprawnych np. Zestaw Nova Pro Bez Barier ze steleżem, ustępem podwieszanym wraz z deską sedesową antybakteryjna dla osób niepełnosprawnych wolnoopadająca o wzmocnionych zawiastach - KOŁO lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
1.4.42	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,7+2,5		29,200000
		RAZEM:		29,200000
			m	29,200
1.4.43	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,7+2,5		29,200000
		RAZEM:		29,200000
			m	29,200
1.4.44	KNRW 215/406/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur miedzianych, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,7+4,0+0,3*6+3,2+2,5		16,200000
		RAZEM:		16,200000
			m	16,200
1.4.45	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			układ	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	<b>Instalacje elektryczne</b>		
1.5.1	KNR 403/203/1 (1)	Wymiana przewodów wtykowych, Wyliczenie ilości robót: 4*1,2+2,5+2,0+5,7+3,0+2,0+1,2*3+5,0 RAZEM:	28,600000 28,600000	m 28,600
1.5.2	KNR 403/507/1	Wymiana gniazd wtyczkowych - gniazdo hermetyczne Wyliczenie ilości robót: 3 RAZEM:	3,000000 3,000000	szt 3,000
1.5.3	KSNR 5/401/6 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg 10A i 10A/Z, na cegle (wypust do suszarki)		szt 1
1.5.4	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg (czujka ruchu) Wyliczenie ilości robót: 3 RAZEM:	3,000000 3,000000	szt 3
1.5.5	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg (wentylator elektryczny) Wyliczenie ilości robót: 3 RAZEM:	3,000000 3,000000	szt 3
1.5.6	KNR 403/602/5	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania, podłoże betonowe np. Torino II		szt 1
1.5.7	KNR 403/602/5	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania, podłoże betonowe np. Modena Mini LED		szt 2
1.5.8	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego Wyliczenie ilości robót: 1+1 RAZEM:	2,000000 2,000000	pomiar 2,000
1.6	Element	<b>Wyposażenie</b>		
1.6.1	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukowa stała, np. L40301000 - KOŁO lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM:	1,000000 1,000000	szt 1
1.6.2	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukowa uchylna, np. L40401000 - KOŁO lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM:	1,000000 1,000000	szt 1
1.6.3	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukowa stała 700m, L40302000 - KOŁO lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM:	1,000000 1,000000	szt 1
1.6.4	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukowa uchylna 700m, L40402000 - KOŁO lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM:	2,000000 2,000000	szt 2
1.6.5	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż dozownik na papier toaletowy. Uchwyt papieru toaletowego, np. seria 8600 (nikiel) Formes ze stali nierdzewnej lub równoważny Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM:	2,000000 2,000000	szt 2,000
1.6.6	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż szczotki WC. Uchwyt szczotki ze szczotką, np. seria 8600 (nikiel) Formes ze stali nierdzewnej lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM:	2,000000 2,000000	szt 2,000
1.6.7	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz kątowna 90° 300 x 600 mm, L40121100 - KOŁO lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM:	1,000000 1,000000	szt 1
1.6.8	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Siedzisko prysznicowe uchylne bez oparcia z otworem, L42001000 - KOŁO lub równoważne Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM:	1,000000 1,000000	szt 1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.9	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż wieszaków na odzież ze stali nierdzewnej. Haczyk np. seria 8600 (nikiel) Formes ze stali nierdzewnej lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2
1.6.10	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż lustro. Zestaw uchwyty do lustro uchylnego - wypolerowany oraz lustro 60 x 45 x 0,5 cm, L1600510 ze stali nierdzewnej. - KOŁO lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
1.6.11	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż wieszaka kotary prysznicowej ze stali nierdzewnej. Wieszak zasłony prysznicowej 1200, L43002000 wraz z kotara prysznicową - KOŁO lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
1.6.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa koszy na śmici do sanitariatów - Kosz chromoniklowy bezdotykowy 12 l		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			klp	2,000
1.6.13	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż dozownika na mydło w płynie ze stali nierdzewnej np. Formes seria nr 830	szt	2
1.6.14	KNKRB 5/401/1	Montaż aparatów elektrycznych - suszarka do rąk np. HTL 4, moc 1,85kW, 230V		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
1.6.15	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż półki prysznicowej ze stali nierdzewnej np. Gedy Hotel Koszyczek Chrom 5618 lub równoważna	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Pomieszczenie 247 /łazienka przy pokoju/</b>		
2.1	Element	<b>Roboty rozbórkowe</b>		
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż szafy wnękowej oraz szafek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,38*2,5+0,5*2,0		4,450000
		RAZEM::		4,450000
			m2	4,450
2.1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż żaluzji okiennych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,8*1,5		2,700000
		RAZEM::		2,700000
			m2	2,700
2.1.3	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2' m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1+1		2,000000
		RAZEM::		2,000000
			szt	2,000
2.1.4	KNR 401/354/2	Wykucie z muru, parapetów PCV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,8		1,800000
		RAZEM::		1,800000
			m	1,800
2.1.5	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratak wentylacyjnych,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000
		RAZEM::		1,000000
			szt	1,000
2.1.6	KNR 404/502/2	Rozebranie zabudowy pinów kanalizacyjnych - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,81+0,76)*2,5		3,925000
		RAZEM::		3,925000
			m2	3,925
2.1.7	KNNRW 3/313/4	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,5*2,5-1,0*2,05+0,4*2,5		5,200000
		RAZEM::		5,200000
			m2	5,200
2.1.8	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej wraz z cokolikiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,51+7,86*0,1		4,296000
		RAZEM::		4,296000
			m2	4,296
2.1.9	KNR 401/212/1	Roboty rozbórkowe, warstwy podłogowe - terakota + wylewka wyrównawcza		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,4*0,07		0,308000
		RAZEM::		0,308000
			m3	0,308
2.1.10	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1,75		3,500000
		RAZEM::		3,500000
			m	3,500
2.1.11	KNR 404/104/1	Poszerzenie otworu drzwiowego- analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*2,10*0,26		0,136500
		RAZEM::		0,136500
			m3	0,137
2.1.12	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych nadproża np. Ytong YF na poduszkach betonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,75*2		3,500000
		RAZEM::		3,500000
			m	3,500
2.1.13	KNR 404/504/3	Rozebranie okładzin ściennych, z płytek ceramicznych - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany	6,29*2,5-1,8*1,45		13,115000
	ościeża	0,15*(1,5*2+1,8)		0,720000
		RAZEM::		13,835000
			m2	13,835
2.1.14	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2 - sufit		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,4		4,400000
		RAZEM::		4,400000
			m2	4,400
2.1.15	KNR 402/144/2	Demontaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,000000
		RAZEM::		3,000000
			szt	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.16	KNR 404/406/4	Rozebranie stropów kasetonowych analogia - przedpokój Wyliczenie ilości robót: 3,3 3,300000 RAZEM: 3,300000	m2	3,300
2.1.17	KNR 401/330/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1/4 cegły - pod baterie wtynkowe Wyliczenie ilości robót: 0,15*0,15 0,6*0,1 0,022500 0,060000 RAZEM: 0,082500	m2	0,083
2.1.18	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską Wyliczenie ilości robót: 1,80*1,5+1,2*2,1+0,1*2,05 5,425000 RAZEM: 5,425000	m2	5,425
2.1.19	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowniczym na odległość 1 km Wyliczenie ilości robót: 3,925*0,04+4,2*0,1+0,308+3,5*2*0,12+0,137+13,835*0,02+ 0,083*0,12+0,5+0,07*4,2 2,942660 RAZEM: 2,942660	m3	2,943
2.1.20	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=4 Wyliczenie ilości robót: 3,925*0,04+4,2*0,1+0,308+3,5*2*0,12+0,137+13,835*0,02+ 0,083*0,12+0,5+0,07*4,2 2,942660 RAZEM: 2,942660	m3	2,943
2.2	Element	<b>Ściany/ sufity</b>		
2.2.1	KNR 202/2004/1	Obudowa płytami OSB gr. 15mm na rusztach metalowych pojedynczych, pionowy kanalizacyjny, Wyliczenie ilości robót: (0,75+0,8)*2,5 3,875000 RAZEM: 3,875000	m2	3,875
2.2.2	KNRW 215/142/3	Drzwiczki rewizyjne magnetyczne z możliwością przymocowania płytek - analogia Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
2.2.3	KNRW 202/2003/9	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, 100-01 - płyta OSB gr. 15mm Wyliczenie ilości robót: 2,5*2,5-1,0*2,05 4,200000 RAZEM: 4,200000	m2	4,200
2.2.4	KNRW 202/2008/3 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm - płyta zwykła Wyliczenie ilości robót: 2,5*2,5-1,0*2,05 4,200000 RAZEM: 4,200000	m2	4,200
2.2.5	KNRW 202/2003/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01 Wyliczenie ilości robót: 0,4*2,5 1,000000 RAZEM: 1,000000	m2	1,000
2.2.6	KNR 401/319/2	Ościeżnice stalowe - ościeżnice regulowane fabrycznie wykończone Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
2.2.7	KNRW 202/1020/1 (1)	Skrzydła drzwiowe profilowane wewnętrzne, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, pełne, 1-skrzydłowe - drzwi wyposażone w zamek i klamki ze stali nierdzewnej oraz kratki wentylacyjne Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,05 1,845000 RAZEM: 1,845000	m2	1,845
2.2.8	ZKNR C 2/501/2	Wyrównanie podłoża, na ścianach, uzupełnienie ubytku o głębokości do 1,5 m Wyliczenie ilości robót: 6,29*2,5-1,8*1,45 0,15*(1,5*2+1,8) 0,25*2,10*2+0,20*1,75*2+1,15*0,25 13,115000 0,720000 2,037500 RAZEM: 15,872500	m2	15,873

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.9	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego Wyliczenie ilości robót: 8,85*2,5-1,8*1,45-1,0*2,05 17,465000 0,15*(1,8*2+1,45*2) 0,975000 0,79*0,43 0,339700 0,25*2,10*2+0,20*1,75*2+1,15*0,25 2,037500 RAZEM: 20,817200	m2	20,817
2.2.10	ZKNR C 2/311/3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, na powierzchni pionowej Wyliczenie ilości robót: 2,4*(0,9+0,9+0,5*2)+1,6*1,4 8,960000 RAZEM: 8,960000	m2	8,960
2.2.11	ZKNR C 2/311/7	Wklejenie taśmy uszczelniających np. CL 152, na powierzchni pionowej Wyliczenie ilości robót: 2,4 2,400000 RAZEM: 2,400000	m	2,400
2.2.12	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P1 - Płytki ściennie np. RAKO ROCK - DAK ES - 60 x 30 cm lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: 1,53+0,77+3,12+1,87+0,15*(1,1+1,8) 7,725000 RAZEM: 7,725000	m2	7,725
2.2.13	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P2 - Płytki ściennie mozaika np. RAKO ROCK - DAK- mozaika - 10x10cm lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: 9,83+0,15*(1,5*1,80) 10,235000 RAZEM: 10,235000	m2	10,235
2.2.14	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P3 - Płytki ściennie dekor np. RAKO ROCK - DDP - 30x30 cm lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: 0,36+0,62+0,15*0,3 1,025000 RAZEM: 1,025000	m2	1,025
2.2.15	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych Wyliczenie ilości robót: 3,3 3,300000 RAZEM: 3,300000	m2	3,300
2.2.16	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm Wyliczenie ilości robót: 3,3 3,300000 RAZEM: 3,300000	m2	3,300
2.2.17	ZKNR C 2/901/1	Przygotowanie podłoża, gipsem i szlifowanie Wyliczenie ilości robót: sufit 4,4 4,400000 ściana w przedsiönku 2,5*2,5-1,0*2,05 4,200000 ściany ponad glazura 3,64 3,640000 nowe tynki 0,25*2,10*2+0,20*1,75*2+1,15*0,25 2,037500 3,3 3,300000 RAZEM: 17,577500	m2	17,578
2.2.18	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący np. CT 17 Wyliczenie ilości robót: sufity 4,4 4,400000 przedsiönek 8,71*2,5-(1,0*2,1+0,95*2,0+1,16*2,1)+0,25*(2,1*2+1,16)+0,4*2,5*2 18,679000 ściana pokój 3,22*2,5-1,16*2,1 5,614000 3,3 3,300000 RAZEM: 31,993000	m2	31,993
2.2.19	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami dyspersyjno - krzemianowymi, np. Kabe "Aquatex" lub równoważna (biała) Wyliczenie ilości robót: j/w 4,4+3,65+18,679+5,614 32,343000 3,3 3,300000 RAZEM: 35,643000	m2	35,643

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	Element	<b>Podłogi</b>		
2.3.1	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,4	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m2 4,400
2.3.2	ZKNR C 2/604/5 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkładu o grubości 45 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,4	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m2 4,400
2.3.3	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,4	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m2 4,400
2.3.4	ZKNR C 2/311/1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, gruntowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,4	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m2 4,400
2.3.5	ZKNR C 2/311/2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, na powierzchni poziomej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,4	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m2 4,400
2.3.6	ZKNR C 2/311/6	Wklejenie taśmy uszczelniających np. CL 152, na powierzchni poziomej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,85	8,850000	
		RAZEM:	8,850000	m 8,850
2.3.7	ZKNR C 2/506/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym - Płytki podłogowa mozaika np. RAKO ROCK - DAK - mozaika 10x10 cm lub równoważna - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,4	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m2 4,400
2.3.8	ZKNR C 2/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2 4,000
2.3.9	ZKNR C 2/601/1 (1)	Przygotowanie podłoża cementowego, odtłuszczenie powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2 4,000
2.3.10	ZKNR C 2/606/1	Klejenie wykładzin rulonowych na przygotowanym podłożu, wykładziny tekstylne jednowarstwowe wraz z cokolikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,25+(6,4-1,0*2)*0,1$	3,690000	
		RAZEM:	3,690000	m2 3,690
2.3.11	ZKNR C 2/517/10	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, czynności uzupełniające, mocowanie profili metalowych - listwa aluminiowa progowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,0+0,95+1,15$	3,100000	
		RAZEM:	3,100000	m 3,100
2.4	Element	<b>Instalacja wod.-kan., c.o./</b>		
2.4.1	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
2.4.2	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
2.4.3	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.4.4	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.5	KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 20 mm - c.o.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m
				2,000
2.4.6	KNRW 402/127/2 (1)	Przejście stal/miedź		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
2.4.7	KNRW 215/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55+2,05+0,3+0,3	4,200000	
		RAZEM:	4,200000	m
				4,200
2.4.8	KNR 34/104/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 6-22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55+2,05+0,3+0,3	4,200000	
		RAZEM:	4,200000	m
				4,200
2.4.9	KNR 215/422/1 (1)	Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl
				2,000
2.4.10	KNR 215/415/1	Zawory termostacyjny c.o., Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
2.4.11	KNR 215/415/1	Zawory grzejnikowy c.o. odcinający kątowy, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
2.4.12	KNR 215/415/5	Zawór odpowietrzający Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
2.4.13	KNRW 215/412/2	Głowica termostacyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
2.4.14	KNR 215/420/1	Grzejniki aluminiowe kolumnowe np. Purmo DL 4 h=600 12el lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
2.4.15	KNRW 402/127/2 (1)	Przejście stal/PP		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
2.4.16	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5+1,7+2*(0,7+0,5+0,5)+6*0,8	10,400000	
		RAZEM:	10,400000	m
				10,400
2.4.17	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,55	3,100000	
		RAZEM:	3,100000	m
				3,100
2.4.18	KNR 34/104/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 6-22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,4+3,1	13,500000	
		RAZEM:	13,500000	m
				13,500
2.4.19	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt
				5,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.20	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15`mm w komplecie wraz z węzami elastycznymi Wyliczenie ilości robót: 3		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3,000
2.4.21	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn`15`mm Wyliczenie ilości robót: 1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
2.4.22	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, Dn`15`mm bateria umywalkowa, stojącej np. Kludia MEDI CARE nr 341150534 lub równoważny Wyliczenie ilości robót: 1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
2.4.23	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwalnym podtynkowa, Dn`15`mm wraz z zestawem natryskowym np. Kludia /zestaw ZENTA nr 386550575 + ZENTA 2S nr 6074005-00/ Wyliczenie ilości robót: 1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
2.4.24	KNR 402/211/3	Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi`110`mm - wpięcie do istniejącej instalacji Wyliczenie ilości robót: 1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
2.4.25	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm Wyliczenie ilości robót: 0,6		0,600000
		RAZEM:		0,600000
			m	0,600
2.4.26	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`40`mm Wyliczenie ilości robót: 2*0,8		1,600000
		RAZEM:		1,600000
			m	1,600
2.4.27	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`50`mm Wyliczenie ilości robót: 2,5+1,0+0,3		3,800000
		RAZEM:		3,800000
			m	3,800
2.4.28	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`110`mm Wyliczenie ilości robót: 1,5		1,500000
		RAZEM:		1,500000
			m	1,500
2.4.29	KNRW 215/211/1	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm Wyliczenie ilości robót: 2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
2.4.30	KNRW 215/211/3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm Wyliczenie ilości robót: 1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
2.4.31	KNR 215/212/1	Wpust linowy podłogowy ze stali nierdzewnej, z syfonem i kołnierzem Wyliczenie ilości robót: 1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
2.4.32	KNRW 215/222/1	Zawór napowietrzający z PCV o śr. 50mm o połączeniach wciskanych - analogia Wyliczenie ilości robót: 1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
2.4.33	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem i sitkiem ze stali nierdzewnej - Umywalka np. Nowa Pro bez barier 55 cm, syfon umywalkowy Viega - chrom - KOŁO lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.34	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką i deską sesesową. Zestaw wc dla osób niepełnosprawnych wraz z deską antybakteryjną dla osób niepełnosprawnych wolnoopadająca ze wznocionymi zawiasami np. NOVA PRO bez barier - KOŁO lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
2.4.35	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,4+3,1		13,500000
		RAZEM:		13,500000
			m	13,500
2.4.36	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,4+3,1		13,500000
		RAZEM:		13,500000
			m	13,500
2.4.37	KNRW 215/406/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55+2,05+0,3+0,3		4,200000
		RAZEM:		4,200000
			m	4,200
2.4.38	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			układ	1,000
2.5	Element	<b>Instalacje elektryczne</b>		
2.5.1	KNR 403/203/1 (1)	Wymiana przewodów wtynkowych,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6+1,5+4,0+2,5		9,600000
		RAZEM:		9,600000
			m	9,600
2.5.2	KNR 403/507/1	Wymiana gniazd wtyczkowych - gniazdo hermetyczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
2.5.3	KNR 403/501/1	Wymiana włączników światła - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
2.5.4	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg (czujka ruchu)	szt	1
2.5.5	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5'kg (wentylator elektryczny)	szt	1
2.5.6	KNR 403/602/5	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania, podłoże betonowe np. Torino II	szt	2
2.5.7	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			pomiar	2,000
2.6	Element	<b>Wyposażenie</b>		
2.6.1	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukowa stała, np. L40301000 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1
2.6.2	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż szafki łazienkowej - analogia. Szafka wisząca boczna wysoka, np. 88419-000 Traffic 36x180x29,5; kolor /proponowany biały połysk/ do uzgodnienia z Inwestorem - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1
2.6.3	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz prosta 45 cm, L40004000 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
2.6.4	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż dozownik na papier toaletowy. Uchwyt papieru toaletowego, np. seria 8600 (nikiel) Formes ze stali nierdzewnej lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6.5	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż szczotki WC. Uchwyt szczotki ze szczotką ,np. seria 8600 (nikiel) Formesze stali nierdzewnej lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.6.6	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukaowa uchylna 700m, L40402000 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
2.6.7	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz kątowna 90° 300 x 600 mm, L40121100 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
2.6.8	KNR GEBERIT 215/101/6	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej - Stelaż do siedzisk prysznicowych 60 cm, np. lub równoważny SET- PON - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
2.6.9	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Siedzisko prysznicowe uchylne bez oparcia z otworem, L42001000 - KOŁO lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.6.10	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż wieszaków na odzież. Haczyk np. seria 8600 (nikiel) Formes ze stali nierdzewnej lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
2.6.11	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż lustra. Zestaw uchwytów do lustra uchylnego - wypolerowany oraz lustro 60 x 45 x 0,5 cm, L1600510 ze stali nierdzewnej - KOŁO lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.6.12	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż wieszaka kotary prysznicowej ze stali nierdzewnej. Wieszak zasłony prysznicowej 900x900, L43101000 wraz z kotarą prysznicową - KOŁO lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.6.13	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukaowa uchylna 600m, L40401000 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
2.6.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa koszy na śmici do sanitariatów - Kosz chromoniklowy bezdotykowy 12 l		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
2.6.15	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż mydelniczki siatkowej np. Formes seria nr 8600 ze stali nierdzewnej lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
2.6.16	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż półki prysznicowej ze stali nierdzewnej np. Gedy Hotel Koszyczek Chrom 5618 lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>Pomieszczenie 345 /łazienka przy pokoju/</b>		
3.1	Element	<b>Roboty rozbórkowe</b>		
3.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż szafy wnękowej oraz szafek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,38*2,5+0,5*2,0		4,450000
		RAZEM::		4,450000
			m2	4,450
3.1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż żaluzji okiennych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,8*1,5		2,700000
		RAZEM::		2,700000
			m2	2,700
3.1.3	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2' m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1+1		2,000000
		RAZEM::		2,000000
			szt	2,000
3.1.4	KNR 401/354/2	Wykucie z muru, parapetów PCV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,8		1,800000
		RAZEM::		1,800000
			m	1,800
3.1.5	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych,		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000
		RAZEM::		1,000000
			szt	1,000
3.1.6	KNR 404/502/2	Rozebranie zabudowy pinów kanalizacyjnych - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,81+0,76)*2,5		3,925000
		RAZEM::		3,925000
			m2	3,925
3.1.7	KNNRW 3/313/4	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,5*2,5-1,0*2,05+0,4*2,5		5,200000
		RAZEM::		5,200000
			m2	5,200
3.1.8	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej wraz z cokolikiem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,51+7,86*0,1		4,296000
		RAZEM::		4,296000
			m2	4,296
3.1.9	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, warstwy podłogowe - terakota + wylewka wyrównawcza		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,4*0,07		0,308000
		RAZEM::		0,308000
			m3	0,308
3.1.10	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1,75		3,500000
		RAZEM::		3,500000
			m	3,500
3.1.11	KNR 404/104/1	Poszerzenie otworu drzwiowego- analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*2,10*0,26		0,136500
		RAZEM::		0,136500
			m3	0,137
3.1.12	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych nadproża np. Ytong YF na poduszkach betonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,75*2		3,500000
		RAZEM::		3,500000
			m	3,500
3.1.13	KNR 404/504/3	Rozebranie okładzin ściennych, z płytek ceramicznych - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany	6,29*2,5-1,8*1,45		13,115000
	ościeża	0,15*(1,5*2+1,8)		0,720000
		RAZEM::		13,835000
			m2	13,835
3.1.14	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2 - sufit		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,4		4,400000
		RAZEM::		4,400000
			m2	4,400
3.1.15	KNR 402/144/2	Demontaż pochwyty dla osób niepełnosprawnych - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,000000
		RAZEM::		3,000000
			szt	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.16	KNR 404/406/4	Rozebranie stropów kasetonowych analogia - przedpokój Wyliczenie ilości robót: 3,3 RAZEM: 3,300000	m2	3,300
3.1.17	KNR 401/330/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1/4 cegły - pod baterie wtynkowe Wyliczenie ilości robót: 0,15*0,15 0,6*0,1 RAZEM: 0,082500	m2	0,083
3.1.18	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską Wyliczenie ilości robót: 1,80*1,5+1,2*2,1+0,1*2,05 RAZEM: 5,425000	m2	5,425
3.1.19	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km Wyliczenie ilości robót: 3,925*0,04+4,2*0,1+0,308+3,5*2*0,12+0,137+13,835*0,02+ 0,083*0,12+0,5+0,07*4,2 RAZEM: 2,942660	m3	2,943
3.1.20	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=4 Wyliczenie ilości robót: 3,925*0,04+4,2*0,1+0,308+3,5*2*0,12+0,137+13,835*0,02+ 0,083*0,12+0,5+0,07*4,2 RAZEM: 2,942660	m3	2,943
3.2	Element	<b>Ściany/ sufity</b>		
3.2.1	KNR 202/2004/1	Obudowa płytami OSB gr. 15mm na rusztach metalowych pojedynczych, piony kanalizacyjne, Wyliczenie ilości robót: (0,75+0,8)*2,5 RAZEM: 3,875000	m2	3,875
3.2.2	KNRW 215/142/3	Drzwiczki rewizyjne magnetyczne z możliwością przymocowania płytek - analogia Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
3.2.3	KNRW 202/2003/9	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, 100-01 - płyta OSB gr. 15mm Wyliczenie ilości robót: 2,5*2,5-1,0*2,05 RAZEM: 4,200000	m2	4,200
3.2.4	KNRW 202/2008/3 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm - płyta zwykła Wyliczenie ilości robót: 2,5*2,5-1,0*2,05 RAZEM: 4,200000	m2	4,200
3.2.5	KNRW 202/2003/1	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 50-01 Wyliczenie ilości robót: 0,4*2,5 RAZEM: 1,000000	m2	1,000
3.2.6	KNR 401/319/2	Ościeżnice stalowe - ościeżnice regulowane fabrycznie wykończone Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
3.2.7	KNRW 202/1020/1 (1)	Skrzydła drzwiowe profilowane wewnętrzne, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, pełne, 1-skrzydłowe - drzwi wyposażone w zamek i klamki ze stali nierdzewnej oraz kratki wentylacyjne Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,05 RAZEM: 1,845000	m2	1,845
3.2.8	ZKNR C 2/501/2	Wyrównanie podłoża, na ścianach, uzupełnienie ubytku o głębokości do 1,5 m Wyliczenie ilości robót: 6,29*2,5-1,8*1,45 0,15*(1,5*2+1,8) 0,25*2,10*2+0,20*1,75*2+1,15*0,25 RAZEM: 15,872500	m2	15,873

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.9	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego Wyliczenie ilości robót: 8,85*2,5-1,8*1,45-1,0*2,05 17,465000 0,15*(1,8*2+1,45*2) 0,975000 0,79*0,43 0,339700 0,25*2,10*2+0,20*1,75*2+1,15*0,25 2,037500 RAZEM: 20,817200	m2	20,817
3.2.10	ZKNR C 2/311/3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, na powierzchni pionowej Wyliczenie ilości robót: 2,4*(0,9+0,9+0,5*2)+1,6*1,4 8,960000 RAZEM: 8,960000	m2	8,960
3.2.11	ZKNR C 2/311/7	Wklejenie taśmy uszczelniających np. CL 152, na powierzchni pionowej Wyliczenie ilości robót: 2,4 2,400000 RAZEM: 2,400000	m	2,400
3.2.12	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P1 - Płytki ściennie np. RAKO ROCK - DAK ES - 60 x 30 cm lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: 1,53+0,77+3,12+1,87+0,15*(1,1+1,8) 7,725000 RAZEM: 7,725000	m2	7,725
3.2.13	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P2 - Płytki ściennie mozaika np. RAKO ROCK - DAK- mozaika - 10x10cm lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: 9,83+0,15*(1,5*1,80) 10,235000 RAZEM: 10,235000	m2	10,235
3.2.14	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P3 - Płytki ściennie dekor np. RAKO ROCK - DDP - 30x30 cm lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: 0,36+0,62+0,15*0,3 1,025000 RAZEM: 1,025000	m2	1,025
3.2.15	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych Wyliczenie ilości robót: 3,3 3,300000 RAZEM: 3,300000	m2	3,300
3.2.16	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm Wyliczenie ilości robót: 3,3 3,300000 RAZEM: 3,300000	m2	3,300
3.2.17	ZKNR C 2/901/1	Przygotowanie podłoża, gipsem i szlifowanie Wyliczenie ilości robót: sufit 4,4 4,400000 ściana w przedsiionku 2,5*2,5-1,0*2,05 4,200000 ściany ponad glazura 3,64 3,640000 nowe tynki 0,25*2,10*2+0,20*1,75*2+1,15*0,25 2,037500 3,3 3,300000 RAZEM: 17,577500	m2	17,578
3.2.18	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący np. CT 17 Wyliczenie ilości robót: sufity 4,4 4,400000 przedsionek 8,71*2,5-(1,0*2,1+0,95*2,0+1,16*2,1)+0,25*(2,1*2+1,16)+0,4*2,5*2 18,679000 ściana pokój 3,22*2,5-1,16*2,1 5,614000 3,3 3,300000 RAZEM: 31,993000	m2	31,993
3.2.19	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami dyspersyjno - krzemianowymi, np. Kabe "Aquatex" lub równoważna (biała) Wyliczenie ilości robót: j/w 4,4+3,65+18,679+5,614 32,343000 3,3 3,300000 RAZEM: 35,643000	m2	35,643

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	Element	<b>Podłogi</b>		
3.3.1	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,4	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m2 4,400
3.3.2	ZKNR C 2/604/5 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkładu o grubości 45 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,4	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m2 4,400
3.3.3	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,4	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m2 4,400
3.3.4	ZKNR C 2/311/1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, gruntowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,4	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m2 4,400
3.3.5	ZKNR C 2/311/2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, na powierzchni poziomej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,4	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m2 4,400
3.3.6	ZKNR C 2/311/6	Wklejenie taśmy uszczelniających np. CL 152, na powierzchni poziomej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,85	8,850000	
		RAZEM:	8,850000	m 8,850
3.3.7	ZKNR C 2/506/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym, Płytki podłogowa mozaika np. RAKO ROCK - DAK - mozaika 10x10 cm lub równoważna - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,4	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m2 4,400
3.3.8	ZKNR C 2/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2 4,000
3.3.9	ZKNR C 2/601/1 (1)	Przygotowanie podłoża cementowego, odtłuszczenie powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2 4,000
3.3.10	ZKNR C 2/606/1	Klejenie wykładzin rulonowych na przygotowanym podłożu, wykładziny tekstylne jednowarstwowe wraz z cokolikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,25+(6,4-1,0*2)*0,1$	3,690000	
		RAZEM:	3,690000	m2 3,690
3.3.11	ZKNR C 2/517/10	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, czynności uzupełniające, mocowanie profili metalowych - listwa aluminiowa progowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,0+0,95+1,15$	3,100000	
		RAZEM:	3,100000	m 3,100
3.4	Element	<b>Instalacja wod.-kan., c.o./</b>		
3.4.1	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
3.4.2	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
3.4.3	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
3.4.4	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.5	KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 20 mm - c.o.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m
				2,000
3.4.6	KNRW 402/127/2 (1)	Przejście stal/miedź		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
3.4.7	KNRW 215/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55+2,05+0,3+0,3	4,200000	
		RAZEM:	4,200000	m
				4,200
3.4.8	KNR 34/104/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 6-22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55+2,05+0,3+0,3	4,200000	
		RAZEM:	4,200000	m
				4,200
3.4.9	KNR 215/422/1 (1)	Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl
				2,000
3.4.10	KNR 215/415/1	Zawory termostacyjny c.o., Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
3.4.11	KNR 215/415/1	Zawory grzejnikowy c.o. odcinający kątowy, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
3.4.12	KNR 215/415/5	Zawór odpowietrzający Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
3.4.13	KNRW 215/412/2	Głowica termostacyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
3.4.14	KNR 215/420/1	Grzejniki aluminiowe kolumnowe DL 4 h=600 12el		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
3.4.15	KNRW 402/127/2 (1)	Przejście stal/PP		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
				2,000
3.4.16	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5+1,7+2*(0,7+0,5+0,5)+6*0,8	10,400000	
		RAZEM:	10,400000	m
				10,400
3.4.17	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,55	3,100000	
		RAZEM:	3,100000	m
				3,100
3.4.18	KNR 34/104/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 6-22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,4+3,1	13,500000	
		RAZEM:	13,500000	m
				13,500
3.4.19	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt
				5,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.20	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn` 15` mm wraz z węzłami elastycznymi Wyliczenie ilości robót: 3 RAZEM: 3,000000		
			szt	3,000
3.4.21	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn` 15` mm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000		
			szt	1,000
3.4.22	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, Dn` 15` mm bateria umywalkowa, stojącej np. Kludia MEDI CARE nr 341150534 lub równoważny Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000		
			szt	1,000
3.4.23	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwalnym podtynkowa, Dn` 15` mm wraz z zestawem natryskowym np. Kludia /zestaw ZENTA nr 386550575 + ZENTA 2S nr 6074005-00/ lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000		
			szt	1,000
3.4.24	KNR 402/211/3	Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi` 110` mm - wpięcie do istniejącej instalacji Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000		
			szt	1,000
3.4.25	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi` 50` mm Wyliczenie ilości robót: 0,6 RAZEM: 0,600000		
			m	0,600
3.4.26	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi` 40` mm Wyliczenie ilości robót: 2*0,8 RAZEM: 1,600000		
			m	1,600
3.4.27	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi` 50` mm Wyliczenie ilości robót: 2,5+1,0+0,3 RAZEM: 3,800000		
			m	3,800
3.4.28	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi` 110` mm Wyliczenie ilości robót: 1,5 RAZEM: 1,500000		
			m	1,500
3.4.29	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi` 50` mm Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000		
			szt	2,000
3.4.30	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi` 110` mm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000		
			szt	1,000
3.4.31	KNR 215/212/1	Wpust linowy podłogowy ze stali nierdzewnej, z syfonem i kołnierzem Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000		
			szt	1,000
3.4.32	KNRW 215/222/1	Zawór napowietrzający z PCV o śr. 50mm o połączeniach wciskanych - analogia Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000		
			szt	1,000
3.4.33	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem i sitkiem ze stali nierdzewnej - Umywalka np. Nowa Pro bez barier 55 cm, syfon umywalkowy Viega - chrom - KOŁO lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000		
			kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.34	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką i deską sedesową, Zestaw wc dla osób niepełnosprawnych np. NOVA PRO bez barier - KOŁO z deską sedesową antybakteryjną dla osób niepełnosprawnych lub równoważny Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
3.4.35	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 10,4+3,1 RAZEM: 13,500000	m	13,500
3.4.36	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm Wyliczenie ilości robót: 10,4+3,1 RAZEM: 13,500000	m	13,500
3.4.37	KNRW 215/406/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych Wyliczenie ilości robót: 1,55+2,05+0,3+0,3 RAZEM: 4,200000	m	4,200
3.4.38	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	układ	1,000
3.5	Element	<b>Instalacje elektryczne</b>		
3.5.1	KNR 403/203/1 (1)	Wymiana przewodów wtynkowych, Wyliczenie ilości robót: 1,6+1,5+4,0+2,5 RAZEM: 9,600000	m	9,600
3.5.2	KNR 403/507/1	Wymiana gniazd wtyczkowych - gniazdo hermetyczne Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
3.5.3	KNR 403/501/1	Wymiana włączników światła - analogia Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
3.5.4	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg (czujka ruchu)	szt	1
3.5.5	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg (wentylator elektryczny)	szt	1
3.5.6	KNR 403/602/5	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania, podłoże betonowe np. Torino II	szt	2
3.5.7	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego Wyliczenie ilości robót: 1+1 RAZEM: 2,000000	pomiar	2,000
3.6	Element	<b>Wyposażenie</b>		
3.6.1	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukowa stała, np. L40301000 - KOŁO lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1
3.6.2	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż szafki łazienkowej - analogia. Szafka wisząca boczna wysoka, np. 88419-000 Traffic 36x180x29,5; kolor /proponowany biały połysk/ do uzgodnienia z Inwestorem - KOŁO lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1
3.6.3	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz prosta 45 cm, L40004000 - KOŁO lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
3.6.4	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż dozownik na papier toaletowy. Uchwyt papieru toaletowego, np. seria 8600 (nikiel) Formes ze stali nierdzewnej lub równoważny Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6.5	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż szczotki WC. Uchwyt szczotki ze szczotką ,np. seria 8600 (nikiel) Formes ze stali nierdzewnej lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM::		1,000000
			szt	1,000
3.6.6	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukaowa uchylna 700m, L40402000 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM::		1,000000
			szt	1
3.6.7	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz kątowna 90° 300 x 600 mm, L40121100 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM::		1,000000
			szt	1
3.6.8	KNR GEBERIT 215/101/6	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej - Stelaż do siedzisk prysznicowych 60 cm, np. lub równoważny SET- PON - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM::		1,000000
			kpl	1,000
3.6.9	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Siedzisko prysznicowe uchylne bez oparcia z otworem, L42001000 - KOŁO lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM::		1,000000
			szt	1,000
3.6.10	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż wieszaków na odzież. Haczyk np. seria 8600 (nikiel) Formes ze stali nierdzewnej lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM::		2,000000
			szt	2
3.6.11	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż lustra. Zestaw uchwytów do lustra uchylnego - wypolerowany oraz lustro 60 x 45 x 0,5 cm, L1600510 - KOŁO ze stali nierdzewnej lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM::		1,000000
			szt	1,000
3.6.12	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż wieszaka kotary prysznicowej ze stali nierdzewnej. Wieszak zasłony prysznicowej 900x900, L43101000 wraz z kotarą prysznicową - KOŁO lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM::		1,000000
			szt	1,000
3.6.13	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukaowa uchylna 600m, L40401000 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM::		1,000000
			szt	1
3.6.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa koszy na śmici do sanitariatów - Kosz chromoniklowy bezdotykowy 12 l		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM::		1,000000
			kpl	1,000
3.6.15	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż mydelniczki siatkowej np. Formes seria nr 8600 ze stali nierdzewnej lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM::		1,000000
			szt	1
3.6.16	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż półki prysznicowej ze stali nierdzewnej np. Gedy Hotel Koszyczek Chrom 5618 lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM::		1,000000
			szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>Pomieszczenie 250 łazienka ogólnodostępna/</b>		
4.1	Element	<b>Roboty rozbórkowe</b>		
4.1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2' m2 Wyliczenie ilości robót:		
		1+2	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
4.1.2	KNR 401/354/2	Wykucie z muru, parapetów PCV Wyliczenie ilości robót:		
		1,8	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m 1,800
4.1.3	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
4.1.4	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót:		
		2,29*2,5+1,24*2,1	8,329000	
		RAZEM:	8,329000	m2 8,329
4.1.5	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, warstwy podłogowe - terakota + wylewka wyrównawcza Wyliczenie ilości robót:		
		7,60*0,07	0,532000	
		RAZEM:	0,532000	m3 0,532
4.1.6	KNR 404/504/3	Rozebranie okładzin ściennych, z płytek ceramicznych - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		ściany 11,0*2,1-(1,0*2,05+1,80*0,85)	19,520000	
		ościeża 0,15*(0,7*2)	0,210000	
		RAZEM:	19,730000	m2 19,730
4.1.7	KNR 404/502/2	Rozebranie zabudowy pinów kanalizacyjnych - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		(0,7+0,55)*2,5+0,45*(0,7+0,82)	3,809000	
		RAZEM:	3,809000	m2 3,809
4.1.8	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót:		
		1,5	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m 1,500
4.1.9	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych nadproża np. Ytong YF na poduszkach betonowych Wyliczenie ilości robót:		
		1,5	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m 1,500
4.1.10	KNR 401/330/6	Poszerzenie otworu drzwiowego - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*2,1	0,210000	
		RAZEM:	0,210000	m2 0,210
4.1.11	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2 Wyliczenie ilości robót:		
		ściany 11,28*0,4	4,512000	
		RAZEM:	4,512000	m2 4,512
4.1.12	KNR 402/144/2	Demontaż pochwyków dla osób niepełnosprawnych - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		2+2*2	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000
4.1.13	KNR 401/411/7	Demontaż przycięcie z obrobieniem końców odbojów - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		0,4	0,400000	
		RAZEM:	0,400000	m 0,400
4.1.14	KNR 401/330/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1/4 cegły - pod baterie wtykowe Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*0,15	0,022500	
		0,6*0,1	0,060000	
		RAZEM:	0,082500	m2 0,083
4.1.15	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*0,9	1,620000	
		RAZEM:	1,620000	m2 1,620

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.16	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Wyliczenie ilości robót: 1,8*0,2*0,03+0,14*8,329+0,532+19,73*0,02+3,809*0,04+1,5*0,1*0,12+6,21*0,12+0,083*0,12 RAZEM:		3,028980 3,028980
			m3	3,029
4.1.17	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=4 Wyliczenie ilości robót: 1,8*0,2*0,03+0,14*8,329+0,532+19,73*0,02+3,809*0,04+1,5*0,1*0,12+6,21*0,12+0,083*0,12 RAZEM:		3,028980 3,028980
			m3	3,029
4.2	Element	<b>Ściany/ sufity</b>		
4.2.1	KNR 202/2004/1	Obudowa płytami OSB gr. 15mm na rusztach metalowych pojedynczych, pionów kanalizacyjnych, Wyliczenie ilości robót: pion (1,05)*2,5 2,625000 ściana przy wc 2,3*2,50 5,750000 RAZEM:		8,375000
			m2	8,375
4.2.2	KNRW 215/142/3	Drzwiczki rewizyjne magnetyczne z możliwością przymocowania płytek - analogia Wyliczenie ilości robót: 2 2,000000 RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
4.2.3	KNR 401/319/2	Ościeżnice stalowe - ościeżnice regulowane fabrycznie wykończone Wyliczenie ilości robót: 1 1,000000 RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
4.2.4	KNRW 202/1020/1 (1)	Skrzydła drzwiowe profilowane wewnętrzne, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, pełne, 1-skrzydłowe - drzwi wyposażone w zamek i klamki ze stali nierdzewnej oraz kratki wentylacyjne Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,05 1,845000 RAZEM:		1,845000
			m2	1,845
4.2.5	ZKNR C 2/501/2	Wyrównanie podłoża, na ścianach, uzupełnienie ubytku o głębokości do 1,5 m Wyliczenie ilości robót: ściany 11,0*2,1-(1,0*2,05+1,80*0,85) 19,520000 Ościeża 0,15*(0,7*2+1,8) 0,480000 nowe nadproża 0,2*1,5 0,300000 RAZEM:		20,300000
			m2	20,300
4.2.6	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego Wyliczenie ilości robót: 10,8*2,5-(1,0*2,1+1,8*0,9) 23,280000 RAZEM:		23,280000
			m2	23,280
4.2.7	ZKNR C 2/311/3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, na powierzchni pionowej Wyliczenie ilości robót: 2,7*2,4+2,1*1,6 9,840000 RAZEM:		9,840000
			m2	9,840
4.2.8	ZKNR C 2/311/7	Wklejenie taśmy uszczelniających np. CL 152, na powierzchni pionowej Wyliczenie ilości robót: 2,4*3+1,6*2 10,400000 RAZEM:		10,400000
			m	10,400
4.2.9	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P1 - Płytki ściennie np. RAKO ROCK - DAK ES - 60 x 30 cm lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: 0,22+4,44+2,88+3,5+2,22+0,22+0,15*(0,9*1,80*0,9) 13,698700 RAZEM:		13,698700
			m2	13,699
4.2.10	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P2 - Płytki ściennie mozaika np. RAKO ROCK - DAK- mozaika - 10x10cm lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: 4,89+2,45+0,15*1,8 7,610000 RAZEM:		7,610000
			m2	7,610
4.2.11	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P3 - Płytki ściennie dekor np. RAKO ROCK - DDP - 30x30 cm lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: 0,07+0,96+0,74+0,07 1,840000 RAZEM:		1,840000
			m2	1,840

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.12	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych pojedynczych - pod kasetony Wyliczenie ilości robót: 7,05		
		RAZEM:	7,050000	
			m2	7,050
4.2.13	KNRW 202/2007/4	Okładziny z płyt gipsowych, dekoracyjnych na stropach, na rusztach drewnianych lub metalowych - kasetony 60x60cm - analogia Wyliczenie ilości robót: 7,05		
		RAZEM:	7,050000	
			m2	7,050
4.2.14	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący np. CT 17 korytarz Wyliczenie ilości robót: 2,0*2,5-1,0*2,05		
		RAZEM:	2,950000	
			m2	2,950
4.2.15	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami dyspersyjno - krzemianowymi, np. Kabe "Aquatex" lub równoważna (biała) Wyliczenie ilości robót: 2,0*2,5-1,0*2,05		
		RAZEM:	2,950000	
			m2	2,950
4.3	Element	<b>Podłogi</b>		
4.3.1	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego Wyliczenie ilości robót: 7,6		
		RAZEM:	7,600000	
			m2	7,600
4.3.2	ZKNR C 2/604/5 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkładu o grubości 45 mm Wyliczenie ilości robót: 7,6		
		RAZEM:	7,600000	
			m2	7,600
4.3.3	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową Wyliczenie ilości robót: 7,6		
		RAZEM:	7,600000	
			m2	7,600
4.3.4	ZKNR C 2/311/1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, gruntowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: 7,6		
		RAZEM:	7,600000	
			m2	7,600
4.3.5	ZKNR C 2/311/2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, na powierzchni poziomej Wyliczenie ilości robót: 7,6		
		RAZEM:	7,600000	
			m2	7,600
4.3.6	ZKNR C 2/311/6	Wklejenie taśmy uszczelniających np. CL 152, na powierzchni poziomej Wyliczenie ilości robót: 11,28		
		RAZEM:	11,280000	
			m	11,280
4.3.7	ZKNR C 2/506/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym, Płytki podłogowa mozaika np. RAKO ROCK - DAK - mozaika 10x10 cm lub równoważna - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: 7,05		
		RAZEM:	7,050000	
			m2	7,050
4.3.8	ZKNR C 2/517/10	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, czynności uzupełniające, mocowanie profili metalowych - listwa aluminiowa progowa Wyliczenie ilości robót: 0,9		
		RAZEM:	0,900000	
			m	0,900
4.4	Element	<b>Instalacja wod.-kan., c.o.</b>		
4.4.1	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki Wyliczenie ilości robót: 1		
		RAZEM:	1,000000	
			kpl	1,000
4.4.2	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową Wyliczenie ilości robót: 2		
		RAZEM:	2,000000	
			kpl	2,000
4.4.3	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm Wyliczenie ilości robót: 2		
		RAZEM:	2,000000	
			szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4.4	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
4.4.5	KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 20 mm - c.o.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m 2,000
4.4.6	KNRW 402/127/2 (1)	Przejście stal/ miedź		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
4.4.7	KNRW 215/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8+0,6+0,3+0,3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m 3,000
4.4.8	KNR 34/104/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 6-22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8+0,6+0,3+0,3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m 3,000
4.4.9	KNR 215/422/1 (1)	Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl 2,000
4.4.10	KNR 215/415/1	Zawory termostatyczny c.o., Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
4.4.11	KNR 215/415/1	Zawory grzejnikowy c.o. odcinający kątowy, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
4.4.12	KNR 215/415/5	Zawór odpowietrzający Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
4.4.13	KNRW 215/412/2	Głowica termostatyczna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
4.4.14	KNR 215/420/1	Grzejniki aluminiowe kolumnowe np. Purmo, DL 4, h=600, 16 elementów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
4.4.15	KNRW 402/127/2 (1)	Przejście stal/PP		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
4.4.16	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6+1,5+0,4*4+1,5*2+2*0,5+2*0,90+6*0,8	14,300000	
		RAZEM:	14,300000	m 14,300
4.4.17	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,5	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m 1,000
4.4.18	KNR 34/104/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 6-22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,3+1,0	15,300000	
		RAZEM:	15,300000	m 15,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4.19	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn`15`mm Wyliczenie ilości robót: 6 RAZEM: 6,000000		6,000
4.4.20	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15`mm wraz z węzami elastycznymi Wyliczenie ilości robót: 3 RAZEM: 3,000000	szt	3,000
4.4.21	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn`15`mm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
4.4.22	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, Dn`15`mm baterii umywalkowa, stojącej np. Kludia MEDI CARE nr 341150534 lub równoważny Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
4.4.23	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным podtynkowa, Dn`15`mm wraz z zestawem natryskowym np. Kludia /zestaw ZENTA nr 386550575 + ZENTA 2S nr 6074005-00/ lub równoważny Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
4.4.24	KNR 402/211/3	Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi`110`mm - wpięcie do istniejącej instalacji Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
4.4.25	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm Wyliczenie ilości robót: 0,6 RAZEM: 0,600000	m	0,600
4.4.26	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`40`mm Wyliczenie ilości robót: 4*0,8 RAZEM: 3,200000	m	3,200
4.4.27	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`50`mm Wyliczenie ilości robót: 1,1+0,8+2,0 RAZEM: 3,900000	m	3,900
4.4.28	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`110`mm Wyliczenie ilości robót: 1,9 RAZEM: 1,900000	m	1,900
4.4.29	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
4.4.30	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
4.4.31	KNR 215/212/1	Wpust linowy podłogowy ze stali nierdzewnej, z syfonem i kołnierzem Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
4.4.32	KNRW 215/216/1 (1)	Wpusty ze stali nierdzewnej, podłogowy, Fi`50`mm - stalowy Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4.33	KNRW 215/222/1	Zawór napowietrzający z PCV o śr. 50mm o połączeniach wciskanych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
4.4.34	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem i sitkiem ze stali nierdzewnej - Umywalka np. Nowa Pro bez barier 55 cm, syfon umywalkowy Viega - chrom - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
4.4.35	KNRW 215/233/3	Ustęp z deską sedesową i przyciskiem splukującym typu geberit, Zestaw wc dla osób niepełnosprawnych np. Zestaw Nova Pro Bez Barier ze steleżem ustępem podwieszanym wraz z deską sedesową antybakteryjna dla osób niepełnosprawnych wolnoopadająca o wzmocnionych zawiastach - KOŁO lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
4.4.36	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,3+1	15,300000	
		RAZEM:	15,300000	m 15,300
4.4.37	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,3+1	15,300000	
		RAZEM:	15,300000	m 15,300
4.4.38	KNRW 215/406/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8+0,6+0,3+0,3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m 3,000
4.4.39	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	układ 1,000
4.5	Element	<b>Instalacje elektryczne</b>		
4.5.1	KNR 403/203/1 (1)	Wymiana przewodów wtykowych,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,5+3,0+4,0	9,250000	
		RAZEM:	9,250000	m 9,250
4.5.2	KNR 403/507/1	Wymiana gniazd wtyczkowych - gniazdo hermetyczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
4.5.3	KSNR 5/401/6 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg 10A i 10A/Z, na cegle (wypust do suszarki)		
				szt 1
4.5.4	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg (czujka ruchu)		szt 1
4.5.5	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg (wentylator elektryczny)		szt 1
4.5.6	KNR 403/602/5	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania, podłoże betonowe np. Torino II		szt 1
4.5.7	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	pomiar 1,000
4.6	Element	<b>Wyposażenie</b>		
4.6.1	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukowa stała, np. L40301000 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
4.6.2	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż dozownik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej. Uchwyt papieru toaletowego, np. Formes seria 8600 lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.6.3	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż szczotki WC. Uchwyt szczotki ze szczotką , np. Formes seria 8600 ze stali nierdzewnej lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
4.6.4	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukowa uchylna 700m, L40402000 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
4.6.5	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukowa stała 700m, L40302000 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
4.6.6	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz kątowna 90° 300 x 600 mm, L40121100 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
4.6.7	KNR GEBERIT 215/101/6	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej - Stelaż do siedzisk prysznicowych 60 cm, np. lub równoważny SET- PON - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
4.6.8	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Siedzisko prysznicowe uchylne bez oparcia z otworem, L42001000 - KOŁO lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
4.6.9	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż wieszaków na odzież. np. Formes seria 8600 ze stali nierdzewnej lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
4.6.10	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż lustra. Lustro uchylne prawe 60 x 45 x 0,5 cm, L1600510- KOŁO ze stali nierdzewnej lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
4.6.11	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż wieszaka kotary prysznicowej ze stali nierdzewnej. Wieszak zasłony prysznicowej 900x900, L43101000 wraz z kotarą prysznicową - KOŁO lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
4.6.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa koszy na śmici do sanitariatów - Kosz chromoniklowy bezdotykowy 12 l		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
4.6.13	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż dozownika na mydło w płynie np. Formes seria nr 830 ze stali nierdzewnej lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
4.6.14	KNKRB 5/401/1	Montaż aparatów elektrycznych - suszarka do rąk np. HTL lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
4.6.15	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż półki prysznicowej ze stali nierdzewnej np. Gedy Hotel Koszyczek Chrom 5618 lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>Pomieszczenie 348 /łazienka ogólnodostępna/</b>		
5.1	Element	<b>Roboty rozbórkowe</b>		
5.1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2' m2 Wyliczenie ilości robót:		
		1+2	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
5.1.2	KNR 401/354/2	Wykucie z muru, parapetów PCV Wyliczenie ilości robót:		
		1,8	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m 1,800
5.1.3	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
5.1.4	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót:		
		2,29*2,5+1,24*2,1	8,329000	
		RAZEM:	8,329000	m2 8,329
5.1.5	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, warstwy podłogowe - terakota + wylewka wyrównawcza Wyliczenie ilości robót:		
		7,60*0,07	0,532000	
		RAZEM:	0,532000	m3 0,532
5.1.6	KNR 404/504/3	Rozebranie okładzin ściennych, z płytek ceramicznych - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		ściany 11,0*2,1-(1,0*2,05+1,80*0,85)	19,520000	
		ościeża 0,15*(0,7*2)	0,210000	
		RAZEM:	19,730000	m2 19,730
5.1.7	KNR 404/502/2	Rozebranie zabudowy pinów kanalizacyjnych - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		(0,7+0,55)*2,5+0,45*(0,7+0,82)	3,809000	
		RAZEM:	3,809000	m2 3,809
5.1.8	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót:		
		1,5	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m 1,500
5.1.9	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych nadproża np. Ytong YF na poduszkach betonowych Wyliczenie ilości robót:		
		1,5	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m 1,500
5.1.10	KNR 401/330/6	Poszerzenie otworu drzwiowego - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*2,1	0,210000	
		RAZEM:	0,210000	m2 0,210
5.1.11	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5' m2 Wyliczenie ilości robót:		
		ściany 11,28*0,4	4,512000	
		RAZEM:	4,512000	m2 4,512
5.1.12	KNR 402/144/2	Demontaż pochwyków dla osób niepełnosprawnych - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		2+2*2	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000
5.1.13	KNR 401/411/7	Demontaż przycięcie z obrobieniem końców odbojów - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		0,4	0,400000	
		RAZEM:	0,400000	m 0,400
5.1.14	KNR 401/330/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1/4 cegły - pod baterie wtykowe Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*0,15	0,022500	
		0,6*0,1	0,060000	
		RAZEM:	0,082500	m2 0,083
5.1.15	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*0,9	1,620000	
		RAZEM:	1,620000	m2 1,620

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.16	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km Wyliczenie ilości robót: $1,8*0,2*0,03+0,14*8,329+0,532+19,73*0,02+3,809*0,04+1,5*0,1*0,12+6,21*0,12+0,083*0,12$ RAZEM:	m3	3,029
5.1.17	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=4 Wyliczenie ilości robót: $1,8*0,2*0,03+0,14*8,329+0,532+19,73*0,02+3,809*0,04+1,5*0,1*0,12+6,21*0,12+0,083*0,12$ RAZEM:	m3	3,029
5.2	Element	<b>Ściany/ sufity</b>		
5.2.1	KNR 202/2004/1	Obudowa płytami OSB gr. 15mm na rusztach metalowych pojedynczych, piony kanalizacyjne, Wyliczenie ilości robót: pion $(1,05)*2,5$ ściana przy wc $2,3*2,50$ RAZEM:	m2	8,375
5.2.2	KNRW 215/142/3	Drzwiczki rewizyjne magnetyczne z możliwością przymocowania płytek - analogia Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM:	szt	2,000
5.2.3	KNR 401/319/2	Ościeżnice stalowe - ościeżnice regulowane fabrycznie wykończone Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM:	szt	1,000
5.2.4	KNRW 202/1020/1 (1)	Skrzydła drzwiowe profilowane wewnętrzne, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, pełne, 1-skrzydłowe - drzwi wyposażone w zamek i klamki ze stali nierdzewnej oraz kratki wentylacyjne Wyliczenie ilości robót: $0,9*2,05$ RAZEM:	m2	1,845
5.2.5	ZKNR C 2/501/2	Wyrównanie podłoża, na ścianach, uzupełnienie ubytku o głębokości do 1,5 m Wyliczenie ilości robót: ściany $11,0*2,1-(1,0*2,05+1,80*0,85)$ Ościeża $0,15*(0,7*2+1,8)$ nowe nadproża $0,2*1,5$ RAZEM:	m2	20,300
5.2.6	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego Wyliczenie ilości robót: $10,8*2,5-(1,0*2,1+1,8*0,9)$ RAZEM:	m2	23,280
5.2.7	ZKNR C 2/311/3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, na powierzchni pionowej Wyliczenie ilości robót: $2,7*2,4+2,1*1,6$ RAZEM:	m2	9,840
5.2.8	ZKNR C 2/311/7	Wklejenie taśmy uszczelniających np. CL 152, na powierzchni pionowej Wyliczenie ilości robót: $2,4*3+1,6*2$ RAZEM:	m	10,400
5.2.9	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P1 - Płytki ściennie np. RAKO ROCK - DAK ES - 60 x 30 cm lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: $0,22+4,44+2,88+3,5+2,22+0,22+0,15*(0,9*1,80*0,9)$ RAZEM:	m2	13,699
5.2.10	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P2 - Płytki ściennie mozaika np. RAKO ROCK - DAK- mozaika - 10x10cm lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: $4,89+2,45+0,15*1,8$ RAZEM:	m2	7,610
5.2.11	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P3 - Płytki ściennie dekor np. RAKO ROCK - DDP - 30x30 cm lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: $0,07+0,96+0,74+0,07$ RAZEM:	m2	1,840

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2.12	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych pojedynczych - pod kasetony Wyliczenie ilości robót: 7,05		
		RAZEM:	7,050000	7,050
5.2.13	KNRW 202/2007/4	Okładziny z płyt gipsowych, dekoracyjnych na stropach, na rusztach drewnianych lub metalowych - kasetony 60x60cm - analogia Wyliczenie ilości robót: 7,05		
		RAZEM:	7,050000	7,050
5.2.14	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący np. CT 17 korytarz Wyliczenie ilości robót: 2,0*2,5-1,0*2,05		
		RAZEM:	2,950000	2,950
5.2.15	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami dyspersyjno - krzemianowymi, np. Kabe "Aquatex" lub równoważna (biała) Wyliczenie ilości robót: 2,0*2,5-1,0*2,05		
		RAZEM:	2,950000	2,950
5.3	Element	<b>Podłogi</b>		
5.3.1	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego Wyliczenie ilości robót: 7,6		
		RAZEM:	7,600000	7,600
5.3.2	ZKNR C 2/604/5 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkładu o grubości 45 mm Wyliczenie ilości robót: 7,6		
		RAZEM:	7,600000	7,600
5.3.3	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową Wyliczenie ilości robót: 7,6		
		RAZEM:	7,600000	7,600
5.3.4	ZKNR C 2/311/1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, gruntowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: 7,6		
		RAZEM:	7,600000	7,600
5.3.5	ZKNR C 2/311/2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, na powierzchni poziomej Wyliczenie ilości robót: 7,6		
		RAZEM:	7,600000	7,600
5.3.6	ZKNR C 2/311/6	Wklejenie taśmy uszczelniających np. CL 152, na powierzchni poziomej Wyliczenie ilości robót: 11,28		
		RAZEM:	11,280000	11,280
5.3.7	ZKNR C 2/506/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym, Płytki podłogowa mozaika np. RAKO ROCK - DAK - mozaika 10x10 cm lub równoważna - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: 7,05		
		RAZEM:	7,050000	7,050
5.3.8	ZKNR C 2/517/10	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, czynności uzupełniające, mocowanie profili metalowych - listwa aluminiowa progowa Wyliczenie ilości robót: 0,9		
		RAZEM:	0,900000	0,900
5.4	Element	<b>Instalacja wod.-kan., c.o.</b>		
5.4.1	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki Wyliczenie ilości robót: 1		
		RAZEM:	1,000000	1,000
5.4.2	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową Wyliczenie ilości robót: 2		
		RAZEM:	2,000000	2,000
5.4.3	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm Wyliczenie ilości robót: 2		
		RAZEM:	2,000000	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4.4	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
5.4.5	KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 20 mm - c.o.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m 2,000
5.4.6	KNRW 402/127/2 (1)	Przejście stal/ miedź		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
5.4.7	KNRW 215/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8+0,6+0,3+0,3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m 3,000
5.4.8	KNR 34/104/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 6-22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8+0,6+0,3+0,3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m 3,000
5.4.9	KNR 215/422/1 (1)	Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl 2,000
5.4.10	KNR 215/415/1	Zawory termostatyczny c.o., Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
5.4.11	KNR 215/415/1	Zawory grzejnikowy c.o. odcinający kątowy, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
5.4.12	KNR 215/415/5	Zawór odpowietrzający Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
5.4.13	KNRW 215/412/2	Głowica termostatyczna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
5.4.14	KNR 215/420/1	Grzejniki aluminiowe kolumnowe np. Purmo, DL 4, h=600, 16 elementów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
5.4.15	KNRW 402/127/2 (1)	Przejście stal/PP		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
5.4.16	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6+1,5+0,4*4+1,5*2+2*0,5+2*0,90+6*0,8	14,300000	
		RAZEM:	14,300000	m 14,300
5.4.17	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,5	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m 1,000
5.4.18	KNR 34/104/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 6-22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,3+1,0	15,300000	
		RAZEM:	15,300000	m 15,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4.19	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn`15`mm Wyliczenie ilości robót: 6 RAZEM: 6,000000		6,000
5.4.20	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15`mm wraz z węzami elastycznymi Wyliczenie ilości robót: 3 RAZEM: 3,000000	szt	3,000
5.4.21	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn`15`mm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
5.4.22	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, Dn`15`mm baterii umywalkowa, stojącej np. Kludia MEDI CARE nr 341150534 lub równoważny Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
5.4.23	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwalnym podtynkowa, Dn`15`mm wraz z zestawem natryskowym np. Kludia /zestaw ZENTA nr 386550575 + ZENTA 2S nr 6074005-00/ lub równoważny Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
5.4.24	KNR 402/211/3	Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi`110`mm - wpięcie do istniejącej instalacji Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
5.4.25	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm Wyliczenie ilości robót: 0,6 RAZEM: 0,600000	m	0,600
5.4.26	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`40`mm Wyliczenie ilości robót: 4*0,8 RAZEM: 3,200000	m	3,200
5.4.27	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`50`mm Wyliczenie ilości robót: 1,1+0,8+2,0 RAZEM: 3,900000	m	3,900
5.4.28	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`110`mm Wyliczenie ilości robót: 1,9 RAZEM: 1,900000	m	1,900
5.4.29	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
5.4.30	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
5.4.31	KNR 215/212/1	Wpust linowy podłogowy ze stali nierdzewnej, z syfonem i kołnierzem Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
5.4.32	KNRW 215/216/1 (1)	Wpusty ze stali nierdzewnej, podłogowy, Fi`50`mm - stalowy Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4.33	KNRW 215/222/1	Zawór napowietrzający z PCV o śr. 50mm o połączeniach wciskanych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
5.4.34	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem i sitkiem ze stali nierdzewnej - Umywalka np. Nowa Pro bez barier 55 cm, syfon umywalkowy Viega - chrom - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
5.4.35	KNRW 215/233/3	Ustęp z deską sedesową i przyciskiem splukującym typu geberit, Zestaw wc dla osób niepełnosprawnych np. Zestaw Nova Pro Bez Barier ze steleżem ustępem podwieszanym wraz z deską sedesową antybakteryjna dla osób niepełnosprawnych wolnoopadająca o wzmocnionych zawiastach - KOŁO lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
5.4.36	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,3+1	15,300000	
		RAZEM:	15,300000	m 15,300
5.4.37	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,3+1	15,300000	
		RAZEM:	15,300000	m 15,300
5.4.38	KNRW 215/406/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8+0,6+0,3+0,3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m 3,000
5.4.39	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	układ 1,000
5.5	Element	<b>Instalacje elektryczne</b>		
5.5.1	KNR 403/203/1 (1)	Wymiana przewodów wtykowych,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,5+3,0+4,0	9,250000	
		RAZEM:	9,250000	m 9,250
5.5.2	KNR 403/507/1	Wymiana gniazd wtyczkowych - gniazdo hermetyczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
5.5.3	KSNR 5/401/6 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg 10A i 10A/Z, na cegle (wypust do suszarki)		
				szt 1
5.5.4	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg (czujka ruchu)		szt 1
5.5.5	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg (wentylator elektryczny)		szt 1
5.5.6	KNR 403/602/5	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania, podłoże betonowe np. Torino II		szt 1
5.5.7	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	pomiar 1,000
5.6	Element	<b>Wyposażenie</b>		
5.6.1	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukowa stała, np. L40301000 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
5.6.2	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż dozownik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej. Uchwyt papieru toaletowego, np. Formes seria 8600 lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.6.3	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż szczotki WC. Uchwyt szczotki ze szczotką , np. Formes seria 8600 ze stali nierdzewnej lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
5.6.4	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukaowa uchylna 700m, L40402000 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1
5.6.5	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukaowa stała 700m, L40302000 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1
5.6.6	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz kątowna 90° 300 x 600 mm, L40121100 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1
5.6.7	KNR GEBERIT 215/101/6	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej - Stelaż do siedzisk prysznicowych 60 cm, np. lub równoważny SET- PON - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
5.6.8	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Siedzisko prysznicowe uchylne bez oparcia z otworem, L42001000 - KOŁO lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
5.6.9	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż wieszaków na odzież. np. Formes seria 8600 ze stali nierdzewnej lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2
5.6.10	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż lustra. Lustro uchylne prawe 60 x 45 x 0,5 cm, L1600510- KOŁO ze stali nierdzewnej lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
5.6.11	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż wieszaka kotary prysznicowej ze stali nierdzewnej. Wieszak zasłony prysznicowej 900x900, L43101000 wraz z kotarą prysznicową - KOŁO lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
5.6.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa koszy na śmici do sanitariatów - Kosz chromoniklowy bezdotykowy 12 l		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
5.6.13	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż dozownika na mydło w płynie np. Formes seria nr 830 ze stali nierdzewnej lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1
5.6.14	KNKRB 5/401/1	Montaż aparatów elektrycznych - suszarka do rąk np. HTL lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
5.6.15	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż półki prysznicowej ze stali nierdzewnej np. Gedy Hotel Koszyczek Chrom 5618 lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	<b>Pomieszczenie 0031 /siłownia/</b>		
6.1	Element	<b>Roboty rozbórkowe</b>		
6.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż zestawu przy umywalce /lustro, wieszaki, dozowniki mydła, mydelniczka, półka/ Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
6.1.2	KNR 401/354/2	Wykucie z muru, parapetów PCV Wyliczenie ilości robót:		
		1,8	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m 1,800
6.1.3	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, drzwiczek i kratki wentylacyjnych Wyliczenie ilości robót:		
		2+1	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
6.1.4	KNR 404/504/3	Rozebranie okładzin ściennych, z płytek ceramicznych - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		1,26*1,75	2,205000	
		RAZEM:	2,205000	m2 2,205
6.1.5	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	46,8	46,800000
		- powierzchnia licowana	-3,753	-3,753000
		- otwory	-((0,9*2,05)*2+1,8*0,85)	-5,220000
		- ościeża	0,15*(1,80+0,85*2)	0,525000
		sufit	19,6	19,600000
		RAZEM:	57,952000	m2 57,952
6.1.6	KNRW 402/220/2	Wymiana umywalki, porcelanowa ze wspornikami z syfonem z tworzywa - demontaż i ponowny montaż Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
6.1.7	KNRW 402/132/1 (2)	Wymiana baterii umywalki lub zlewozmywaka, stojącej - demontaż i ponowny montaż Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
6.1.8	KNP 2/1507/1	Demontaż kanisza ściennego - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
6.1.9	KNRW 402/516/2	Demontaż i ponowny montaż grzejnika - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl 2,000
6.1.10	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią Wyliczenie ilości robót:		
		19,6	19,600000	
		RAZEM:	19,600000	m2 19,600
6.1.11	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*0,9+0,9*2,05*2+1,15*2,1	7,725000	
		RAZEM:	7,725000	m2 7,725
6.1.12	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Wyliczenie ilości robót:		
		1,08*0,02+2,205*0,02+0,5	0,565700	
		RAZEM:	0,565700	m3 0,566
6.1.13	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=4 Wyliczenie ilości robót:		
		1,08*0,02+2,205*0,02+0,5	0,565700	
		RAZEM:	0,565700	m3 0,566

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2	Element	<b>Ściany/ sufity/ stolarka</b>		
6.2.1	ZKNR C 2/501/2	Wyrównanie podłoża, na ścianach, uzupełnienie ubytku o głębokości do 1,5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fartuch 1,26*1,75	2,205000	
		podokiennik 0,15*1,80	0,270000	
		RAZEM:	2,475000	m2 2,475
6.2.2	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46,8-(0,9*2,05)*2-1,8*0,85+0,15*(1,8+0,85*2)	42,105000	
		RAZEM:	42,105000	m2 42,105
6.2.3	ZKNR C 2/311/3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, na powierzchni pionowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*1,6	1,920000	
		RAZEM:	1,920000	m2 1,920
6.2.4	ZKNR C 2/311/7	Wklejenie taśmy uszczelniających np. CL 152, na powierzchni pionowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6	1,600000	
		RAZEM:	1,600000	m 1,600
6.2.5	ZKNR C 2/515/3	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, ułożenie cokołu z płytek ceramicznych o wysokości 10 cm - uzupełnienie w miejscu skutej glazury - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,26	1,260000	
		RAZEM:	1,260000	m 1,260
6.2.6	ZKNR C 2/504/2	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, płytki 20x20 - np. RAKO COLAR ONE lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		powierzchnia ścian 40,95	40,950000	
		oscieź+parapet 0,15*1,8*2+0,15*0,9*2+0,1*(2,1*2+1,0)*2	1,850000	
		RAZEM:	42,800000	m2 42,800
6.2.7	ZKNR C 1/101/7 (1)	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący np. CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufity 19,6	19,600000	
		RAZEM:	19,600000	m2 19,600
6.2.8	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany 7,89	7,890000	
		RAZEM:	7,890000	m2 7,890
6.2.9	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
6.2.10	KNRW 215/142/3	Drzwiczki rewizyjne - lakierowane - białe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
6.2.11	KNRW 202/1029/1 (1)	Drzwi wewnętrzne - zabudowa z płyt HPL z okuciami ze stali nierdzewnej - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,64*2,4	3,936000	
		RAZEM:	3,936000	m2 3,936
6.3	Element	<b>Instalacje elektryczne</b>		
6.3.1	KNR 403/1129/3	Demontaż szafki elektrycznej - szafka do ponownego wykorzystania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
6.3.2	KNR 403/204/1 (1)	Demontaż i montaż przewodów instalacyjnych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4+2,0*2+1,5	10,900000	
		RAZEM:	10,900000	m 10,900
6.3.3	KNR 508/705/7	Przykręcanie listew maskujących natynkowych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4+2,0*2+1,5	10,900000	
		RAZEM:	10,900000	m 10,900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3.4	KNR 508/705/10	Wykonanie łączników do listw maskujących - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+2		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3,000
6.3.5	KNR 403/704/1	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej na ścianach - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,4		3,400000
		RAZEM:		3,400000
			m	3,400
6.3.6	KNR 403/203/1 (1)	Wymiana przewodów wtynkowych,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*1,5+3,0+4,0		9,250000
		RAZEM:		9,250000
			m	9,250
6.3.7	KNR 403/507/1	Wymiana gniazd wtyczkowych - gniazdo hermetyczne	szt	2
6.3.8	KNR 403/602/5	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania, podłoże betonowe np. Torino II	szt	2
6.3.9	KNR 403/501/1	Wymiana włączników światła - analogia	szt	2
6.3.10	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10`kg (podtynkowa 4 mod )	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	<b>Pomieszczenie 411 i 412 - łazienka ogólnostępna + składzik porządkowy</b>		
7.1	Element	<b>Roboty rozbórkowe</b>		
7.1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m2 Wyliczenie ilości robót:		
		2+2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
7.1.2	KNR 401/354/2	Wykucie z muru, parapetów PCV Wyliczenie ilości robót:		
		1,85	1,850000	
		RAZEM:	1,850000	m 1,850
7.1.3	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
7.1.4	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z glazurą Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,84+0,97+1,43+1,84+1,18)*2,4-(0,7*2,05*2+0,8*2,05)$	12,914000	
		RAZEM:	12,914000	m2 12,914
7.1.5	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*2	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m 3,000
7.1.6	KNR 404/104/1	Otwór drzwiowy z bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu Wyliczenie ilości robót:		
		2,05*(0,1*0,2)	0,041000	
		RAZEM:	0,041000	m3 0,041
7.1.7	KNR 401/212/1	Roboty rozbórkowe, warstwy podłogowe - terakota + wylewka wyrównawcza Wyliczenie ilości robót:		
		0,05*15,45	0,772500	
		RAZEM:	0,772500	m3 0,773
7.1.8	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych nadproża np. Ytong YF na poduszkach betonowych Wyliczenie ilości robót:		
		1,5	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m 1,500
7.1.9	KNR 404/504/3	Rozebranie okładzin ściennych, z płytek ceramicznych - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		$2,1*(2,9+16,52-0,12*6)-0,9*2,05-1,0*2,05-1,75*1,17+0,35*(2,05*2)+0,15*(2,05*2)+0,15*(1,15*2)$	35,722500	
		RAZEM:	35,722500	m2 35,723
7.1.10	KNR 404/406/4	Rozebranie sufitu powieszanego kasetonowego - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		12,1+3,5	15,600000	
		RAZEM:	15,600000	m2 15,600
7.1.11	KNRW 402/120/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
7.1.12	KNR 401/330/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1/4 cegły - pod baterie wtykowe Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*0,2	0,040000	
		RAZEM:	0,040000	m2 0,040
7.1.13	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*1,2+1,0*2,1*2	6,360000	
		RAZEM:	6,360000	m2 6,360
7.1.14	KNR 401/411/7	Demontaż na ścianie listwy odbojowej - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		0,35	0,350000	
		RAZEM:	0,350000	m 0,350

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.1.15	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km Wyliczenie ilości robót: $1,85*0,02+0,15*15,914+3,0*0,12*0,2+0,041+0,773+0,02*35$ $723+0,02*15,6+0,06*0,04$ RAZEM:		
			4,338960	
			4,338960	m3
				4,339
7.1.16	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=4 Wyliczenie ilości robót: $1,85*0,02+0,15*15,914+3,0*0,12*0,2+0,041+0,773+0,02*35$ $723+0,02*15,6+0,06*0,04$ RAZEM:		
			4,338960	
			4,338960	m3
				4,339
7.2	Element	<b>Ściany/ sufity</b>		
7.2.1	KNR 202/2003/5	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowo, 55-01 - płyta wodoodporna Wyliczenie ilości robót: $2,60*2,7$ RAZEM:		
			7,020000	
			7,020000	m2
				7,020
7.2.2	KNR 202/2006/1	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm - płyta wodoodporna Wyliczenie ilości robót: $0,25*2,7$ RAZEM:		
			0,675000	
			0,675000	m2
				0,675
7.2.3	KNRW 202/127/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm Wyliczenie ilości robót: $1,18*2,7$ RAZEM:		
			3,186000	
			3,186000	m2
				3,186
7.2.4	KNRW 215/142/3	Drzwiczki rewizyjne magnetyczne z możliwością przymocowania płytek - analogia Wyliczenie ilości robót: $2$ RAZEM:		
			2,000000	
			2,000000	szt
				2,000
7.2.5	KNR 401/319/2	Ościeżnice stalowe - ościeżnice fabrycznie wykończone wraz z listwami opaskowymi od zewnątrz - analogia Wyliczenie ilości robót: $1$ RAZEM:		
			1,000000	
			1,000000	szt
				1,000
7.2.6	KNRW 202/1020/1	Skrzydła drzwiowe profilowane wewnętrzne, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, pełne, 1-skrzydłowe - drzwi wyposażone w zamek i klamki ze stali nierdzewnej oraz kratki wentylacyjne, Wyliczenie ilości robót: $0,9*2,0$ RAZEM:		
			1,800000	
			1,800000	m2
				1,800
7.2.7	ZKNR C 2/501/2	Wyrównanie podłoża, na ścianach, uzupełnienie ubytku o głębokości do 1,5 m Wyliczenie ilości robót: w miejscu skutej glazury $2,1*(8,84+1,13+2,2+4,74+0,88)-1,75*1,15+0,15*(1,15*2+1,75)$ w miejscu przemurowanych ścian $1,18*2,7*2$ w miejscu nadproży $1,60*0,2*2$ RAZEM:		
			35,954000	
			6,372000	
			0,640000	
			42,966000	m2
				42,966
7.2.8	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych pojedynczych Wyliczenie ilości robót: $3,5+12,1$ RAZEM:		
			15,600000	
			15,600000	m2
				15,600
7.2.9	KNRW 202/2006/1	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt pojedynczy podwieszony - płyta wodoodporna Wyliczenie ilości robót: $3,5+12,1$ RAZEM:		
			15,600000	
			15,600000	m2
				15,600
7.2.10	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego Wyliczenie ilości robót: $2,35*(17,28+7,08)-(1,0*2,05*2+1,75*1,15)+0,3*(1,75+1,15*2)$ RAZEM:		
			52,348500	
			52,348500	m2
				52,349

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2.11	ZKNR C 2/311/3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, na powierzchni pionowej Wyliczenie ilości robót: $2,35 \cdot (1,35 + 1,4) + 1,55 \cdot 1,3$ $(0,45 + 1,1) \cdot 1,3 + (1,0 + 1,0) \cdot 1,0$ RAZEM:	m2	12,493
7.2.12	ZKNR C 2/311/7	Wklejenie taśmy uszczelniających np. CL 152, na powierzchni pionowej Wyliczenie ilości robót: $2,35$ $1,3 + 1,0$ RAZEM:	m	4,650
7.2.13	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P1 - Płytki ściennie np. RAKO ROCK - DAK ES - 60 x 30 cm lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: $(0,9 + 1,15) \cdot (3,5 + 10,01) - 1,75 \cdot 1,15 + 0,15 \cdot (1,15 \cdot 2 + 1,75)$ RAZEM:	m2	26,291
7.2.14	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P2 - Płytki ściennie mozaika np. RAKO ROCK - DAK- mozaika - 10x10cm lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: $2,1 \cdot 2,35$ RAZEM:	m2	4,935
7.2.15	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P3 - Płytki ściennie dekor np. RAKO ROCK - DDP - 30x30 cm - lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: $0,3 \cdot (3,5 + 10,01)$ RAZEM:	m2	4,053
7.2.16	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P4 - Płytki ściennie dekor np. RAKO OBJECT COLOR ONE 20x20cm - lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: $7,8 \cdot 2,4 - 0,9 \cdot 2,05 + 0,9 \cdot 0,15 - 0,4 \cdot 0,6$ RAZEM:	m2	16,770
7.2.17	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną - wklejenie lustra Wyliczenie ilości robót: $0,4 \cdot 0,6$ RAZEM:	m2	0,240
7.2.18	ZKNR C 1/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący np. CT 17 Wyliczenie ilości robót: ściany $3,9 \cdot 2,7 - 0,9 \cdot 2,05 - 1,0 \cdot 2,05$ sufity $12,1 + 3,5$ RAZEM:	m2	22,235
7.2.19	ZKNR C 2/902/3	Układanie tapet, papierowych, głęboko tłoczonych na styk - tapeta o fakturze dopasowanej do istniejącej Wyliczenie ilości robót: $3,9 \cdot 2,7 - 0,9 \cdot 2,05 - 1,0 \cdot 2,05$ RAZEM:	m2	6,635
7.2.20	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami dyspersyjno - krzemianowymi, np. Kabe "Aquatex" lub równoważna - ściany w kolorze ścian istniejących, sufit biały Wyliczenie ilości robót: $3,9 \cdot 2,7 - 0,9 \cdot 2,05 - 1,0 \cdot 2,05$ $12,1 + 3,5$ RAZEM:	m2	22,235
7.3	Element	<b>Podłogi</b>		
7.3.1	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego Wyliczenie ilości robót: $12,1 + 3,5$ RAZEM:	m2	15,600
7.3.2	ZKNR C 2/604/5	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkładu o grubości 45 mm Wyliczenie ilości robót: $12,1 + 3,5$ RAZEM:	m2	15,600
7.3.3	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową Wyliczenie ilości robót: $12,1 + 3,5$ RAZEM:	m2	15,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3.4	ZKNR C 2/311/1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, gruntowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: 12,1+3,5 RAZEM: 15,600000	m2	15,600
7.3.5	ZKNR C 2/311/2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, na powierzchni poziomej Wyliczenie ilości robót: 12,1+3,5 RAZEM: 15,600000	m2	15,600
7.3.6	ZKNR C 2/311/6	Wklejenie taśmy uszczelniających np. CL 152, na powierzchni poziomej Wyliczenie ilości robót: 16,78+7,8 RAZEM: 24,580000	m	24,580
7.3.7	ZKNR C 2/506/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym - Płytki podłogowa mozaika np. RAKO ROCK - DAK - mozaika 10x10 cm lub równoważna - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: 3,5 RAZEM: 3,500000	m2	3,500
7.3.8	ZKNR C 2/506/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym - Płytki podłogowa mozaika np. RAKO OBJECT COLOR TWO 20x20cm - mozaika 10x10 cm lub równoważna - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: 12,1 RAZEM: 12,100000	m2	12,100
7.3.9	ZKNR C 2/517/10	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, czynności uzupełniające, mocowanie profili metalowych - listwa aluminiowa progowa Wyliczenie ilości robót: 1,0*2 RAZEM: 2,000000	m	2,000
7.4	Element	<b>Instalacja wod.-kan., c.o.</b>		
7.4.1	KNR 217/101/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 600 mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Wyliczenie ilości robót: (1,1+0,5)*0,125*3,14 RAZEM: 0,628000	m2	0,628
7.4.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	3,000
7.4.3	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	1,000
7.4.4	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	2,000
7.4.5	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm	szt	6,000
7.4.6	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm	szt	2,000
7.4.7	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl	1,000
7.4.8	KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 20 mm - c.o. i wod	m	13,300
7.4.9	KNRW 215/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 15 mm	m	5,000
7.4.10	KNR 215/422/1	Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15 mm	kpl	2,000
7.4.11	KNRW 402/127/2	Przejście stal/ miedź	szt	2,000
7.4.12	KNR 34/104/3	Izolacja rurociągów otulinami np. Thermaflex A/C, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 6-22 mm	m	5,000
7.4.13	KNR 215/415/1	Zawory grzejnikowy c.o. odcinający kątowy, Dn 15 mm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
7.4.14	KNR 215/415/1	Zawór termostatyczny c.o., Dn 15 mm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
7.4.15	KNR 215/415/5	Zawór odpowietrzający Fi 6 mm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
7.4.16	KNRW 215/412/2	Głowica termostatyczna antywandal. typu Herzculez Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.4.17	KNR 215/420/1	Grzejniki aluminiowe kolumnowy np. Purmo 400x1150 - 23 elementów zasilanie dolne ze ściany DL 4 lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
7.4.18	KNRW 402/127/2	Przejęcie stal/PP	szt	2,000
7.4.19	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2+0,4+0,4+1,2+3,5+0,6*10		12,700000
		RAZEM:		12,700000
			m	12,700
7.4.20	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2+2+2+1,2+3,5		9,900000
		RAZEM:		9,900000
			m	9,900
7.4.21	KNR 34/104/3	Izolacja rurociągów otulinami np. Thermaflex A/C, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 6-22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,900+12,700		22,600000
		RAZEM:		22,600000
			m	22,600
7.4.22	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm	szt	10,000
7.4.23	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, Dn 15 mm baterii umywalkowa, stojąca np. Kludi MEDI CARE nr 341150534 lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
7.4.24	KNRW 215/132/1	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm wraz z zestawem węży elastycznych	szt	10,000
7.4.25	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15 mm	szt	1,000
7.4.26	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwalnym podtynkowa, Dn 15 mm wraz z zestawem natryskowym np. Kludia /zestaw ZENTA nr 386550575 + ZENTA 2S nr 6074005-00/ lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
7.4.27	KNRW 215/137/2	Analogia: Bateria umywalkowa jednouchwytowa Roca Victoria-N A5A3125C00 lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
7.4.28	KNRW 215/137/2	Analogia: Bateria wannowo-natryskowa ścienna Roca L20 A5A0109C00/A5A0109C02 lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
7.4.29	KNR 402/211/3	Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm - wpięcie do istniejącej instalacji	szt	3,000
7.4.30	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6+0,9+1,43+1+6*0,5*1,5		8,430000
		RAZEM:		8,430000
			m	8,430
7.4.31	KNRW 215/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,2+1,4+1		5,600000
		RAZEM:		5,600000
			m	5,600
7.4.32	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	1,800
7.4.33	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	6,000
7.4.34	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	1,000
7.4.35	KNR 215/212/1	Wpust linowy podłogowy ze stali nierdzewnej, z syfonem i kołnierzem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
7.4.36	KNRW 215/216/1	Wpusty ze stali nierdzewnej, podłogowy, Fi 50 mm	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.4.37	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem i sitkiem ze stali nierdzewnej - umywalka z przelewem np. 72141 KOŁO lub równoważna - analogia Wyliczenie ilości robót: 1	1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl 1,000
7.4.38	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem i sitkiem ze stali nierdzewnej - umywalka np. Nowa Pro bez barier 55 cm, syfon umywalkowy Viega - chrom - KOŁO lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 1	1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl 1,000
7.4.39	KNRW 215/230/2	Brudownik nierdzewny z kratką i syfonem SLVN 03 Firmy Sanela lub równoważny Wyliczenie ilości robót: 1	1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl 1,000
7.4.40	KNRW 215/233/3	Ustęp z deską sedesową i przyciskiem splukującym typu geberit, Zestaw wc dla osób niepełnosprawnych np. Zestaw Nova Pro Bez Barier ze steleżem, ustępem podwieszanym wraz z deską sedesową antybakteryjna dla osób niepełnosprawnych wolnoopadającą o wzmocnionych zawiastach - KOŁO lub równoważny Wyliczenie ilości robót: 1	1,000000 RAZEM: 1,000000	kpl 1,000
7.4.41	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm Wyliczenie ilości robót: 22,600	22,600000 RAZEM: 22,600000	m 22,600
7.4.42	KNRW 215/406/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur miedzianych, w budynkach niemieszkalnych		m 5,000
7.4.43	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji		układ 1,000
7.4.44	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych Wyliczenie ilości robót: 12,700+9,900	22,600000 RAZEM: 22,600000	m 22,600
7.4.45	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 6*0,6+3	6,600000 RAZEM: 6,600000	m 6,600
7.4.46	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> , beton żwirowy, grubość do 20 cm		szt 7,000
7.5	Element	<b>Instalacje elektryczne</b>		
7.5.1	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglany lub betonowym		m 6
7.5.2	KNR 403/1133/1	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych		szt 2
7.5.3	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny		szt 2
7.5.4	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy		szt 2
7.5.5	KSNR 5/401/6 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtynkowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych na gniazdo wtynkowe 2-bieg 10A i 10A/Z, na cegle (gniazdo 230 V IP-44)		szt 2
7.5.6	KSNR 5/401/6 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtynkowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych na gniazdo wtynkowe 2-bieg 10A i 10A/Z, na cegle (wypust do suszarki)		szt 1
7.5.7	KSNR 5/401/5 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtynkowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych na przełącznik, na cegle, wyłącznik		szt 1
7.5.8	KSNR 5/401/5 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtynkowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych na przełącznik, na cegle, (bez wyłącznika, załączany przez czujkę ruchu)		szt 3
7.5.9	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg (czujka ruchu)		szt 1
7.5.10	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg (wentylator elektryczny)		szt 2
7.5.11	KSNR 5/503/3	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, LED (FUZO - LED 1x44 W IP-44)		kpl 1
7.5.12	KSNR 5/503/3	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, LED (FUZO - LED 1x31 W IP-44)		kpl 1
7.6	Element	<b>Wyposażenie</b>		
7.6.1	KNR GEBERIT 215/101/6	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej - Stelaż do mocowania pochwyty - analogia Wyliczenie ilości robót: 2	2,000000 RAZEM: 2,000000	kpl 2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.6.2	KNR GEBERIT 215/101/6	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej - Stelaż do siedzisk prysznicowych 60 cm, np. lub równoważny SET- PON - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
7.6.3	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukowa stała, np. L40301000 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2
7.6.4	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukowa stała 700m, L40302000 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1
7.6.5	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukowa uchylna 700m, L40402000 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2
7.6.6	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz kątowna 90° 300 x 600 mm, L40121100 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1
7.6.7	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż dozownik na papier toaletowy. Uchwyt papieru toaletowego, np. seria 8600 (nikiel) Formes ze stali nierdzewnej lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
7.6.8	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż szczotki WC. Uchwyt szczotki ze szczotką , np. seria 8600 (nikiel) Formes ze stali nierdzewnej lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
7.6.9	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Siedzisko prysznicowe uchylne bez oparcia z otworem, L42001000 - KOŁO lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
7.6.10	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż wieszaków na odzież ze stali nierdzewnej. Haczyk np. seria 8600 (nikiel) Formes ze stali nierdzewnej lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+1		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2
7.6.11	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż lustra. Zestaw uchwytów do lustra uchylnego - wypolerowany oraz lustro 60 x 45 x 0,5 cm, L1600510 ze stali nierdzewnej. - KOŁO lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
7.6.12	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż wieszaka kotary prysznicowej ze stali nierdzewnej. Wieszak zasłony prysznicowej 1200, L43002000 wraz z kotarą prysznicową - KOŁO lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
7.6.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa koszy na śmici do sanitariatów - Kosz chromoniklowy bezdotykowy 12 l		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
7.6.14	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż dozownika na mydło w płynie ze stali nierdzewnej np. Formes seria nr 805		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2
7.6.15	KNKRB 5/401/1	Montaż aparatów elektrycznych - suszarka do rąk np. HTL 4, moc 1,85kW, 230V		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.6.16	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż półki prysznicowej ze stali nierdzewnej np. Gedy Hotel Koszyczek Chrom 5618 lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
7.6.17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż półki wiszącej do pomieszczenia składziku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	<b>Pomieszczenie 312 i 313 - łazienka ogólnostępna + składzik porządkowy</b>		
8.1	Element	<b>Roboty rozbórkowe</b>		
8.1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m2 Wyliczenie ilości robót:		
		2*2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
8.1.2	KNR 401/354/2	Wykucie z muru, parapetów PCV Wyliczenie ilości robót:		
		1,8	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m 1,800
8.1.3	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
8.1.4	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z glazura Wyliczenie ilości robót:		
		$2,3*(1,66+0,85+1,4+1,84+0,65+1,70)-(0,7*2,05*2+0,8*2,05)$	14,120000	
		RAZEM:	14,120000	m2 14,120
8.1.5	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*2	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m 3,000
8.1.6	KNR 404/104/1	Otwór drzwiowy z bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu Wyliczenie ilości robót:		
		2,05*(0,1*0,2)	0,041000	
		RAZEM:	0,041000	m3 0,041
8.1.7	KNR 401/212/1	Roboty rozbórkowe, warstwy podłogowe - terakota + wylewka wyrównawcza Wyliczenie ilości robót:		
		$(12,0+3,8)*0,05$	0,790000	
		RAZEM:	0,790000	m3 0,790
8.1.8	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych nadproża np. Ytong YF na poduszkach betonowych Wyliczenie ilości robót:		
		1,50	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m 1,500
8.1.9	KNR 404/504/3	Rozebranie okładzin ściennych, z płytek ceramicznych - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		$(15,45+5,89)*2,2-(1,75*1,15+0,9*2,05+1,0*2,05)+1,15*0,3*2+0,35*(0,9*2,05*2)+0,15*(1,0+2,05*2)$	43,787000	
		RAZEM:	43,787000	m2 43,787
8.1.10	KNR 404/406/4	Rozebranie sufitu powieszanego kasetonowego - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		12,0+3,8	15,800000	
		RAZEM:	15,800000	m2 15,800
8.1.11	KNRW 402/120/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
8.1.12	KNR 401/330/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1/4 cegły - pod baterie wtykowe Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*0,2	0,040000	
		RAZEM:	0,040000	m2 0,040
8.1.13	KNR 401/411/7	Demontaż na ścianie listwy odbojowej - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		0,35	0,350000	
		RAZEM:	0,350000	m 0,350
8.1.14	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską Wyliczenie ilości robót:		
		$1,75*1,15+1,0*2,05*2$	6,112500	
		RAZEM:	6,112500	m2 6,113

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.1.15	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km Wyliczenie ilości robót: $0,15*14,12+3,0*0,20*0,12+0,041+0,79+0,02*43,787+0,02*1$ $5,8+0,04*0,04$ RAZEM: 4,214340	m3	4,214
8.1.16	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=4 Wyliczenie ilości robót: $0,15*14,12+3,0*0,2*0,12+0,041+0,79+0,02*43,787+0,02*15$ $8+0,04*0,04$ RAZEM: 4,214340	m3	4,214
8.2	Element	<b>Ściany/ sufity</b>		
8.2.1	KNR 202/2003/5	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowo, 55-01 - płyta wodoodporna Wyliczenie ilości robót: $2,60*2,7$ RAZEM: 7,020000	m2	7,020
8.2.2	KNR 202/2006/1	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm - płyta wodoodporna Wyliczenie ilości robót: $(0,25+0,53+0,34)*2,7$ RAZEM: 3,024000	m2	3,024
8.2.3	KNRW 202/127/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm Wyliczenie ilości robót: $(0,53+1,82)*2,7$ RAZEM: 6,345000	m2	6,345
8.2.4	KNRW 215/142/3	Drzwiczki rewizyjne magnetyczne z możliwością przymocowania płytek - analogia Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
8.2.5	KNR 401/319/2	Ościeżnice stalowe - ościeżnice fabrycznie wykończone wraz z listwami opaskowymi od zewnątrz - analogia Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
8.2.6	KNRW 202/1020/1	Skrzydła drzwiowe profilowane wewnętrzne, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, pełne, 1-skrzydłowe - drzwi wyposażone w zamek i klamki ze stali nierdzewnej oraz kratki wentylacyjne, Wyliczenie ilości robót: $0,9*2,0$ RAZEM: 1,800000	m2	1,800
8.2.7	ZKNR C 2/501/2	Wyrównanie podłoża, na ścianach, uzupełnienie ubytku o głębokości do 1,5 m Wyliczenie ilości robót: ściany po skutek glazurze $(15,45+5,89)*2,2-(1,75*1,15+0,9*2,05+1,0*2,05)+1,15*0,3*2$ $+0,35*(0,9*2,05*2)+0,15*(1,0+2,05*2)$ ściany nowoprojektowane $2,7*(2,47+1,68)$ nadproża $1,6*0,2*2$ RAZEM: 55,632000	m2	55,632
8.2.8	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych pojedynczych Wyliczenie ilości robót: $12,0+3,8$ RAZEM: 15,800000	m2	15,800
8.2.9	KNRW 202/2006/1	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt pojedynczy podwieszony - płyta wodoodporna Wyliczenie ilości robót: $12,0+3,8$ RAZEM: 15,800000	m2	15,800
8.2.10	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego Wyliczenie ilości robót: ściany $2,35*(8,76+16,5)-(1,75*1,15+1,0*2,05+0,9*2,05+0,15*(1,75$ $+1,15*2))$ RAZEM: 52,846000	m2	52,846
8.2.11	ZKNR C 2/311/3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, na powierzchni pionowej Wyliczenie ilości robót: $2,6*2,3+1,6*1,5*2+2,1*1,0$ RAZEM: 12,880000	m2	12,880

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.2.12	ZKNR C 2/311/7	Wklejenie taśmy uszczelniających np. CL 152, na powierzchni pionowej Wyliczenie ilości robót: 2,3+1,5+1,0*2 RAZEM: 5,800000	m	5,800
8.2.13	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P1 - Płytki ściennie np. RAKO ROCK - DAK ES - 60 x 30 cm lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: (3,5+10,0)*(0,9+1,15)-1,75*1,15-1,0*2,05+0,15*(1,15*2+1,75) RAZEM: 24,220000	m2	24,220
8.2.14	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P2 - Płytki ściennie mozaika np. RAKO ROCK - DAK- mozaika - 10x10cm lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: 2,1*2,35 RAZEM: 4,935000	m2	4,935
8.2.15	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P3 - Płytki ściennie dekor np. RAKO ROCK - DDP - 30x30 cm - lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: (3,5+10,0-1,0)*0,3 RAZEM: 3,750000	m2	3,750
8.2.16	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P4 - Płytki ściennie dekor np. RAKO OBJECT COLOR ONE 20x20cm - lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: 8,76*2,4-0,9*2,1-0,4*0,6 RAZEM: 18,894000	m2	18,894
8.2.17	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną - wklejenie lustra Wyliczenie ilości robót: 0,4*0,6 RAZEM: 0,240000	m2	0,240
8.2.18	ZKNR C 1/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący np. CT 17 Wyliczenie ilości robót: sufity 12,0+3,8 15,800000 ściany 3,8*2,7-0,9*2,05-1,0*2,05 6,365000 RAZEM: 22,165000	m2	22,165
8.2.19	ZKNR C 2/902/3	Układanie tapet, papierowych, głęboko tłoczonych na styk - tapeta o fakturze dopasowanej do istniejącej Wyliczenie ilości robót: 3,8*2,7-1,0*2,05-0,9*2,05 RAZEM: 6,365000	m2	6,365
8.2.20	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami dyspersyjno - krzemianowymi, np. Kabe "Aquatex" lub równoważna - ściany w kolorze ścian istniejących, sufit biały Wyliczenie ilości robót: 12,0+3,8 15,800000 3,8*2,7-1,0*2,05-0,9*2,05 6,365000 RAZEM: 22,165000	m2	22,165
8.3	Element	<b>Podłogi</b>		
8.3.1	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego Wyliczenie ilości robót: 12,0+3,8 RAZEM: 15,800000	m2	15,800
8.3.2	ZKNR C 2/604/5	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkładu o grubości 45 mm Wyliczenie ilości robót: 12,0+3,8 RAZEM: 15,800000	m2	15,800
8.3.3	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową Wyliczenie ilości robót: 12,0+3,8 RAZEM: 15,800000	m2	15,800
8.3.4	ZKNR C 2/311/1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, gruntowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: 12,0+3,8 RAZEM: 15,800000	m2	15,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.3.5	ZKNR C 2/311/2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, na powierzchni poziomej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,0+3,8		15,800000
		RAZEM:		15,800000
			m2	15,800
8.3.6	ZKNR C 2/311/6	Wklejenie taśmy uszczelniających np. CL 152, na powierzchni poziomej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,94+8,84		26,780000
		RAZEM:		26,780000
			m	26,780
8.3.7	ZKNR C 2/506/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym - Płytki podłogowa mozaika np. RAKO ROCK - DAK - mozaika 10x10 cm lub równoważna - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,0		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			m2	12,000
8.3.8	ZKNR C 2/506/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym - Płytki podłogowa mozaika np. RAKO OBJECT COLOR TWO 20x20cm - mozaika 10x10 cm lub równoważna - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,8		3,800000
		RAZEM:		3,800000
			m2	3,800
8.3.9	ZKNR C 2/517/10	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, czynności uzupełniające, mocowanie profili metalowych - listwa aluminiowa progowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			m	2,000
8.4	Element	<b>Instalacja wod.-kan., c.o.</b>		
8.4.1	KNR 217/101/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 600 mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,1+0,5)*0,125*3,14		0,628000
		RAZEM:		0,628000
			m2	0,628
8.4.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	3,000
8.4.3	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	2,000
8.4.4	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm	szt	5,000
8.4.5	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm	szt	2,000
8.4.6	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
8.4.7	KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 20 mm - c.o. i wod	m	13,300
8.4.8	KNRW 215/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 15 mm	m	5,000
8.4.9	KNR 215/422/1	Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15 mm	kpl	2,000
8.4.10	KNRW 402/127/2	Przejście stal/ miedź	szt	2,000
8.4.11	KNR 34/104/3	Izolacja rurociągów otulinami np. Thermaflex A/C, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 6-22 mm	m	5,000
8.4.12	KNR 215/415/1	Zawory grzejnikowy c.o. odcinający kątowy, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
8.4.13	KNR 215/415/1	Zawór termostatyczny c.o., Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
8.4.14	KNR 215/415/5	Zawór odpowietrzający Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
8.4.15	KNRW 215/412/2	Głowica termostatyczna antywandal. typu Herzculez		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
8.4.16	KNR 215/420/1	Grzejniki aluminiowe kolumnowy np. Purmo 400x1150 - 23 elementów zasilanie dolne ze ściany DL 4 lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.4.17	KNRW 402/127/2	Przejście stal/PP	szt	2,000
8.4.18	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2+0,4+0,4+1,2+3,5+0,6*10		12,700000
		RAZEM:	m	12,700
8.4.19	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2+2+2+1,2+3,5		9,900000
		RAZEM:	m	9,900
8.4.20	KNR 34/104/3	Izolacja rurociągów otulinami np. Thermaflex A/C, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 6-22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,900+12,700		22,600000
		RAZEM:	m	22,600
8.4.21	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm	szt	10,000
8.4.22	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, Dn 15 mm baterii umywalkowa, stojąca np. Kludi MEDI CARE nr 341150534 lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	szt	1,000
8.4.23	KNRW 215/132/1	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm wraz z zestawem węży elastycznych	szt	10,000
8.4.24	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15 mm	szt	1,000
8.4.25	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym podtynkowa, Dn 15 mm wraz z zestawem natryskowym np. Kludia /zestaw ZENTA nr 386550575 + ZENTA 2S nr 6074005-00/ lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	szt	1,000
8.4.26	KNRW 215/137/2	Analogia: Bateria umywalkowa jednouchwytowa Roca Victoria-N A5A3125C00 lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	szt	1,000
8.4.27	KNRW 215/137/2	Analogia: Bateria wannowo-natryskowa ścienna Roca L20 A5A0109C00/A5A0109C02 lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	szt	1,000
8.4.28	KNR 402/211/3	Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm - wpięcie do istniejącej instalacji	szt	3,000
8.4.29	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6+0,9+1,43+1+6*0,5*1,5		8,430000
		RAZEM:	m	8,430
8.4.30	KNRW 215/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,2+1,4+1		5,600000
		RAZEM:	m	5,600
8.4.31	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	1,800
8.4.32	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	6,000
8.4.33	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	1,000
8.4.34	KNR 215/212/1	Wpust linowy podłogowy ze stali nierdzewnej, z syfonem i kołnierzem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	szt	1,000
8.4.35	KNRW 215/216/1	Wpusty ze stali nierdzewnej, podłogowy, Fi 50 mm	szt	2,000
8.4.36	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem i sitkiem ze stali nierdzewnej - umywalka z przelewem np. 72141 KOŁO lub równoważna - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.4.37	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem i sitkiem ze stali nierdzewnej - umywalka np. Nowa Pro bez barier 55 cm, syfon umywalkowy Viega - chrom - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
8.4.38	KNRW 215/230/2	Brudownik nierdzewny z kratką i syfonem SLVN 03 Firmy Sanela lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
8.4.39	KNRW 215/233/3	Ustęp z deską sedesową i przyciskiem splukującym typu geberit, Zestaw wc dla osób niepełnosprawnych np. Zestaw Nova Pro Bez Barier ze steleżem, ustępem podwieszonym wraz z deską sedesową antybakteryjna dla osób niepełnosprawnych wolnoopadająca o wzmocnionych zawiastach - KOŁO lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
8.4.40	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,600		22,600000
		RAZEM:		22,600000
			m	22,600
8.4.41	KNRW 215/406/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	m	5,000
8.4.42	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	1,000
8.4.43	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,700+9,900		22,600000
		RAZEM:		22,600000
			m	22,600
8.4.44	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*0,6+3		6,600000
		RAZEM:		6,600000
			m	6,600
8.4.45	KNR 401/208/2	Przebite otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> , beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	7,000
8.5	Element	<b>Instalacje elektryczne</b>		
8.5.1	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglany lub betonowym	m	6
8.5.2	KNR 403/1133/1	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt	2
8.5.3	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	szt	2
8.5.4	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt	2
8.5.5	KSNR 5/401/6 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtynkowych wykonywane przewodami wciągany do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych na gniazdo wtynkowe 2-bieg 10A i 10A/Z, na cegle (gniazdo 230 V IP-44)	szt	2
8.5.6	KSNR 5/401/6 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtynkowych wykonywane przewodami wciągany do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych na gniazdo wtynkowe 2-bieg 10A i 10A/Z, na cegle (wypust do suszarki)	szt	1
8.5.7	KSNR 5/401/5 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtynkowych wykonywane przewodami wciągany do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych na przełącznik, na cegle, wyłącznik	szt	1
8.5.8	KSNR 5/401/5 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtynkowych wykonywane przewodami wciągany do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych na przełącznik, na cegle, (bez wyłącznika, załączany przez czujkę ruchu)	szt	3
8.5.9	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg (czujka ruchu)	szt	1
8.5.10	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg (wentylator elektryczny)	szt	2
8.5.11	KSNR 5/503/3	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, LED (FUZO - LED 1x44 W IP-44)	kpl	1
8.5.12	KSNR 5/503/3	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, LED (FUZO - LED 1x31 W IP-44)	kpl	1
8.6	Element	<b>Wyposażenie</b>		
8.6.1	KNR GEBERIT 215/101/6	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej - Stelaż do mocowania pochwytów - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			kpl	2,000
8.6.2	KNR GEBERIT 215/101/6	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej - Stelaż do siedzisk prysznicowych 60 cm, np. lub równoważny SET- PON - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.6.3	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukowa stała, np. L40301000 - KOŁO lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000		2
8.6.4	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukowa stała 700m, L40302000 - KOŁO lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1
8.6.5	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukowa uchylna 700m, L40402000 - KOŁO lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1
8.6.6	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz kątowna 90° 300 x 600 mm, L40121100 - KOŁO lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1
8.6.7	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż dozownik na papier toaletowy. Uchwyt papieru toaletowego, np. seria 8600 (nikiel) Formes ze stali nierdzewnej lub równoważny Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
8.6.8	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż szczotki WC. Uchwyt szczotki ze szczotką, np. seria 8600 (nikiel) Formes ze stali nierdzewnej lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
8.6.9	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Siedzisko prysznicowe uchylne bez oparcia z otworem, L42001000 - KOŁO lub równoważne Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
8.6.10	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż wieszaków na odzież ze stali nierdzewnej. Haczyk np. seria 8600 (nikiel) Formes ze stali nierdzewnej lub równoważny Wyliczenie ilości robót: 2+1 RAZEM: 3,000000	szt	3
8.6.11	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż lustra. Zestaw uchwytów do lustra uchylnego - wypolerowany oraz lustro 60 x 45 x 0,5 cm, L1600510 ze stali nierdzewnej. - KOŁO lub równoważne Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
8.6.12	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż wieszaka kotary prysznicowej ze stali nierdzewnej. Wieszak zasłony prysznicowej 1200, L43002000 wraz z kotarą prysznicową - KOŁO lub równoważne Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
8.6.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa koszy na śmieci do sanitariatów - Kosz chromoniklowy bezdotykowy 12 l Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	klp	2,000
8.6.14	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż dozownika na mydło w płynie ze stali nierdzewnej np. Formes seria nr 805 Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt	2
8.6.15	KNKRB 5/401/1	Montaż aparatów elektrycznych - suszarka do rąk np. HTL 4, moc 1,85kW, 230V Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
8.6.16	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż półki prysznicowej ze stali nierdzewnej np. Gedy Hotel Koszyczek Chrom 5618 lub równoważna Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.6.17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż półki wiszącej do pomieszczenia składziku		
Wyliczenie ilości robót:				
1		1,000000		
RAZEM:			1,000000	szt
				1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Rozdział	<b>Pomieszczenie 213 i 214 - łazienka ogólnostępna + składzik porządkowy</b>		
9.1	Element	<b>Roboty rozbórkowe</b>		
9.1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m2 Wyliczenie ilości robót:		
		2+2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
9.1.2	KNR 401/354/2	Wykucie z muru, parapetów PCV Wyliczenie ilości robót:		
		1,8	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m 1,800
9.1.3	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
9.1.4	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z glazura Wyliczenie ilości robót:		
		$2,3*(1,66+0,85+1,4+1,84+0,73+1,82)-(0,7*2,05*2+0,8*2,05)$	14,580000	
		RAZEM:	14,580000	m2 14,580
9.1.5	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*2	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m 3,000
9.1.6	KNR 404/104/1	Otwór drzwiowy z bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu Wyliczenie ilości robót:		
		$2,05*(0,1*0,2)$	0,041000	
		RAZEM:	0,041000	m3 0,041
9.1.7	KNR 401/212/1	Roboty rozbórkowe, warstwy podłogowe - terakota + wylewka wyrównawcza Wyliczenie ilości robót:		
		$(11,8+3,8)*0,05$	0,780000	
		RAZEM:	0,780000	m3 0,780
9.1.8	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych nadproża np. Ytong YF na poduszkach betonowych Wyliczenie ilości robót:		
		1,50	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m 1,500
9.1.9	KNR 404/504/3	Rozebranie okładzin ściennych, z płytek ceramicznych - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		$(15,17+5,69)*2,2-(1,75*1,15+1,0*2,05+0,9*2,05)+0,35*(0,9*2,05*2)+0,15*1,15*2$	41,621000	
		RAZEM:	41,621000	m2 41,621
9.1.10	KNR 404/406/4	Rozebranie sufitu powieszanego kasetonowego - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		11,8+3,8	15,600000	
		RAZEM:	15,600000	m2 15,600
9.1.11	KNRW 402/120/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
9.1.12	KNR 401/330/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1/4 cegły - pod baterie wtykowe Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*0,2	0,040000	
		RAZEM:	0,040000	m2 0,040
9.1.13	KNR 401/411/7	Demontaż na ścianie listwy odbojowej - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		0,35	0,350000	
		RAZEM:	0,350000	m 0,350
9.1.14	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską Wyliczenie ilości robót:		
		$1,75*1,15+1,0*2,05*2$	6,112500	
		RAZEM:	6,112500	m2 6,113

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.1.15	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km Wyliczenie ilości robót: $0,15*14,58+3,0*0,2*0,12+0,041+0,78+0,02*41,621+0,02*15$ $6+0,04*0,04$		
		RAZEM:	4,226020	4,226
9.1.16	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=4 Wyliczenie ilości robót: $0,15*14,58+3,0*0,2*0,12+0,041+0,78+0,02*41,621+0,02*15$ $6+0,04*0,04$		
		RAZEM:	4,226020	4,226
9.2	Element	<b>Ściany/ sufity</b>		
9.2.1	KNR 202/2003/5	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowo, 55-01 - płyta wodoodporna Wyliczenie ilości robót: $2,60*2,7$		
		RAZEM:	7,020000	7,020
9.2.2	KNR 202/2006/1	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm - płyta wodoodporna Wyliczenie ilości robót: $(0,25+0,34+0,25+3,93)*2,7$		
		RAZEM:	12,879000	12,879
9.2.3	KNRW 202/127/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm Wyliczenie ilości robót: $2,7*(0,73+1,82)$		
		RAZEM:	6,885000	6,885
9.2.4	KNRW 215/142/3	Drzwiczki rewizyjne magnetyczne z możliwością przymocowania płytek - analogia Wyliczenie ilości robót: 2		
		RAZEM:	2,000000	2,000
9.2.5	KNR 401/319/2	Ościeżnice stalowe - ościeżnice fabrycznie wykończone wraz z listwami opaskowymi od zewnątrz - analogia Wyliczenie ilości robót: 1		
		RAZEM:	1,000000	1,000
9.2.6	KNRW 202/1020/1	Skrzydła drzwiowe profilowane wewnętrzne, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, pełne, 1-skrzydłowe - drzwi wyposażone w zamek i klamki ze stali nierdzewnej oraz kratki wentylacyjne, Wyliczenie ilości robót: $0,9*2,0$		
		RAZEM:	1,800000	1,800
9.2.7	ZKNR C 2/501/2	Wyrównanie podłoża, na ścianach, uzupełnienie ubytku o głębokości do 1,5 m Wyliczenie ilości robót: ściany po skutek glazurze $(15,17+5,69)*2,2-(1,75*1,15+1,0*2,05+0,9*2,05)+0,35*(0,9*2,05*2)+0,15*1,15*2$ nowe ściany $2,7*(2,67+2,43)$ nadproża $1,6*0,2*2$		
		RAZEM:	56,031000	56,031
9.2.8	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych pojedynczych Wyliczenie ilości robót: $11,8+3,8$		
		RAZEM:	15,600000	15,600
9.2.9	KNRW 202/2006/1	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt pojedynczy podwieszony - płyta wodoodporna Wyliczenie ilości robót: $11,8+3,8$		
		RAZEM:	15,600000	15,600
9.2.10	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego Wyliczenie ilości robót: ściany $2,4*(8,76+16,4)-(1,75*1,15+1,0*2,05+0,9*2,05)+0,15*(1,75+1,15*2)$		
		RAZEM:	55,084000	55,084
9.2.11	ZKNR C 2/311/3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, na powierzchni pionowej Wyliczenie ilości robót: $2,6*2,35+1,6*1,5*2+2,25*1,0$		
		RAZEM:	13,160000	13,160

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.2.12	ZKNR C 2/311/7	Wklejenie taśmy uszczelniających np. CL 152, na powierzchni pionowej Wyliczenie ilości robót: $2,35+1,5+1,0*2$ RAZEM: 5,850000	m	5,850
9.2.13	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P1 - Płytki ściennie np. RAKO ROCK - DAK ES - 60 x 30 cm lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: $(0,9+1,15)*(3,5+10,8)-(1,75*1,15+1,0*2,05)+0,15*(1,15*2+1,75)$ RAZEM: 25,860000	m2	25,860
9.2.14	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P2 - Płytki ściennie mozaika np. RAKO ROCK - DAK- mozaika - 10x10cm lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: $2,1*2,35$ RAZEM: 4,935000	m2	4,935
9.2.15	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P3 - Płytki ściennie dekor np. RAKO ROCK - DDP - 30x30 cm - lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: $(3,5+10,8-1,0)*0,3$ RAZEM: 3,990000	m2	3,990
9.2.16	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P4 - Płytki ściennie dekor np. RAKO OBJECT COLOR ONE 20x20cm - lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową Wyliczenie ilości robót: $8,76*2,4-0,9*2,1+0,4*0,6$ RAZEM: 19,374000	m2	19,374
9.2.17	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną - wklejenie lustra Wyliczenie ilości robót: $0,4*0,6$ RAZEM: 0,240000	m2	0,240
9.2.18	ZKNR C 1/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący np. CT 17 Wyliczenie ilości robót: ściany $3,8*2,7-0,9*2,05-1,0*2,05$ 6,365000 sufity $12,0+3,8$ 15,800000 RAZEM: 22,165000	m2	22,165
9.2.19	ZKNR C 2/902/3	Układanie tapet, papierowych, głęboko tłoczonych na styk - tapeta o fakturze dopasowanej do istniejącej Wyliczenie ilości robót: $3,8*2,7-0,9*2,05-1,0*2,05$ RAZEM: 6,365000	m2	6,365
9.2.20	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami dyspersyjno - krzemianowymi, np. Kabe "Aquatex" lub równoważna - ściany w kolorze ścian istniejących, sufit biały Wyliczenie ilości robót: $3,8*2,7-0,9*2,05-1,0*2,05$ RAZEM: 6,365000	m2	6,365
9.3	Element	<b>Podłogi</b>		
9.3.1	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego Wyliczenie ilości robót: $12,0+3,8$ RAZEM: 15,800000	m2	15,800
9.3.2	ZKNR C 2/604/5	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkładu o grubości 45 mm Wyliczenie ilości robót: $12,0+3,8$ RAZEM: 15,800000	m2	15,800
9.3.3	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową Wyliczenie ilości robót: $12,0+3,8$ RAZEM: 15,800000	m2	15,800
9.3.4	ZKNR C 2/311/1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, gruntowanie podłoża Wyliczenie ilości robót: $12,0+3,8$ RAZEM: 15,800000	m2	15,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.3.5	ZKNR C 2/311/2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, na powierzchni poziomej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,0+3,8	15,800000	
		RAZEM:	15,800000	m2 15,800
9.3.6	ZKNR C 2/311/6	Wklejenie taśmy uszczelniających np. CL 152, na powierzchni poziomej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,94+8,84	26,780000	
		RAZEM:	26,780000	m 26,780
9.3.7	ZKNR C 2/506/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym - Płytki podłogowa mozaika np. RAKO ROCK - DAK - mozaika 10x10 cm lub równoważna - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,0	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m2 12,000
9.3.8	ZKNR C 2/506/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym - Płytki podłogowa mozaika np. RAKO OBJECT COLOR TWO 20x20cm - mozaika 10x10 cm lub równoważna - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,8	3,800000	
		RAZEM:	3,800000	m2 3,800
9.3.9	ZKNR C 2/517/10	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, czynności uzupełniające, mocowanie profili metalowych - listwa aluminiowa progowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m 2,000
9.4	Element	<b>Instalacja wod.-kan., c.o.</b>		
9.4.1	KNR 217/101/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 600 mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,1+0,5)*0,125*3,14	0,628000	
		RAZEM:	0,628000	m2 0,628
9.4.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	3,000
9.4.3	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	2,000
9.4.4	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5,000
9.4.5	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
9.4.6	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
9.4.7	KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 20 mm - c.o. i wod	m	13,300
9.4.8	KNRW 215/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 15 mm	m	5,000
9.4.9	KNR 215/422/1	Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15 mm	kpl	2,000
9.4.10	KNRW 402/127/2	Przejście stal/ miedź	szt	2,000
9.4.11	KNR 34/104/3	Izolacja rurociągów otulinami np. Thermaflex A/C, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 6-22 mm	m	5,000
9.4.12	KNR 215/415/1	Zawór termostatyczny c.o., Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
9.4.13	KNR 215/415/1	Zawory grzejnikowy c.o. odcinający kątowy, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
9.4.14	KNR 215/415/5	Zawór odpowietrzający Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
9.4.15	KNRW 215/412/2	Głowica termostatyczna antywandal. typu Herzculez		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.4.16	KNR 215/420/1	Grzejniki aluminiowe kolumnowy np. Purmo 400x1150 - 23 elementów zasilanie dolne ze ściany DL 4 lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
9.4.17	KNRW 402/127/2	Przejście stal/PP		
			szt	2,000
9.4.18	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2+0,4+0,4+1,2+3,5+0,6*10		12,700000
		RAZEM:		12,700000
			m	12,700
9.4.19	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2+2+2+1,2+3,5		9,900000
		RAZEM:		9,900000
			m	9,900
9.4.20	KNR 34/104/3	Izolacja rurociągów otulinami np. Thermaflex A/C, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 6-22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,900+12,700		22,600000
		RAZEM:		22,600000
			m	22,600
9.4.21	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm		
			szt	10,000
9.4.22	KNRW 215/132/1	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm wraz z zestawem węży elastycznych		
			szt	10,000
9.4.23	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15 mm		
			szt	1,000
9.4.24	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, Dn 15 mm bateria umywalkowa, stojąca np. Kludi MEDI CARE nr 341150534 lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
9.4.25	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwalnym poddtyrkowa, Dn 15 mm wraz z zestawem natryskowym np. Kludia /zestaw ZENTA nr 386550575 + ZENTA 2S nr 6074005-00/ lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
9.4.26	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa np. Bateria umywalkowa jednouchwytowa Roca Victoria-N A5A3125C00 lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
9.4.27	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, Bateria umywalkowa np. Bateria wannowo-natryskowa ścienna Roca L20 A5A0109C00/A5A0109C02 lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
9.4.28	KNR 402/211/3	Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm - wpięcie do istniejącej instalacji		
			szt	3,000
9.4.29	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 40 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*0,6		1,800000
		RAZEM:		1,800000
			m	1,800
9.4.30	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6+0,9+1,43+1+6*0,5		6,930000
		RAZEM:		6,930000
			m	6,930
9.4.31	KNRW 215/203/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,2+1,4+1		5,600000
		RAZEM:		5,600000
			m	5,600
9.4.32	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm		
			m	1,500
9.4.33	KNRW 215/211/1	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		
			szt	6,000
9.4.34	KNRW 215/211/3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		
			szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.4.35	KNR 215/212/1	Wpust linowy podłogowy ze stali nierdzewnej, z syfonem i kołnierzem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
9.4.36	KNRW 215/216/1	Wpusty ze stali nierdzewnej, podłogowy, Fi 50 mm	szt	2,000
9.4.37	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem i sitkiem ze stali nierdzewnej - umywalka z przelewem np. 72141 KOŁO lub równoważna - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
9.4.38	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem i sitkiem ze stali nierdzewnej - umywalka np. Nowa Pro bez barier 55 cm, syfon umywalkowy Viega - chrom - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
9.4.39	KNRW 215/230/2	Brudownik nierdzewny z kratką i syfonem SLVN 03 Firmy Sanela lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
9.4.40	KNRW 215/233/3	Ustęp z deską sedesową i przyciskiem spłukującym typu geberit, Zestaw wc dla osób niepełnosprawnych np. Zestaw Nova Pro Bez Barrier ze steleżem, ustępem podwieszanym wraz z deską sedesową antybakteryjna dla osób niepełnosprawnych wolnoopadającą o wzmocnionych zawiastach - KOŁO lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
9.4.41	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,700+9,900		22,600000
		RAZEM:		22,600000
			m	22,600
9.4.42	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,600		22,600000
		RAZEM:		22,600000
			m	22,600
9.4.43	KNRW 215/406/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	m	5,000
9.4.44	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	1,000
9.4.45	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*0,6+3		6,600000
		RAZEM:		6,600000
			m	6,600
9.4.46	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> , beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	7,000
9.5	Element	<b>Instalacje elektryczne</b>		
9.5.1	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglany lub betonowym	m	6
9.5.2	KNR 403/1133/1	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt	2
9.5.3	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	szt	2
9.5.4	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt	2
9.5.5	KSNR 5/401/6 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtynkowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych na gniazdo wtynkowe 2-bieg 10A i 10A/Z, na cegle (gniazdo 230 V IP-44)	szt	2
9.5.6	KSNR 5/401/6 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtynkowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych na gniazdo wtynkowe 2-bieg 10A i 10A/Z, na cegle (wypust do suszarki)	szt	1
9.5.7	KSNR 5/401/5 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtynkowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych na przełącznik, na cegle, wyłącznik	szt	1
9.5.8	KSNR 5/401/5 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtynkowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych na przełącznik, na cegle, (bez wyłącznika, załączany przez czujkę ruchu)	szt	3
9.5.9	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg (czujka ruchu)	szt	1
9.5.10	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg (wentylator elektryczny)	szt	2
9.5.11	KSNR 5/503/3	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, LED (FUZO - LED 1x44 W IP-44)	kpl	1
9.5.12	KSNR 5/503/3	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, LED (FUZO - LED 1x31 W IP-44)	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.6	Element	<b>Wyposażenie</b>		
9.6.1	KNR GEBERIT 215/101/6	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej - Stelaż do mocowania pochwytów - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl 2,000
9.6.2	KNR GEBERIT 215/101/6	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej - Stelaż do siedzisk prysznicowych 60 cm, np. lub równoważny SET- PON - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
9.6.3	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukowa stała, np. L40301000 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
9.6.4	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukowa stała 700m, L40302000 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
9.6.5	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukowa uchylna 700m, L40402000 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
9.6.6	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz kątowna 90° 300 x 600 mm, L40121100 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
9.6.7	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż dozownik na papier toaletowy. Uchwyt papieru toaletowego, np. seria 8600 (nikiel) Formes ze stali nierdzewnej lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
9.6.8	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż szczotki WC. Uchwyt szczotki ze szczotką, np. seria 8600 (nikiel) Formes ze stali nierdzewnej lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
9.6.9	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Siedzisko prysznicowe uchylne bez oparcia z otworem, L42001000 - KOŁO lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
9.6.10	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż wieszaków na odzież ze stali nierdzewnej. Haczyk np. seria 8600 (nikiel) Formes ze stali nierdzewnej lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+1	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3
9.6.11	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż lustra. Zestaw uchwytów do lustra uchylnego - wypolerowany oraz lustro 60 x 45 x 0,5 cm, L1600510 ze stali nierdzewnej. - KOŁO lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
9.6.12	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż wieszaka kotary prysznicowej ze stali nierdzewnej. Wieszak zasłony prysznicowej 1200, L43002000 wraz z kotarą prysznicową - KOŁO lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
9.6.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa koszy na śmici do sanitariatów - Kosz chromoniklowy bezdotykowy 12 l		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl 2,000
9.6.14	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż dozownika na mydło w płynie ze stali nierdzewnej np. Formes seria nr 805		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
9.6.15	KNKRB 5/401/1	Montaż aparatów elektrycznych - suszarka do rąk np. HTL 4, moc 1,85kW, 230V			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM::	1,000000	szt	1,000
9.6.16	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż półki prysznicowej ze stali nierdzewnej np. Gedy Hotel Koszyczek Chrom 5618 lub równoważna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM::	1,000000	szt	1
9.6.17	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż półki wiszącej do pomieszczenia składziku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM::	1,000000	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Rozdział	<b>Pomieszczenie 038 - łazienka ogólnostępna</b>		
10.1	Element	<b>Roboty rozbórkowe</b>		
10.1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m2 Wyliczenie ilości robót:		
		2+1+1	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
10.1.2	KNR 401/354/2	Wykucie z muru, parapetów PCV Wyliczenie ilości robót:		
		1,6	1,600000	
		RAZEM:	1,600000	m 1,600
10.1.3	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych, Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
10.1.4	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z glazura Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,65+1,11+1,84)*2,2-(0,8*2,05+0,7*2,05*2)$	7,810000	
		RAZEM:	7,810000	m2 7,810
10.1.5	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*2	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m 3,000
10.1.6	KNR 404/104/1	Otwór drzwiowy z bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*0,20*2,05	0,041000	
		RAZEM:	0,041000	m3 0,041
10.1.7	KNR 401/212/1	Roboty rozbórkowe, warstwy podłogowe - terakota + wylewka wyrównawcza Wyliczenie ilości robót:		
		0,05*9,54	0,477000	
		RAZEM:	0,477000	m3 0,477
10.1.8	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych nadproża np. Ytong YF na poduszkach betonowych Wyliczenie ilości robót:		
		1,5	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m 1,500
10.1.9	KNR 404/504/3	Rozebranie okładzin ściennych, z płytek ceramicznych - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		$(13,15-0,12*5)*2,2-(1,0*2,05+1,57*1,0)+0,22*1,0*0,22$	24,038400	
		RAZEM:	24,038400	m2 24,038
10.1.10	KNR 404/406/4	Rozebranie sufitu powieszanego kasetonowego - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		9,54	9,540000	
		RAZEM:	9,540000	m2 9,540
10.1.11	KNRW 402/120/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
10.1.12	KNR 401/330/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1/4 cegły - pod baterie wtykowe Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*0,2	0,040000	
		RAZEM:	0,040000	m2 0,040
10.1.13	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,05+1,57*1,15	3,855500	
		RAZEM:	3,855500	m2 3,856
10.1.14	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorczy przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km Wyliczenie ilości robót:		
		$7,81*0,15+0,15+7,81+3,0*0,12*0,2+0,041+0,477+0,02*24,0$ $38+0,02*9,54+0,04*0,04$	10,394660	
		RAZEM:	10,394660	m3 10,395

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.1.15	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$7,81*0,15+0,15+7,81+3,0*0,12*0,2+0,041+0,477+0,02*24,0$		
		$38+0,02*9,54+0,04*0,04$		
		RAZEM:	10,394660	
			10,394660	m3
10.2	Element	<b>Ściany/ sufity</b>		
10.2.1	KNR 202/2003/5	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowo, 55-01 - płyta wodoodporna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,36*2,65$		
		RAZEM:	8,904000	
			8,904000	m2
10.2.2	KNR 202/2006/1	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm - płyta wodoodporna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,48*2,65$		
		RAZEM:	1,272000	
			1,272000	m2
10.2.3	KNRW 215/142/3	Drzwiczki rewizyjne magnetyczne z możliwością przymocowania płytek - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		
		RAZEM:	2,000000	
			2,000000	szt
10.2.4	KNR 401/319/2	Ościeżnice stalowe - ościeżnice fabrycznie wykończone wraz z listwami opaskowymi od zewnątrz - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:	1,000000	
			1,000000	szt
10.2.5	KNRW 202/1020/1	Skrzydła drzwiowe profilowane wewnętrzne, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, pełne, 1-skrzydłowe - drzwi wyposażone w zamek i klamki ze stali nierdzewnej oraz kratki wentylacyjne,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,9*2,0$		
		RAZEM:	1,800000	
			1,800000	m2
10.2.6	ZKNR C 2/501/2	Wyrównanie podłoża, na ścianach, uzupełnienie ubytku o głębokości do 1,5 m - ściany istniejące		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(13,15-0,12*5)*2,2-(1,0*2,05+1,57*1,0)+0,22*1,0*0,22$		
		$1,5*0,2$		
		RAZEM:	24,038400	
			0,300000	
			24,338400	m2
10.2.7	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,54		
		RAZEM:	9,540000	
			9,540000	m2
10.2.8	KNRW 202/2006/1	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt pojedynczy podwieszony - płyta wodoodporna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$9,54-1,8*1,8$		
		RAZEM:	6,300000	
			6,300000	m2
10.2.9	KNRW 202/2007/4	Okładziny z płyt gipsowych, dekoracyjnych na stropach, na rusztach metalowych - kasetony 60x60cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,8*1,8$		
		RAZEM:	3,240000	
			3,240000	m2
10.2.10	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$13,15*2,3$		
		RAZEM:	30,245000	
			30,245000	m2
10.2.11	ZKNR C 2/311/3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, na powierzchni pionowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,8+1,0)*2,25+1,6*1,5$		
		RAZEM:	8,700000	
			8,700000	m2
10.2.12	ZKNR C 2/311/7	Wklejenie taśmy uszczelniających np. CL 152, na powierzchni pionowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,25		
		RAZEM:	2,250000	
			2,250000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.2.13	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P1 - Płytki ściennie np. RAKO ROCK - DAK ES - 60 x 30 cm lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,9+1,05)*(2,36+8,57)-(1,02*2,05+1,6*1,15)+0,15*(1,15*2)$		17,727500
		RAZEM:		17,727500
			m2	17,728
10.2.14	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P2 - Płytki ściennie mozaika np. RAKO ROCK - DAK- mozaika - 10x10cm lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,0*2,25$		4,500000
		RAZEM:		4,500000
			m2	4,500
10.2.15	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P3 - Płytki ściennie dekor np. RAKO ROCK - DDP - 30x30 cm - lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,3*(2,36+4,68+1,2+1,62)$		2,958000
		RAZEM:		2,958000
			m2	2,958
10.2.16	ZKNR C 1/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący np. CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,4*2,65-1,0*2,05$		6,960000
		$9,54-1,8*1,8$		6,300000
		RAZEM:		13,260000
			m2	13,260
10.2.17	ZKNR C 2/902/3	Układanie tapet, papierowych, tłoczonych na styk - tapeta o fakturze dopasowanej do istniejącej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,8*2,7-0,9*2,05-1,0*2,05$		6,365000
		RAZEM:		6,365000
			m2	6,365
10.2.18	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami dyspersyjno - krzemianowymi, np. Kabe "Aquatex" lub równoważna w kolorze białym lub w kolorze istniejących ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,4*2,65-1,0*2,05$		6,960000
		$9,54-1,8*1,8$		6,300000
		RAZEM:		13,260000
			m2	13,260
10.3	Element	<b>Podłogi</b>		
10.3.1	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$9,54$		9,540000
		RAZEM:		9,540000
			m2	9,540
10.3.2	ZKNR C 2/604/5	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkładu o grubości 45 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$9,54$		9,540000
		RAZEM:		9,540000
			m2	9,540
10.3.3	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$9,54$		9,540000
		RAZEM:		9,540000
			m2	9,540
10.3.4	ZKNR C 2/311/1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, gruntowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$9,54$		9,540000
		RAZEM:		9,540000
			m2	9,540
10.3.5	ZKNR C 2/311/2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, na powierzchni poziomej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$9,54$		9,540000
		RAZEM:		9,540000
			m2	9,540
10.3.6	ZKNR C 2/311/6	Wklejenie taśmy uszczelniających np. CL 152, na powierzchni poziomej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$13,15$		13,150000
		RAZEM:		13,150000
			m	13,150
10.3.7	ZKNR C 2/506/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym - Płytki podłogowa mozaika np. RAKO ROCK - DAK - mozaika 10x10 cm lub równoważna - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$9,54$		9,540000
		RAZEM:		9,540000
			m2	9,540

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.3.8	ZKNR C 2/517/10	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, czynności uzupełniające, mocowanie profili metalowych - listwa aluminiowa progowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m
10.4	Element	<b>Instalacja wod.-kan., c.o.</b>		
10.4.1	KNR 217/101/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 600 mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,1+0,5)*0,125*3,14	0,628000	
		RAZEM:	0,628000	m2
10.4.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2,000
10.4.3	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	2,000
10.4.4	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm	szt	3,000
10.4.5	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm	szt	2,000
10.4.6	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
10.4.7	KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 20 mm - c.o.i wod.	m	6,500
10.4.8	KNRW 215/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 15 mm	m	3,000
10.4.9	KNR 215/422/1	Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15 mm	kpl	2,000
10.4.10	KNRW 402/127/2	Przejście stal/ miedź	szt	2,000
10.4.11	KNR 34/104/3	izolacja rurociągów otulinami np. Thermaflex A/C, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 6-22 mm	m	3,000
10.4.12	KNR 215/415/1	Zawór termostatyczny c.o., Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
10.4.13	KNR 215/415/1	Zawory grzejnikowy c.o. odcinający kątowy, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
10.4.14	KNR 215/415/5	Zawór odpowietrzający Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
10.4.15	KNRW 215/412/2	Głowica termostatyczna antywandal. typu Herculez		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
10.4.16	KNR 215/420/1	Grzejniki aluminiowe kolumnowy np. Purmo 400x900 - 18 elementów zasilanie dolne ze ściany DL 4 lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
10.4.17	KNRW 402/127/2	Przejście stal/PP	szt	2,000
10.4.18	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2+1,5)*3	10,500000	
		RAZEM:	10,500000	m
10.4.19	KNR 34/104/3	izolacja rurociągów otulinami np. Thermaflex A/C, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 6-22 mm	m	10,500
10.4.20	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm	szt	5,000
10.4.21	KNRW 215/132/1	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm wraz z zestawem węży elastycznych	szt	5,000
10.4.22	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15 mm	szt	1,000
10.4.23	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, Dn 15 mm bateria umywalkowa, stojąca np. Kludi MEDI CARE nr 341150534 lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.4.24	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwalnym podtynkowa, Dn 15 mm wraz z zestawem natryskowym np. Kludia /zestaw ZENTA nr 386550575 + ZENTA 2S nr 6074005-00/ lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
10.4.25	KNR 402/211/3	Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm - wpięcie do istniejącej instalacji	szt	2,000
10.4.26	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6+0,4+1,2		3,200000
		RAZEM:		3,200000
			m	3,200
10.4.27	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4+0,8		1,200000
		RAZEM:		1,200000
			m	1,200
10.4.28	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	3,000
10.4.29	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	1,000
10.4.30	KNR 215/212/1	Wpust linowy podłogowy ze stali nierdzewnej, z syfonem i kołnierzem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
10.4.31	KNRW 215/216/1	Wpusty ze stali nierdzewnej, podłogowy, Fi 50 mm	szt	1,000
10.4.32	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem i sitkiem ze stali nierdzewnej - umywalka np. Nowa Pro bez barier 55 cm, syfon umywalkowy Viega - chrom - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
10.4.33	KNRW 215/233/3	Ustęp z deską sedesową i przyciskiem spłukującym typu geberit, Zestaw wc dla osób niepełnosprawnych np. Zestaw Nova Pro Bez Barier ze steleżem, ustępem podwieszanym wraz z deską sedesową antybakteryjna dla osób niepełnosprawnych wolnoopadającą o wzmocnionych zawiastach - KOŁO lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
10.4.34	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	10,500
10.4.35	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	10,500
10.4.36	KNRW 215/406/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	m	3,000
10.4.37	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	1,000
10.4.38	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,6+3		4,200000
		RAZEM:		4,200000
			m	4,200
10.4.39	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> , beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	3,000
10.5	Element	<b>Instalacje elektryczne</b>		
10.5.1	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m	6
10.5.2	KNR 403/1133/1	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kłosem cylindrycznym nakręcanych	szt	1
10.5.3	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	szt	2
10.5.4	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt	1
10.5.5	KSNR 5/401/6 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtynkowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych na gniazdo wtynkowe 2-bieg 10A i 10A/Z, na cegle (gniazdo 230 V IP-44)	szt	1
10.5.6	KSNR 5/401/6 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtynkowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych na gniazdo wtynkowe 2-bieg 10A i 10A/Z, na cegle (wypust do suszarki)	szt	1
10.5.7	KSNR 5/401/5 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtynkowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych na przełącznik, na cegle, (bez wyłącznika, załączany przez czujkę ruchu)	szt	2
10.5.8	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg (czujka ruchu)	szt	1
10.5.9	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg (wentylator elektryczny)	szt	1
10.5.10	KSNR 5/503/3	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, LED (FUZO - LED 1x44 W IP-44)	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.6	Element	<b>Wyposażenie</b>		
10.6.1	KNR GEBERIT 215/101/6	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej - Stelaż do mocowania pochwytów - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl 2,000
10.6.2	KNR GEBERIT 215/101/6	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej - Stelaż do siedzisk prysznicowych 60 cm, np. lub równoważny SET- PON - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
10.6.3	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukowa stała, np. L40301000 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
10.6.4	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukowa stała 700m, L40302000 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
10.6.5	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukowa uchylna 700m, L40402000 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
10.6.6	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz kątowna 90° 300 x 600 mm, L40121100 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
10.6.7	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż dozowników na papier toaletowy. Uchwyt papieru toaletowego, np. seria 8600 (nikiel) Formes ze stali nierdzewnej lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
10.6.8	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż szczotki WC. Uchwyt szczotki ze szczotką ,np. seria 8600 (nikiel) Formes ze stali nierdzewnej lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
10.6.9	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwytów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Siedzisko prysznicowe uchylne bez oparcia z otworem, L42001000 - KOŁO lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
10.6.10	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż wieszaków na odzież ze stali nierdzewnej. Haczyk np. seria 8600 (nikiel) Formes ze stali nierdzewnej lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
10.6.11	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż lustra. Zestaw uchwytów do lustra uchylnego - wypolerowany oraz lustro 60 x 45 x 0,5 cm, L1600510 ze stali nierdzewnej. - KOŁO lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
10.6.12	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż wieszaka kotary prysznicowej ze stali nierdzewnej. Wieszak zasłony prysznicowej 1200, L43002000 wraz z kotarą prysznicową - KOŁO lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
10.6.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa koszy na śmici do sanitariatów - Kosz chromoniklowy bezdotykowy 12 l		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
10.6.14	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż dozownika na mydło w płynie ze stali nierdzewnej np. Formes seria nr 805		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
10.6.15	KNKRB 5/401/1	Montaż aparatów elektrycznych - suszarka do rąk np. HTL 4, moc 1,85kW, 230V			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM::	1,000000	szt	1,000
10.6.16	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż półki prysznicowej ze stali nierdzewnej np. Gedy Hotel Koszyczek Chrom 5618 lub równoważna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM::	1,000000	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Rozdział	<b>Pomieszczenie 136 - łazienka ogólnostępna</b>		
11.1	Element	<b>Roboty rozbórkowe</b>		
11.1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia do 2 m2 Wyliczenie ilości robót:		
		2+1+1	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
11.1.2	KNR 401/354/2	Wykucie z muru, parapetów PCV Wyliczenie ilości robót:		
		1,6	1,600000	
		RAZEM:	1,600000	m 1,600
11.1.3	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych, Wyliczenie ilości robót:		
		2+1	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
11.1.4	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z glazura Wyliczenie ilości robót:		
		$(2,65+1,11+1,84)*2,2-(0,8*2,05+0,7*2,05*2)$	7,810000	
		RAZEM:	7,810000	m2 7,810
11.1.5	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*2	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m 3,000
11.1.6	KNR 404/104/1	Otwór drzwiowy z bloczków z betonu komórkowego, na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*0,20*2,05	0,041000	
		RAZEM:	0,041000	m3 0,041
11.1.7	KNR 401/212/1	Roboty rozbórkowe, warstwy podłogowe - terakota + wylewka wyrównawcza Wyliczenie ilości robót:		
		0,05*9,54	0,477000	
		RAZEM:	0,477000	m3 0,477
11.1.8	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych nadproża np. Ytong YF na poduszkach betonowych Wyliczenie ilości robót:		
		1,5	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m 1,500
11.1.9	KNR 404/504/3	Rozebranie okładzin ściennych, z płytek ceramicznych - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		$(13,15-0,12*5)*2,2-(1,0*2,05+1,57*1,0)+0,22*1,0*0,22$	24,038400	
		RAZEM:	24,038400	m2 24,038
11.1.10	KNR 404/406/4	Rozebranie sufitu powieszanego kasetonowego - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		9,54	9,540000	
		RAZEM:	9,540000	m2 9,540
11.1.11	KNRW 402/120/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
11.1.12	KNR 401/330/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, głębokość do 1/4 cegły - pod baterie wtykowe Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*0,2	0,040000	
		RAZEM:	0,040000	m2 0,040
11.1.13	ZKNR C 2/101/1	Przygotowanie podłoża, zabezpieczenie okien folią malarską Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,05+1,57*1,15	3,855500	
		RAZEM:	3,855500	m2 3,856
11.1.14	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorczy przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km Wyliczenie ilości robót:		
		$7,81*0,15+0,15+7,81+3,0*0,12*0,2+0,041+0,477+0,02*24,038+0,02*9,54+0,04*0,04$	10,394660	
		RAZEM:	10,394660	m3 10,395

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.1.15	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$7,81*0,15+0,15+7,81+3,0*0,12*0,2+0,041+0,477+0,02*24,0$		
		$38+0,02*9,54+0,04*0,04$		
		RAZEM:	10,394660	
			10,394660	m3
11.2	Element	<b>Ściany/ sufity</b>		
11.2.1	KNR 202/2003/5	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowo, 55-01 - płyta wodoodporna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,36*2,65$		
		RAZEM:	8,904000	
			8,904000	m2
11.2.2	KNR 202/2006/1	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm - płyta wodoodporna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,48*2,65$		
		RAZEM:	1,272000	
			1,272000	m2
11.2.3	KNRW 215/142/3	Drzwiczki rewizyjne magnetyczne z możliwością przymocowania płytek - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		
		RAZEM:	2,000000	
			2,000000	szt
11.2.4	KNR 401/319/2	Ościeżnice stalowe - ościeżnice fabrycznie wykończone wraz z listwami opaskowymi od zewnątrz - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:	1,000000	
			1,000000	szt
11.2.5	KNRW 202/1020/1	Skrzydła drzwiowe profilowane wewnętrzne, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, pełne, 1-skrzydłowe - drzwi wyposażone w zamek i klamki ze stali nierdzewnej oraz kratki wentylacyjne,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,9*2,0$		
		RAZEM:	1,800000	
			1,800000	m2
11.2.6	ZKNR C 2/501/2	Wyrównanie podłoża, na ścianach, uzupełnienie ubytku o głębokości do 1,5 m - ściany istniejące		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(13,15-0,12*5)*2,2-(1,0*2,05+1,57*1,0)+0,22*1,0*0,22$		
		$1,5*0,2$		
		RAZEM:	24,038400	
			0,300000	
			24,338400	m2
11.2.7	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych pojedynczych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,54		
		RAZEM:	9,540000	
			9,540000	m2
11.2.8	KNRW 202/2006/1	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt pojedynczy podwieszony - płyta wodoodporna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$9,54-1,8*1,8$		
		RAZEM:	6,300000	
			6,300000	m2
11.2.9	KNRW 202/2007/4	Okładziny z płyt gipsowych, dekoracyjnych na stropach, na rusztach metalowych - kasetony 60x60cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,8*1,8$		
		RAZEM:	3,240000	
			3,240000	m2
11.2.10	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$13,15*2,3$		
		RAZEM:	30,245000	
			30,245000	m2
11.2.11	ZKNR C 2/311/3	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, na powierzchni pionowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,8+1,0)*2,25+1,6*1,5$		
		RAZEM:	8,700000	
			8,700000	m2
11.2.12	ZKNR C 2/311/7	Wklejenie taśmy uszczelniających np. CL 152, na powierzchni pionowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,25		
		RAZEM:	2,250000	
			2,250000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.2.13	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P1 - Płytki ściennie np. RAKO ROCK - DAK ES - 60 x 30 cm lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,9+1,05)*(2,36+8,57)-(1,02*2,05+1,6*1,15)+0,15*(1,15*2)$		17,727500
		RAZEM:	m2	17,728
11.2.14	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P2 - Płytki ściennie mozaika np. RAKO ROCK - DAK- mozaika - 10x10cm lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,0*2,25$		4,500000
		RAZEM:	m2	4,500
11.2.15	ZKNR C 2/504/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą kombinowaną, P3 - Płytki ściennie dekor np. RAKO ROCK - DDP - 30x30 cm - lub równoważne /na zabudowie pionów kanalizacyjnych z płyty OSB zastosować klej do drewna/ - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,3*(2,36+4,68+1,2+1,62)$		2,958000
		RAZEM:	m2	2,958
11.2.16	ZKNR C 1/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża 1-krotne, środek gruntujący np. CT 17		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,4*2,65-1,0*2,05$		6,960000
		$9,54-1,8*1,8$		6,300000
		RAZEM:	m2	13,260
11.2.17	ZKNR C 2/902/3	Układanie tapet, papierowych, tłoczonych na styk - tapeta o fakturze dopasowanej do istniejącej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,8*2,7-0,9*2,05-1,0*2,05$		6,365000
		RAZEM:	m2	6,365
11.2.18	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami dyspersyjno - krzemianowymi, np. Kabe "Aquatex" lub równoważna w kolorze białym lub w kolorze istniejących ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,4*2,65-1,0*2,05$		6,960000
		$9,54-1,8*1,8$		6,300000
		RAZEM:	m2	13,260
11.3	Element	<b>Podłogi</b>		
11.3.1	ZKNR C 2/603/4	Gruntowanie przygotowanego podłoża, mineralnego chłonnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$9,54$		9,540000
		RAZEM:	m2	9,540
11.3.2	ZKNR C 2/604/5	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, wykonywanie podkładu o grubości 45 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$9,54$		9,540000
		RAZEM:	m2	9,540
11.3.3	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$9,54$		9,540000
		RAZEM:	m2	9,540
11.3.4	ZKNR C 2/311/1	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, gruntowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$9,54$		9,540000
		RAZEM:	m2	9,540
11.3.5	ZKNR C 2/311/2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających np. CL 50, na powierzchni poziomej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$9,54$		9,540000
		RAZEM:	m2	9,540
11.3.6	ZKNR C 2/311/6	Wklejenie taśmy uszczelniających np. CL 152, na powierzchni poziomej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$13,15$		13,150000
		RAZEM:	m	13,150
11.3.7	ZKNR C 2/506/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą kombinowaną w układzie regularnym - Płytki podłogowa mozaika np. RAKO ROCK - DAK - mozaika 10x10 cm lub równoważna - kolor zgodny z dokumentacją rysunkową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$9,54$		9,540000
		RAZEM:	m2	9,540

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.3.8	ZKNR C 2/517/10	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu, czynności uzupełniające, mocowanie profili metalowych - listwa aluminiowa progowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m 1,000
11.4	Element	<b>Instalacja wod.-kan., c.o.</b>		
11.4.1	KNR 217/101/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 600 mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,1+0,5)*0,125*3,14	0,628000	
		RAZEM:	0,628000	m2 0,628
11.4.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2,000
11.4.3	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	2,000
11.4.4	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm	szt	3,000
11.4.5	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm	szt	2,000
11.4.6	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
11.4.7	KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 20 mm - c.o.i wod.	m	6,500
11.4.8	KNRW 215/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi 15 mm	m	3,000
11.4.9	KNR 215/422/1	Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15 mm	kpl	2,000
11.4.10	KNRW 402/127/2	Przejście stal/ miedz	szt	2,000
11.4.11	KNR 34/104/3	Izolacja rurociągów otulinami np. Thermaflex A/C, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 6-22 mm	m	3,000
11.4.12	KNR 215/415/1	Zawór termostatyczny c.o., Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
11.4.13	KNR 215/415/1	Zawory grzejnikowy c.o. odcinający kątowy, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
11.4.14	KNR 215/415/5	Zawór odpowietrzający Fi 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
11.4.15	KNRW 215/412/2	Głowica termostatyczna antywandal. typu Herculez		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
11.4.16	KNR 215/420/1	Grzejniki aluminiowe kolumnowy np. Purmo 400x900 - 18 elementów zasilanie dolne ze ściany DL 4 lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
11.4.17	KNRW 402/127/2	Przejście stal/PP	szt	2,000
11.4.18	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2+1,5)*3	10,500000	
		RAZEM:	10,500000	m 10,500
11.4.19	KNR 34/104/3	Izolacja rurociągów otulinami np. Thermaflex A/C, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 6-22 mm	m	10,500
11.4.20	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm	szt	5,000
11.4.21	KNRW 215/132/1	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm wraz z zestawem węży elastycznych	szt	5,000
11.4.22	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15 mm	szt	1,000
11.4.23	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, Dn 15 mm bateria umywalkowa, stojąca np. Kludi MEDI CARE nr 341150534 lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.4.24	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwalnym podtynkowa, Dn 15 mm wraz z zestawem natryskowym np. Kludia /zestaw ZENTA nr 386550575 + ZENTA 2S nr 6074005-00/ lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
11.4.25	KNR 402/211/3	Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm - wpięcie do istniejącej instalacji	szt	2,000
11.4.26	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,6+0,4+1,3		3,300000
		RAZEM:		3,300000
			m	3,300
11.4.27	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4+0,8		1,200000
		RAZEM:		1,200000
			m	1,200
11.4.28	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	3,000
11.4.29	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	1,000
11.4.30	KNR 215/212/1	Wpust linowy podłogowy ze stali nierdzewnej, z syfonem i kołnierzem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
11.4.31	KNRW 215/216/1	Wpusty ze stali nierdzewnej, podłogowy, Fi 50 mm	szt	1,000
11.4.32	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem i sitkiem ze stali nierdzewnej - umywalka np. Nowa Pro bez barier 55 cm, syfon umywalkowy Viega - chrom - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
11.4.33	KNRW 215/233/3	Ustęp z deską sedesową i przyciskiem spłukującym typu geberit, Zestaw wc dla osób niepełnosprawnych np. Zestaw Nova Pro Bez Barier ze steleżem, ustępem podwieszanym wraz z deską sedesową antybakteryjna dla osób niepełnosprawnych wolnoopadającą o wzmocnionych zawiastach - KOŁO lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
11.4.34	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	10,500
11.4.35	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	10,500
11.4.36	KNRW 215/406/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	m	3,000
11.4.37	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	1,000
11.4.38	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,6+3		4,200000
		RAZEM:		4,200000
			m	4,200
11.4.39	KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> , beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt	3,000
11.5	Element	<b>Instalacje elektryczne</b>		
11.5.1	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	m	6
11.5.2	KNR 403/1133/1	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt	1
11.5.3	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtynkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny	szt	2
11.5.4	KNR 403/1124/2	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 2-biegunowy lub grupowy	szt	1
11.5.5	KSNR 5/401/6 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtynkowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych na gniazdo wtynkowe 2-bieg 10A i 10A/Z, na cegle (gniazdo 230 V IP-44)	szt	1
11.5.6	KSNR 5/401/6 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtynkowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych na gniazdo wtynkowe 2-bieg 10A i 10A/Z, na cegle (wypust do suszarki)	szt	1
11.5.7	KSNR 5/401/5 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtynkowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w budynkach administracyjnych na przełącznik, na cegle, (bez wyłącznika, załączany przez czujkę ruchu)	szt	2
11.5.8	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg (czujka ruchu)	szt	1
11.5.9	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg (wentylator elektryczny)	szt	1
11.5.10	KSNR 5/503/3	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, LED (FUZO - LED 1x44 W IP-44)	kpl	1



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.6	Element	<b>Wyposażenie</b>		
11.6.1	KNR GEBERIT 215/101/6	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej - Stelaż do mocowania pochwytyłów - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl 2,000
11.6.2	KNR GEBERIT 215/101/6	Stelaż podtynkowy do zabudowy lekkiej - Stelaż do siedzisk prysznicowych 60 cm, np. lub równoważny SET- PON - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
11.6.3	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwytyłów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukowa stała, np. L40301000 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
11.6.4	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwytyłów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukowa stała 700m, L40302000 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
11.6.5	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwytyłów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz ścienna łukowa uchylna 700m, L40402000 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
11.6.6	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwytyłów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Poręcz kątowna 90° 300 x 600 mm, L40121100 - KOŁO lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
11.6.7	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż dozownik na papier toaletowy. Uchwyt papieru toaletowego, np. seria 8600 (nikiel) Formes ze stali nierdzewnej lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
11.6.8	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż szczotki WC. Uchwyt szczotki ze szczotką ,np. seria 8600 (nikiel) Formes ze stali nierdzewnej lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
11.6.9	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż pochwytyłów dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej. Siedzisko prysznicowe uchylne bez oparcia z otworem, L42001000 - KOŁO lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
11.6.10	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż wieszaków na odzież ze stali nierdzewnej. Haczyk np. seria 8600 (nikiel) Formes ze stali nierdzewnej lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2
11.6.11	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż lustra. Zestaw uchwytów do lustra uchylnego - wypolerowany oraz lustro 60 x 45 x 0,5 cm, L1600510 ze stali nierdzewnej. - KOŁO lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
11.6.12	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż wieszaka kotary prysznicowej ze stali nierdzewnej. Wieszak zasłony prysznicowej 1200, L43002000 wraz z kotarą prysznicową - KOŁO lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
11.6.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa koszy na śmici do sanitariatów - Kosz chromoniklowy bezdotykowy 12 l		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
11.6.14	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż dozownika na mydło w płynie ze stali nierdzewnej np. Formes seria nr 805		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.6.15	KNKRB 5/401/1	Montaż aparatów elektrycznych - suszarka do rąk np. HTL 4, moc 1,85kW, 230V		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM: 1,000000	szt	1,000
11.6.16	KNR 401/322/1	Dostawa i montaż półki prysznicowej ze stali nierdzewnej np. Gedy Hotel Koszyczek Chrom 5618 lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM: 1,000000	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Rozdział	<b>Pomieszczenie 018 (Rolnik II)</b>		
12.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
12.1.1	KNR 404/504/6	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,4	18,400000	
		RAZEM:	18,400000	m2 18,400
12.2	Element	<b>Posadzka i malowanie</b>		
12.2.1	ZKNR C 2/601/1 (1)	Przygotowanie podłoża cementowego, odłuszczenie powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,4	18,400000	
		RAZEM:	18,400000	m2 18,400
12.2.2	ZKNR C 2/604/1 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, warstwa kontaktowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,4	18,400000	
		RAZEM:	18,400000	m2 18,400
12.2.3	ZKNR C 2/603/1 (1)	Gruntowanie przygotowanego podłoża, impregnowanie - wzmacnianie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,4	18,400000	
		RAZEM:	18,400000	m2 18,400
12.2.4	ZKNR C 2/606/7	Klejenie wykładzin rulonowych na przygotowanym podłożu, wykładziny typu terkett gr. min. 2,2 kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$18,4+0,1*(22,20-0,9*2+2,55)$	20,695000	
		RAZEM:	20,695000	m2 20,695
12.2.5	ZKNR C 2/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	$3,0*(21,68-3,5)-(2,55*1,6+0,9*2,1)$	48,570000
		sufit	17,90	17,900000
		RAZEM:	66,470000	m2 66,470
12.2.6	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$48,57+17,9$	66,470000	
		RAZEM:	66,470000	m2 66,470

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	Rozdział	<b>Remont łazienek pom. 235-239 i 335-339 (Rolnik I)</b>		
13.1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
13.1.1	KNR 402/114/1	Demontaż pochwyków dla niepełnosprawnych - analogi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
13.1.2	KNNR 3/801/4	Rozebranie posadzek z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,1*10	31,000000	
		RAZEM:	31,000000	m2 31,000
13.1.3	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,1*0,02+0,2)*10	2,620000	
		RAZEM:	2,620000	m3 2,620
13.1.4	KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km transportu Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,1*0,02+0,2)*10	2,620000	
		RAZEM:	2,620000	m3 2,620
13.2	Element	<b>Wymiana podłogi</b>		
13.2.1	ZKNR C 2/604/1 (1)	Wykonanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu, warstwa kontaktowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,1*10	31,000000	
		RAZEM:	31,000000	m2 31,000
13.2.2	ZKNR C 2/311/1 (1)	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50 i CL 51, gruntowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,1*10	31,000000	
		RAZEM:	31,000000	m2 31,000
13.2.3	ZKNR C 2/311/4	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 51, na powierzchni poziomej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,1*10	31,000000	
		RAZEM:	31,000000	m2 31,000
13.2.4	ZKNR C 2/311/6	Wklejenie taśmy uszczelniających CL 152, na powierzchni poziomej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,1*10	71,000000	
		RAZEM:	71,000000	m 71,000
13.2.5	ZKNR C 2/505/2	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym, 11-30 płytek na 1 m2 - płytki np. Rako Color Two 20x20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,1*10	31,000000	
		RAZEM:	31,000000	m2 31,000
13.3	Element	<b>Okładziny ścienne i malowanie</b>		
13.3.1	KNR 202/2004/2	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych - zabudowa rur kanalizacyjnych - piony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,2+0,2)*3,52*4+0,25*0,7+0,25*70+0,5*0,7+(0,3+0,3)*0,3*2	24,017000	
		RAZEM:	24,017000	m2 24,017
13.3.2	KNR 202/2004/6	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych - zabudowa instalacji wanalizacyjnej pod sufitem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,2+0,3)*1,65*5	4,125000	
		RAZEM:	4,125000	m2 4,125
13.3.3	KNRW 202/2005/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony - płyta wodoodporna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,1*2	6,200000	
		RAZEM:	6,200000	m2 6,200
13.3.4	ZKNR C 2/311/1 (1)	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 50 i CL 51, gruntowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,2+0,2)*2,0*5	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2 4,000
13.3.5	ZKNR C 2/311/5	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 51, na powierzchni pionowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,2+0,2)*2,0*5	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m2 4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.3.6	ZKNR C 2/311/7	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152, na powierzchni pionowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,0*5		20,000000
		RAZEM:	m	20,000
13.3.7	ZKNR C 2/503/2	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą, do 11-30 płytek na 1 m <sup>2</sup> - płytki np. Rako Color One 15x15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,2+0,2)*2,52*5+(0,7+0,25)*0,5+0,25*0,7+(0,3+0,3)*0,3*2		6,050000
		RAZEM:	m <sup>2</sup>	6,050
13.3.8	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,1*10		31,000000
		RAZEM:	m <sup>2</sup>	31,000
13.3.9	KNR 202/1218/3	Montaż pochwyty dla niepełnosprawnych kolor biały - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10		10,000000
		RAZEM:	szt	10,000
13.3.10	ZKNR C 2/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit		31,000000
		RAZEM:	m <sup>2</sup>	31,000
13.3.11	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit		31,000000
		RAZEM:	m <sup>2</sup>	31,000
13.3.12	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowane - ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*2,05*0,5*10		8,200000
		RAZEM:	m <sup>2</sup>	8,200
13.3.13	KNR 401/1209/10 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej - skrzydła drzwiowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*2,05*2*10		32,800000
		RAZEM:	m <sup>2</sup>	32,800
13.3.14	KNR 403/602/5	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania, podłoże betonowe - oprawy LED		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:	szt	2
13.4	Element	<b>Zabudowa gipsowo - kartonowe</b>		
13.4.1	KNR 404/406/3	Rozebranie sufitów podwieszanych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,0*15,85+1,4+2,1		66,900000
		RAZEM:	m <sup>2</sup>	66,900
13.4.2	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem z kasetonów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,85*4,0		63,400000
		RAZEM:	m <sup>2</sup>	63,400
13.4.3	KNRW 202/2006/3	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt podwójny podwieszony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4+2,1		3,500000
		RAZEM:	m <sup>2</sup>	3,500
13.4.4	KNRW 202/2008/4 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4+2,1		3,500000
		RAZEM:	m <sup>2</sup>	3,500
13.4.5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż cudek dymu - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		1,000000
		RAZEM:	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.4.6	KNR 403/602/5	Wymiana opraw żarowych hermetycznych do przykręcania, podłoże betonowe - oprawy LED - komunikacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2+4	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	6
13.4.7	KNR 202/2004/2	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych - zabudowa rur kanalizacyjnych - piony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sala narad + pomieszczenie kuchni 2*(0,3*0,3)*3,0+0,3*3*3,0	3,240000	
		RAZEM:	3,240000	3,240
13.4.8	KNR 202/2004/6	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych - zabudowa instalacji wanalizacyjnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sala narad + pomieszczenie kuchni 0,3*0,4*(5,5+3,2+2,5)+0,75+0,3*3,25	3,069000	
		RAZEM:	3,069000	3,069
13.4.9	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4+2,1	3,500000	
		2*(0,3*0,3)*3,0+0,3*3*3,0	3,240000	
		0,3*0,4*(5,5+3,2+2,5)+0,75+0,3*3,25	3,069000	
		RAZEM:	9,809000	9,809
13.4.10	ZKNR C 2/101/7	Przygotowanie podłoża, gruntowanie podłoża, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,4*(5,5+3,2+2,5)+0,75+0,3*3,25	3,069000	
		3,0*(19,0+16,35+3,8)	117,450000	
		RAZEM:	120,519000	120,519
13.4.11	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*(19,0+16,35+3,8)	117,450000	
		0,3*0,4*(5,5+3,2+2,5)+0,75+0,3*3,25	3,069000	
		RAZEM:	120,519000	120,519
13.4.12	KNR 217/138/1 (1)	Wymiana kratki wentylacyjne - obniżenie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+2	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	5,000
13.4.13	KNR 215/120/3	Drzwiczki rewizyjne na pionach kanalizacyjnych - kolor biały		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	3,000
13.5	Element	<b>Wyposażenie sanitarne</b>		
13.5.1	KNRW 402/225/1	Wymiana miski ustępowej porcelanowej - istniejąca miska z saniplusem - nowa miska ustępowa wraz ze spluczą oraz deska woloopadająca np. Koło - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	8,000
13.5.2	KNRW 402/225/1	Wymiana miski ustępowej porcelanowej - istniejąca miska z saniplusem - nowa miska WC z wbudowanym rozdrabniaczem - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	2,000
13.5.3	KNRW 402/222/3 (2)	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego. Wymiana brodzika i kabiny prysznicowej. Kabina np. Koło Standard Plus 80x80, wys. 20,5cm ze zintegrowaną obudową oraz kabina kwadratowa Rekord 80x80 ze szkła przezroczystego, profil srebrny połysk - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	10,000
13.6	Element	<b>Instalacja kanalizacyjna</b>		
13.6.1	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter 4+8,12+3,9+1,2+4	21,220000	
		pietro 2,5+2,1+2+2+1,1	9,700000	
		1 pietro 1,4+2+3,3+2*1+(5*2,6)+(2*1)	23,700000	
		2 pietro 5*0,8	4,000000	
		RAZEM:	58,620000	58,620

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.6.2	KNNR 4/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		piętro	1,2+0,6+0,5	2,300000
		1 piętro	3*(0,8+2)+2*(2,5)	13,400000
		2 piętro	5*(0,8+1)	9,000000
		RAZEM:		24,700000
			m	24,700
13.6.3	KNKRB 4/113/9 (1)	Analogia. Montaż kształtek rewizyjnych na kanałach kanalizacyjnych	szt	5,000
13.6.4	KNNR 4/218/1	Syfon z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	10,000
13.6.5	KNNR 5/1209/11 (5)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30 cm, Fi 100 mm	otwór	16,000
13.6.6	KNNR 5/1209/11 (3)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30 cm, Fi 60 mm	otwór	8,000
13.6.7	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
13.6.8	KNR 401/323/5 (1)	Zamurowanie przebić, stropy		
		Wyliczenie ilości robót:		
			15+8	23,000000
		RAZEM:		23,000000
			szt	23,000
13.6.9	KNP 5/509/2 (4)	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych, rura Fi 50 mm	szt	10
13.6.10	KNP 5/509/4 (4)	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych, rura Fi 100 mm,	szt	10
13.6.11	KNNR 4/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	2
13.6.12	Kalkulacja indywidualna	Kalkulacja własna. Demontaż i ponowny montaż istniejącego klimatyzatora	kpl	1
13.6.13	KNKRB 4/110/2 (1)	Analogia: Rury osłonowe instalacji kanalizacyjnej DN200	m	30
13.6.14	KNKRB 4/110/2 (1)	Analogia: Rury osłonowe instalacji kanalizacyjnej DN80	m	20