

Przedmiar robót

ROBOTY REMONTOWE W KOMPLEKSIE BUDYNKÓW SĄDU OKRĘGOWEGO W KRAKOWIE PRZY UL. PRZY RONDZIE 6 i 7 (pomieszczenia nr: C-031, C-032, klatka schodowa przy przyjaznym pokoju przesłuchań, 701 i 701a, E-245, A-12A)

Budowa: **ROBOTY REMONTOWE W KOMPLEKSIE BUDYNKÓW SĄDU OKRĘGOWEGO W KRAKOWIE PRZY UL.
PRZY RONDZIE 6 i 7 (pomieszczenia nr: C-031, C-032, klatka schodowa przy przyjaznym pokoju
przesłuchań, 701 i 701a, E-245, A-12A)**

Obiekt lub rodzaj robót: **Kody CPV:**

45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45440000-3 - Roboty malarskie i szklarskie
45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian
45420000-7 - Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

Lokalizacja: **UL. PRZY RONDZIE 6 i 7, 31-547 KRAKÓW**

Inwestor: **SĄD OKRĘGOWY W KRAKOWIE, UL. PRZY RONDZIE 7, 31-547 KRAKÓW**

Jednostka opracowująca kosztorys: **SĄD OKRĘGOWY W KRAKOWIE, UL. PRZY RONDZIE 7, 31-547 KRAKÓW**

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem kosztorysu jest wykonanie prac remontowo-budowlanych oraz remontowo-instalacyjnych w budynku Sądu Okręgowego w Krakowie przy ul. Przy Rondzie 7 oraz przy ul. Przy Rondzie 6, polegających m.in. na:

1. Remontie dwóch toalet na poziomie -1 pawilonu C w budynku przy ul. Przy Rondzie 7 obejmującym m.in.: wymianę płytek ceramicznych na podłogach i ścianach, wymianę elementów tzw. białego montażu, wymianę drzwi łazienkowych, wymianę kabin systemowych, wymianę opraw świetlówkowych i żarowych na oprawy z żarówkami LED, wymianę osprzętu elektroinstalacyjnego, wymianę grzejników, wykonanie gładzi gipsowych i malowanie ścian i sufitów farbą lateksową.
2. Montaż drzwi stalowych p.poż. EI-30 oraz furtki ze stali nierdzewnej na klatce schodowej przed przyjaznym pokojem przesłuchań w pawilonie D, ul. Przy Rondzie 7.
3. Remontie pomieszczeń nr 701 i 701a, ul. Przy Rondzie 6 (zakres prac: wykucie lustra weneckiego, rozłączenie systemu AV, podszpachlowanie nierówności i usunięcie spękań ścian i sufitów, malowanie ścian i sufitów farbą akrylową, wymiana opraw oświetleniowych, wymiana łączników elektroinstalacyjnych, wymiana nawiewników okiennych i anemostatów wentylacji mechanicznej, malowanie rur c.o., wymiana progów drzwiowych).
4. Remontie pomieszczenia nr E-245, obejmującym m.in.: wymianę wykładziny dywanowej na panele o klasie AC5, rozbiórkę szaf wnękowych wraz ze ściankami przyszałowymi, wykonanie gładzi gipsowych i malowanie farbą akrylową ścian i sufitów, malowanie farbą olejną rur c.o., grzejnika oraz parapetu, ul. Przy Rondzie 7.
5. Adaptacji pomieszczenia biurowego nr A-12A na pomieszczenie socjalne (wymiana posadzki z płytek na posadzkę z płytek gresowych szklawionych satynowanych, barwionych w masie, 30x60 cm wraz z cokoliem o wys. 10 cm, wykonanie fartucha międzymeblowego z płytek ceramicznych gresowych szklawionych, barwionych w masie o wym. 60x60 cm, wymiana drzwi na drzwi w okleinie syntetycznej, wyposażone w samozamykacz oraz klamkę kodowaną na pin lub kartę, wykonanie gładzi gipsowych i malowania ścian i sufitów, wymianę grzejnika żeliwnego na grzejnik stalowy 2-płytowy, malowanie rur c.o. oraz parapetów, wykonanie instalacji wod-kan - podłączenie do istniejącej w pomieszczeniu A-05 i A-06, dostawa i montaż mebli kuchennych (szafki kuchenne i szafki wiszące) z płyty meblowej gr. 18 mm, dostawa i montaż blatu kuchennego z płyty wiórowej laminowanej gr 38 mm, dostawa 2 stolików oraz 8 krzeseł, montaż zlewozmywaka granitowego oraz umywalki porcelanowej okrągłej wpuszczanej w blat wraz z bateriami, dostawa i montaż pojemnościowego podgrzewacza wody 15l, wykonanie nowych obwodów elektrycznych pod gniazda wraz z montażem nowej rozdzielnic podtytnkowej 1x18 na korytarzu);

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Podstawa opracowania

Wizja lokalna, informacje uzyskane od użytkowników pomieszczeń

2. Metoda sporządzenia kosztorysu

Szczegółowa, formuła I

3. Dane składników cenowych

a) Źródła cen czynników produkcji

- Stawka roboczogodziny

Średnia w skali kraju stawka robocizny kosztorysowej dla robót ogólnobudowlanych remontowych (według IV kwartału 2023 r. wydawnicwa "Sekocenbud")

- Ceny materiałów

Średnie w skali kraju ceny materiałów (według IV kwartału 2023 r. wydawnicwa "Sekocenbud") oraz rynkowe i producenckie

- Ceny sprzętu

Średnie w skali kraju ceny sprzętu (według IV kwartału 2023 r. wydawnicwa "Sekocenbud")

b) Narzuty (źródła i wskaźniki)

Kalkulacyjne wskaźniki narzutów dla robót ogólnobudowlanych remontowych (według IV kwartału 2023 r. wydawnicwa "Sekocenbud")

4. Inne ustalenia

Wszystkie wskazane w dokumentacji nazwy własne i znaki towarowe należy rozumieć jako określenie wymaganych właściwości i standardów jakościowych, a Inwestor dopuszcza wyroby równoważne o parametrach nie niższych niż te, którymi charakteryzują się wymienione z nazwy w przedmiocie zamówienia.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2021.2458).

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.z 2021.2454).

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	ROBOTY REMONTOWE W KOMPLEKSIE BUDYNKÓW SĄDU OKRĘGOWEGO W KRAKOWIE PRZY UL. PRZY RONDZIE 6 i 7 (pomieszczenia nr: C-031, C-032, klatka schodowa przy przyjaznym pokoju przesłuchań, 701 i 701a, E-245, A-12A)		
1	Element	Remont toalet nr C-031, C-032 ul. Przy Rondzie 7		
1.1	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	WC damskie	:2	2,000000	
	WC męskie	:2	2,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
1.2	KNRW 402/234/6 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC		
	Wyliczenie ilości robót:			
	WC damskie	:2	2,000000	
	WC męskie	:2	2,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl 4,000
1.3	KNRW 402/234/8 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC		
	Wyliczenie ilości robót:			
	WC damskie	:3	3,000000	
	WC męskie	:2	2,000000	
		RAZEM:	5,000000	kpl 5,000
1.4	KNRW 402/234/1 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, pisuar, odpływ na korek PVC		
	Wyliczenie ilości robót:			
	WC męskie	:1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
1.5	KNRW 402/152/5	Demontaż termy elektrycznej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	WC damskie	:1	1,000000	
	WC męskie	:1	1,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
1.6	KNRW 402/232/6	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	WC damskie, w tym podejście do kratki ściekowej	:3	3,000000	
	WC męskie, w tym podejście do kratki ściekowej	:4	4,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt 7,000
1.7	KNRW 402/232/8	Demontaż podejścia odpływowego, z rur PVC Fi 110 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	WC damskie	:3	3,000000	
	WC męskie	:2	2,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5,000
1.8	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	WC damskie	:6,00+5,00	11,000000	
	WC męskie	:6,00+5,00	11,000000	
		RAZEM:	22,000000	m 22,000
1.9	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek wraz z lustrem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	C-032 WC damskie	$(3,25*2+2,79+0,06+0,13)*2,35-0,88*2,00+2,79*1,00$	23,308000	
	+ parapety i półki	$2,79*(0,07+0,21)+3,04*0,20$	1,389200	
	+ cokolik	$(1,36+0,87+0,32+1,24+0,87+0,23)*0,10$	0,489000	
	C-031 WC męskie	$(3,25*2+2,76+0,06+0,08+0,06)*2,35-0,88*2,00+2,76*1,00$	23,231000	
	+ parapety i półki	$2,76*(0,07+0,21)+(3,04+0,47)*0,18$	1,404600	
	+ cokolik	$(0,68+0,87+0,57+0,33+0,87+0,25)*0,10$	0,357000	
		RAZEM:	50,178800	m2 50,179

ROBOTY REMONTOWE W KOMPLEKSIE
BUDYNKÓW SĄDU OKRĘGOWEGO W
KRAKOWIE PRZY UL. PRZY RONDZIE 6 i 7
(pomieszczenia nr: C-031, C-032, ...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	KNRW 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, (ściany, filary, pilastry) do 5 m2, tynki cementowo-wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		50,179	50,179000	
		minus obudowy pod stelaż	-8,997	-8,997000
		RAZEM:	41,182000	m2 41,182
1.11	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju		
		Wyliczenie ilości robót:		
		C-032 WC damskie	2,79*3,25+2,44*0,87+0,88*0,15	11,322300
		C-031 WC męskie	2,76*3,25+1,78*0,87+0,89*0,15	10,652100
		RAZEM:	21,974400	m2 21,974
1.12	KNNRW 3/313/4 analogia	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe - ANALOGIA - rozbiórka ścianek kabinowych z drzwiami, R=0,700 R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		C-032 WC damskie	(3,25+1,42*2)*2,05-1,47*0,20*2	11,896500
		C-031 WC męskie	(1,92+1,35*2)*2,05-1,47*0,18*2	8,941800
		RAZEM:	20,838300	m2 20,838
1.13	KNNRW 3/313/4 analogia	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe - obudowy pod stelaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC pod stelaż:		
		WC damskie	2,71*(1,47+0,20)	4,525700
		WC męskie	2,71*(1,47+0,18)	4,471500
		RAZEM:	8,997200	m2 8,997
1.14	KNR 404/705/4 analogia	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, zbiorniki płuczące z rurami płuczającymi i wspornikami, blaszane i z tworzyw sztucznych - ANALOGIA - demontaż stelaża WC/pisuaru wraz ze zbiornikiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie	3	3,000000
		WC męskie	3	3,000000
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000
1.15	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie	1	1,000000
		WC męskie	1	1,000000
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
1.16	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		plytki ceramiczne + klej (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25)	(50,197+21,974)*0,02*1,25	1,804275
		tynki (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25)	41,182*0,025*1,25	1,286938
		umywalki, baterie, miski wc, pisuar	0,200*10	2,000000
		stelaże ze zbiornikiem	0,80*1,10*0,10*6	0,528000
		ścianki kabinowe	20,838*0,02	0,416760
		drzwi	0,90*2,10*0,06*2	0,226800
		obudowy G-K (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25)	8,997*0,10*1,25	1,124625
		RAZEM:	7,387398	m3 7,387
1.17	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=14		
				m3 7,387
1.18	KNR 401/106/4 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku		
				m3 7,387
1.19	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu i odpadów, przyjęto średnią cenę dla wszystkich rodzajów odpadów		
				m3 7,387
1.20	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie	2	2,000000
		WC męskie	2	2,000000
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.21	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie :2		2,000000
		WC męskie :2		2,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,000
1.22	KNNR 5/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie :3		3,000000
		WC męskie :3		3,000000
		RAZEM:		6,000000
			szt	6,000
1.23	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 2-biegunowe bryzgodporne IP-44, pojedyncze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie :3		3,000000
		WC męskie :3		3,000000
		RAZEM:		6,000000
			szt	6,000
1.24	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - YDY 3x2,5 mm2 - pod gniazda		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie :4,00		4,000000
		WC męskie :4,00		4,000000
		RAZEM:		8,000000
			m	8,000
1.25	KNNRW 3/309/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, wykucie ręczne, ściana na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:8,00*0,025*0,025		0,005000
		RAZEM:		0,005000
			m3	0,005
1.26	KNNR 9/501/5	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej, wraz z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie :1		1,000000
		WC męskie :1		1,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
1.27	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem, wraz z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie :4		4,000000
		WC męskie :4		4,000000
		RAZEM:		8,000000
			szt	8,000
1.28	KNNR 5/501/1 (1) analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle), żarowe, bez klosza - ANALOGIA - plafoniera hermetyczna 2x18W E27 LED IP44, matowy chrom, plafoniera Jurba DL-2180 firmy Kanlux lub równoważna, żarówka LED halogen E27 - norma: 2 szt/szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie :5		5,000000
		WC męskie :5		5,000000
		RAZEM:		10,000000
			kpl	10,000
1.29	KNNR 5/1201/2	Osadzenie w podłożu kołków, metalowych wstrzeliwanych, ściana lub strop		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pod oprawy :5*2*2		20,000000
		RAZEM:		20,000000
			szt	20,000
1.30	KNR 508/307/1 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t-w/t w puszcze szczękowej, typ 471-475 - ANALOGIA - czujniki ruchu mikrofalowe, 10A, 230V, IP20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie :2		2,000000
		WC męskie :2		2,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,000
1.31	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2, YDY 3x1,5 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie :10,00		10,000000
		WC damskie :10,00		10,000000
		RAZEM:		20,000000
			m	20,000
1.32	KNNRW 3/404/3	Wykucie i otynkowanie bruzd i wnęk w konstrukcjach, żelbetowych, ręczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:20,00*0,025*0,025		0,012500
		RAZEM:		0,012500
			m3	0,013

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.33	KNNR 5/1203/10	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 6 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		czujniki ruchu oraz oprawy świetlówkowe : (4+10)*2		28,000000
		RAZEM:		28,000000
			szt	28,000
1.34	KNNR 5/302/1 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze - ANALOGIA - wymiana dekielków puszek Fi 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie	5	5,000000
		WC męskie	5	5,000000
		RAZEM:		10,000000
			szt	10,000
1.35	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm - ANALOGIA - szybkosprawną samopoziomująca masa szpachlowa, Atlas SMS 15 lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		C-032 WC damskie	2,59*3,25+2,44*0,87+0,88*0,15	10,672300
		C-031 WC męskie	2,58*3,25+1,78*0,87+0,89*0,15	10,067100
		RAZEM:		20,739400
			m ²	20,739
1.36	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1 mm grubości nie więcej jak do 10 mm - ANALOGIA - szybkosprawną samopoziomująca masa szpachlowa, Atlas SMS 15 lub równoważna Krotność=3		
				m ²
				20,739
1.37	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny, płynna folia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		C-032 WC damskie + przedsionek	2,79*3,25+2,44*0,87+0,88*0,15	11,322300
		C-031 WC męskie + przedsionek	2,76*3,25+1,78*0,87+0,89*0,15	10,652100
		RAZEM:		21,974400
			m ²	21,974
1.38	Kalkulacja indywidualna	Taśma uszczelniająca na połączeniu podłóg ze ścianami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie	(3,25+2,79)*2-0,88	11,200000
		+ przedsionek	1,36+0,87*2+0,32+1,24+0,23	4,890000
		WC męskie	(2,76+3,25)*2-0,89	11,130000
		+ przedsionek	0,68+0,87*2+0,57+0,33+0,25	3,570000
		RAZEM:		30,790000
			m	30,790
1.39	NNRNKB 202/2 805/6 (1) analogia	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m ² , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40, zaprawa "Atlas" - ANALOGIA - płytki gresowe szklawione satynowane, barwione w masie, 30x60 cm, o klasie antypoślizgowości minimum R10, o klasie ścieralności minimum PEI 4, gatunek 1, układane na zaprawie wysokoelastycznej, dokładny rodzaj i kolor płytek do uzgodnienia z Inwestorem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		C-032 WC damskie	2,59*3,25+2,44*0,87+0,88*0,15	10,672300
		C-031 WC męskie	2,58*3,25+1,78*0,87+0,89*0,15	10,067100
		RAZEM:		20,739400
			m ²	20,739
1.40	KNNR 2/1203/3	Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie, cokoliki o wys. 10 cm i długości 60 cm z płytek gresowych szklawionych satynowanych, w M dodano suchą zaprawę do spoinowania, kolor - norma: 0,03 kg/m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		C-032 przedsionek	1,36+0,87*2+0,32+1,24+0,23	4,890000
		C-031 przedsionek	0,68+0,87*2+0,57+0,33+0,25	3,570000
		RAZEM:		8,460000
			m	8,460
1.41	KNR BC 2/514/12	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o różnych kształtach układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm, dodatek za cięcie ręczne płytek		
			m ²	20,739
1.42	KNR 19/1023/12 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach - ANALOGIA - dostawa i montaż drzwi jednoskrzydłowych pełnych o rozmiarze 80, skrzydło w okleinie syntetycznej CPL, płaskie, pełne, kolor dąb naturalny dopasowany do koloru skrzydeł istniejących na korytarzu, łazienkowe, z podcięciem wentylacyjnym, wzmocnienie pod samozamykacz, wypełnienie płytą wiórową otworową, w skład kompletu powinien wchodzić zamek z dostosowany pod wkładkę patentową, wkładka do zamka, 3 zawiasy czopowe, ościeżnica stalowa kątowna duża w kolorze brązowym ze wzmocnieniem pod samozamykacz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		C-032 WC damskie	0,80*2,00	1,600000
		C-031 WC męskie	0,80*2,00	1,600000
		RAZEM:		3,200000
			m ²	3,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.43	Kalkulacja indywidualna	Montaż odbojnika drzwiowego 25x32 mm chrom podłogowego z gumą, przyjęto robociznę: 0,3 r-g/szt oraz M(ogranicznik) - 1szt/szt		
		Wyczenie ilości robót:		
		WC damskie	1	1,000000
		WC męskie	1	1,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
1.44	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż samozamykacza drzwiowego, przyjęto 2 r-g/szt		
		Wyczenie ilości robót:		
		WC damskie	1	1,000000
		WC męskie	1	1,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
1.45	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzlokalowych, FD1, grunt fталowy + farba fталowa - ANALOGIA - samo malowanie ościeżnicy, w R jedynie malarze - 0,37 r-g/szt, w M bez ościeżnicy, S=0,000, farba fталowa półmat, biała R = 1,000 M = 1,000 S = 0,000		
		Wyczenie ilości robót:		
		WC damskie	1	1,000000
		WC męskie	1	1,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
1.46	KNR 202/1018/3 (3)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzlokalowe, malowane 2-krotnie i szklone na budowie, 1-dzielne szklone, do 1.6 m2, szyba do 0.2 m2, (grunt fталowy + emalia fталowa, kit pokostowy) - ANALOGIA - samo malowanie skrzydła drzwiowego, w R jedynie malarze - 1,68 r-g/m2, w M bez gwoździ, kitu szklarskiego, skrzydła drzwiowego, szkła płaskiego, S=0,000, farba fталowa półmat, biała R = 1,000 M = 1,000 S = 0,000		
		Wyczenie ilości robót:		
		WC damskie	0,80*2,00	1,600000
		WC męskie	0,80*2,00	1,600000
		RAZEM:		3,200000
			m2	3,200
1.47	KNR 401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami - klamka z szyldem metalowa srebrna szczotkowana, dokładny rodzaj do ustalenia z Inwestorem		
		Wyczenie ilości robót:		
		WC damskie	2	2,000000
		WC męskie	2	2,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,000
1.48	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01, płyta G-K wodoodporna gr. 12,5 mm (GKBI)		
		Wyczenie ilości robót:		
		WC pod stelaż:		
		WC damskie	2,71*(1,47+0,20)	4,525700
		WC męskie	2,71*(1,47+0,18)	4,471500
		obudowa pionów c.o.	2,90*(0,25+0,12)	1,073000
		RAZEM:		10,070200
			m2	10,070
1.49	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyczenie ilości robót:		
			50,179	50,179000
		minus obudowy pod stelaż	-8,997	-8,997000
		RAZEM:		41,182000
			m2	41,182
1.50	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - ściany i półki		
		Wyczenie ilości robót:		
		C-032 WC damskie	(3,25*2+2,79+0,06+0,13)*2,35-0,88*2,00+2,79*1,00	23,308000
		+ parapety i półki	2,79*(0,07+0,21)+3,04*0,20	1,389200
		C-031 WC męskie	(3,25*2+2,76+0,06+0,08+0,06)*2,35-0,88*2,00+2,76*1,00	23,231000
		+ parapety i półki	2,76*(0,07+0,21)+(3,04+0,47)*0,18	1,404600
		RAZEM:		49,332800
			m2	49,333
1.51	NNRNKB 202/2 802/6 (1) analogia	Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40, zaprawa "Atlas" - ANALOGIA - płytki gresowe szklione satynowane, barwione w masie, 30x60 cm, o klasie ścieralności minimum PEI 4, gatunek 1, układane na zaprawie wysokoelastycznej, dokładny rodzaj i kolor płytek do uzgodnienia z Inwestorem		
		Wyczenie ilości robót:		
		C-032 WC damskie	(3,25*2+2,79+0,06+0,13)*2,35-0,88*2,00+2,79*1,00	23,308000
		C-031 WC męskie	(3,25*2+2,76+0,06+0,08+0,06)*2,35-0,88*2,00+2,76*1,00	23,231000
		RAZEM:		46,539000
			m2	46,539

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.52	NNRNKB 202/2 804/4 (1) analogia	Okładziny półek, parapetów i lad z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40, zaprawa "Atlas" - ANALOGIA - płytki gresowe szklowane satynowane, barwione w masie, 30x60 cm, o klasie ścieralności minimum PEI 4, gatunek 1, układane na zaprawie wysokoelastycznej, dokładny rodzaj i kolor płytek do uzgodnienia z Inwestorem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		C-032 parapety i półki	$2,79*(0,07+0,21)+3,04*0,20$	1,389200
		C-031 parapety i półki	$2,76*(0,07+0,21)+(3,04+0,47)*0,18$	1,404600
		RAZEM:		2,793800
			m2	2,794
1.53	KNR BC 2/505/11	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o różnych kształtach układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm, dodatek za cięcie płytek	m2	49,333
1.54	KNRW 202/840/ 8 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe - ANALOGIA - profil narożny aluminiowy zewnętrzny srebrny szczotkowany, płaski		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie	$3,04+2,79+0,20+2,35*3$	13,080000
		WC męskie	$3,04+0,47+2,76+0,18+2,35*3$	13,500000
		RAZEM:		26,580000
			m	26,580
1.55	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie rogów silikonem sanitarnym, przyjęto normę robocizny: 0,20 r-g/m, a silikonu 0,025 dm3/m, kolor w kolorze fugi, Mapei lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		C-032 WC damskie:		
		podłoga	$(2,79+3,25)*2+(2,44+0,87)*2-0,88-0,85$	16,970000
		poziome	$3,04+0,20+2,79$	6,030000
		pionowe	$2,35*5$	11,750000
		lustro	$(0,60*0,60)*2*2$	1,440000
		C-031 WC męskie:		
		podłoga	$(2,76+3,25)*2+(1,78+1,79+0,87*2)$	17,330000
		poziome	$3,04+0,18+2,76$	5,980000
		pionowe	$2,35*5+0,47$	12,220000
		lustro	$(0,60*0,60)*2*2$	1,440000
		RAZEM:		73,160000
			m	73,160
1.56	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - ANALOGIA - Montaż klejanego lustra z obrzeżami fazowanymi o wym. 60x60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC męskie	2	2,000000
		WC damskie	2	2,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,000
1.57	KNR 401/322/2 analogia	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - ANALOGIA - wymiana kratki PVC o wymiarach 14x21 cm, R=0,700 R = 0,700 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie	1	1,000000
		WC męskie	1	1,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
1.58	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		C-032 WC damskie	$2,59*3,25+2,44*0,87+0,88*0,15$	10,672300
		C-031 WC męskie	$2,58*3,25+1,78*0,87+0,89*0,15$	10,067100
		RAZEM:		20,739400
			m2	20,739
1.59	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	45,765	45,765000
		sufity	17,686	17,686000
		RAZEM:		63,451000
			m2	63,451

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.60	KNRW 202/830/4	Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany:		
		WC damskie	(3,25*2+2,79)*0,55	5,109500
		+ przedsiónek	(2,44+0,87)*2*2,80-0,88*2,0-0,85*2,0	15,076000
		WC męskie	(3,25*2+2,76)*0,55	5,093000
		+ przedsiónek	(1,78+1,79+0,87*2)*2,80-0,89*2,0-0,85*2,0	11,388000
		podciąg:		
		WC damskie	2,78*(0,54+0,30)+2,71*(0,33+0,30)	4,042500
		WC męskie	2,76*(0,54+0,30)+2,71*(0,28+0,30)	3,890200
		spód parapetów:		
		WC damskie	2,79*0,21	0,585900
		WC męskie	2,76*0,21	0,579600
		RAZEM:	45,764700	m2 45,765
1.61	KNRW 202/830/6	Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		C-032 WC damskie	2,59*2,71+2,44*0,87	9,141700
		C-031 WC męskie	2,58*2,71+1,785*0,87	8,544750
		RAZEM:	17,686450	m2 17,686
1.62	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - ściany		m2 45,765
1.63	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - sufity		m2 17,686
1.64	KNR BC 2/124/5 (1)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne, Tagocon-F, farba lateksowa, kolor należy uzgodnić z Inwestorem - ściany		m2 45,765
1.65	KNR BC 2/124/5 (1)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne, Tagocon-F, farba lateksowa, biała - sufity		m2 17,868
1.66	KNRW 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie	2,75*1,60	4,400000
		WC męskie	2,75*1,60	4,400000
		RAZEM:	8,800000	m2 8,800
1.67	KNRW 401/1215/2	Mycie po robotach malarskich, drzwi pozostałych typów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie	0,90*2,05	1,845000
		WC męskie	0,90*2,05	1,845000
		RAZEM:	3,690000	m2 3,690
1.68	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż systemowych kabin sanitarnych w konstrukcji z płyt wiórowych obustronnie powleczonych żywicą melaminową wodoodporną, grubości 18 mm, o wysokości 2,03 m, kolor płyt do uzgodnienia z Inwestorem, stopy kabin o wysokości 17 cm ze stali nierdzewnej, mocowania z profili aluminiowych, zamki w drzwiach na klucz, zawiasy drzwiowe z funkcją samodomykania, zamknięcie drzwi ze wskaźnikiem wolne/zajęte, zawiasy i pochwyty ze stali nierdzewnej, aluminiowa belka wieńcząca nad wejściem do kabiny, drzwi 80/200, przyjęto r-g: 0,8 r-g/m2, kabiny sanitarne: 1 m2/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		C-032 WC damskie	3,25*2,05	6,662500
		C-031 WC męskie	1,92*2,05	3,936000
		RAZEM:	10,598500	m2 10,599
1.69	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż systemowych kabin sanitarnych w konstrukcji z płyt wiórowych obustronnie powleczonych żywicą melaminową wodoodporną, grubości 18 mm, o wysokości 2,03 m, kolor płyt do uzgodnienia z Inwestorem, stopy kabin o wysokości 17 cm ze stali nierdzewnej, mocowania z profili aluminiowych, aluminiowa belka wieńcząca nad wejściem do kabiny, przyjęto r-g: 0,8 r-g/m2, kabiny sanitarne: 1 m2/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		C-032 WC damskie	1,42*2,05*2-1,47*0,20*2	5,234000
		C-031 WC męskie	1,35*2,05*2-1,47*0,18*2	5,005800
		RAZEM:	10,239800	m2 10,240
1.70	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej, wraz ze spluczką podtynkową, Geberit Duofix 12 cm lub równoważna, wraz z zestawem akustycznym do muszli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie	3	3,000000
		WC męskie	2	2,000000
		RAZEM:	5,000000	kpl 5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.71	KNR GEBERIT 215/101/2	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do pisuaru, Geberit Duofix lub równoważny		
	Wyczenie ilości robót:			
	WC męskie	1	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	kpl 1,000
1.72	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp, sedes duroplast, wolnoopadający		
	Wyczenie ilości robót:			
	WC damskie	3	3,000000	
	WC męskie	2	2,000000	
	RAZEM:		5,000000	kpl 5,000
1.73	KNR GEBERIT 215/104/2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, pisuar		
	Wyczenie ilości robót:			
	WC męskie	1	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	szt 1,000
1.74	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych, do WC, chrom mat Sigma firmy Geberit lub równoważny		
	Wyczenie ilości robót:			
	WC damskie	3	3,000000	
	WC męskie	2	2,000000	
	RAZEM:		5,000000	szt 5,000
1.75	KNRW 215/142/ 3 analogia	Drzwiczki rewizyjne 200x250 mm - ANALOGIA - drzwiczki rewizyjne PVC 20x20 cm w kolorze szarym		
	Wyczenie ilości robót:			
	WC damskie	2	2,000000	
	WC męskie	3	3,000000	
	RAZEM:		5,000000	szt 5,000
1.76	KNRW 215/134/ 2 analogia	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowy, Dn 20 mm - ANALOGIA - bezdotykowy zawór splukujący do pisuaru zasilany 6 V baterią w wersji natynkowej, wyposażony w zawór odcinający, filtr siatkowy i rurkę splukującą z elementem przelotowym, zawór pisuarowy, 6V, bluetooth Oras Electra lub równoważny		
	Wyczenie ilości robót:			
	WC męskie	1	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	szt 1,000
1.77	KNR 215/115/2 analogia	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm, mosiężne, chromowane - ANALOGIA - bateria umywalkowa stojąca bezdotykowa z mieszaczem zintegrowanym i zewnętrznym pokrętkiem regulacji temperatury, bateria Salto firmy KFA lub równoważna		
	Wyczenie ilości robót:			
	WC damskie	2	2,000000	
	WC męskie	2	2,000000	
	RAZEM:		4,000000	szt 4,000
1.78	KNNR 5/406/1 analogia	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - ANALOGIA - zasilacz sieciowy do baterii bezdotykowej		
	Wyczenie ilości robót:			
	WC damskie	2	2,000000	
	WC męskie	2	2,000000	
	RAZEM:		4,000000	szt 4,000
1.79	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem mosiężnym		
	Wyczenie ilości robót:			
	WC damskie	2	2,000000	
	WC męskie	2	2,000000	
	RAZEM:		4,000000	szt 4,000
1.80	KNRW 215/116/1 (2)	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm		
	Wyczenie ilości robót:			
	WC damskie	5	5,000000	
	WC męskie	5	5,000000	
	RAZEM:		10,000000	szt 10,000
1.81	KNR 215/114/5	Zawory wypływowe, umywalkowe stojące, Dn 15 mm		
	Wyczenie ilości robót:			
	WC damskie	2*2	4,000000	
	WC męskie	2*2	4,000000	
	RAZEM:		8,000000	szt 8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.82	KNR 215/112/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie	1	1,000000
		WC męskie	2	2,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3,000
1.83	KNR 402/120/1 (1)	Wymiana zaworu czterpalnego (wypływowego), Fi 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie	2	2,000000
		WC męskie	2	2,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,000
1.84	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie, w tym pod nową lokalizację	6,00+5,00	
		podgrzewacza wody nad lustrem		11,000000
		WC męskie, w tym pod nową lokalizację	6,00+5,00	
		podgrzewacza wody nad lustrem		11,000000
		RAZEM:		22,000000
			m	22,000
1.85	KNR 31/114/6	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubość 6 mm, rurociąg Dn 28 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie	6,00+5,00	11,000000
		WC męskie	6,00+5,00	11,000000
		RAZEM:		22,000000
			m	22,000
1.86	KNNR 4/102/1 analogia	Kształtki żeliwne wodociągowe, kielichowe, na konstrukcjach lub ścianach, Fi 80 mm - ANALOGIA - złączka typu GEBO 1/2 "		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie	2	2,000000
		WC męskie	2	2,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,000
1.87	KNNR 3/305/2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			22,00*0,05*0,05	0,055000
		RAZEM:		0,055000
			m3	0,055
1.88	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie, w tym podejście do kratki ściekowej	3	3,000000
		WC męskie, w tym podejście do kratki ściekowej	4	4,000000
		RAZEM:		7,000000
			szt	7,000
1.89	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie	3	3,000000
		WC męskie	2	2,000000
		RAZEM:		5,000000
			szt	5,000
1.90	KNR 402/141/3 analogia	Wymiana termy elektrycznej - ANALOGIA - z dostawą pojemnościowego pogrzewacza wody 15 dm3, Ariston Andris R 2 kW lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie, montaż nad lustrem	1	1,000000
		WC męskie, montaż nad lustrem	1	1,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
1.91	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przyłącza elastycznego do armatury toaletowej, stojącej, w oplocie stalowym o dł. 500 mm, przyjęto robociznę - 0,15 r-g/szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		do podgrzewacza:		
		WC damskie	1	1,000000
		WC męskie	1	1,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
1.92	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm, z kratką metalową nierdzewną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC damskie	1	1,000000
		WC męskie	1	1,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.93	KNNR 9/203/1 analogia	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, wymiana - ANALOGIA - Pojemnik na papier toaletowy z tworzywa ABS w kolorze białym, zamykany na klucz, o wymiarach minimalnych: 28x14,5x32,5 cm (szer x gł x wys), z okienkiem, Merida Top Maxi lub równoważna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		WC damskie	3	3,000000	
		WC męskie	2	2,000000	
		RAZEM:		5,000000	
				szt	5,000
1.94	KNNR 9/203/1 analogia	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, wymiana - ANALOGIA - Dozownik mydła w płynie, pojemność zbiornika min. 800 ml, tworzywo ABS, kolor biały, z okienkiem, zamykany na klucz, Merida Top Maxi lub równoważny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		WC damskie	2	2,000000	
		WC męskie	2	2,000000	
		RAZEM:		4,000000	
				szt	4,000
1.95	KNNR 9/203/1 analogia	Aparaty elektryczne, masa do 2.5 kg, wymiana - ANALOGIA - Mechaniczny podajnik ręczników papierowych w rolach, tworzywo ABS, kolor biały, z okienkiem, zamykany na klucz, Merida Top Automatic Maxi lub równoważny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		WC damskie	1	1,000000	
		WC męskie	1	1,000000	
		RAZEM:		2,000000	
				szt	2,000
1.96	Kalkulacja indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji c.o., przyjęto robociznę: 4 r-g/kpl			
		Wyliczenie ilości robót:			
		WC damskie	1	1,000000	
		WC męskie	1	1,000000	
		RAZEM:		2,000000	
				kpl	2,000
1.97	KNRW 402/520/2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 0, typ ST, do 15 elementów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		WC damskie	1	1,000000	
		WC męskie	1	1,000000	
		RAZEM:		2,000000	
				kpl	2,000
1.98	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi 15-20 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		WC damskie	2	2,000000	
		WC męskie	2	2,000000	
		RAZEM:		4,000000	
				szt	4,000
1.99	KNRW 215/428/1 (1)	Rury stalowe przyłączone do grzejników, o połączeniu spawanym, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic, Dn 15 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		WC damskie	1	1,000000	
		WC męskie	1	1,000000	
		RAZEM:		2,000000	
				kpl	2,000
1.100	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm - mosiężny gwintowany z czujnikami wbudowanymi w głowicę zaworów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		WC damskie	1	1,000000	
		WC męskie	1	1,000000	
		RAZEM:		2,000000	
				kpl	2,000
1.101	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn 15 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		WC damskie	1	1,000000	
		WC męskie	1	1,000000	
		RAZEM:		2,000000	
				szt	2,000
1.102	KNR 35/209/2	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy), o wys. 550 mm i długości 900 mm, minimum 1453W, grzejnik Reno Compact typ 22 firmy Stelrad lub równoważny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		WC damskie	1	1,000000	
		WC męskie	1	1,000000	
		RAZEM:		2,000000	
				szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.103	KNRW 215/406/1	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		WC damskie	1	1,000000	
		WC męskie	1	1,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			szt	2,000	
1.104	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		WC damskie	1	1,000000	
		WC męskie	1	1,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			układ	2,000	
1.105	Kalkulacja indywidualna	Odpowietrzenie i napełnienie instalacji c.o., przyjęto 6 r-g/kpl			
		Wyliczenie ilości robót:			
		WC damskie	1	1,000000	
		WC męskie	1	1,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			kpl	2,000	
2	Element	Montaż drzwi stalowych p.poż. oraz furtki ze stali nierdzewnej na klatce schodowej przed przyjaznym pokojem przesłuchań w pawilonie D, ul. Przy Rondzie 7			
2.1	KNR 202/1209/2	Balustrady z pochwytem stalowym balkonowe proste - ANALOGIA - furtka ruchoma prosta ze stali nierdzewnej wys. 1,15 m, osadzona z jednej strony i zabetonowana w ścianie (2 mocowania zakończone rozetkami ze stali nierdzewnej), pochwyty i element poziomy dolny kwadratowy 4x4 cm, słupki pionowe zewnętrzne boczne kwadratowe 4x4 cm, szczeble poziome 2x2 cm do 15 cm, otwierana, zapewniająca zabezpieczenie przed otwarciem przez dzieci korzystające z przyjaznego pokoju przesłuchań, zamykana na skobel od strony balustrady i od strony schodów do piwnicy, przyjęto normę furtki: 1,05 m/m, wycofano z R malarzy grupa II oraz z M farbę			
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka schodowa	0,90	0,900000	
		RAZEM:		0,900000	
			m	0,900	
2.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka schodowa	2	2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			szt	2,000	
2.3	KNR 401/329/4	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość do 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka schodowa: poszerzenie otworu drzwiowego górą	0,91*0,16*2	0,291200	
		RAZEM:		0,291200	
			m ²	0,291	
2.4	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		drzwi	0,90*1,95*0,06*2	0,210600	
		wykucia otworów (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25)	0,291*0,15*1,25	0,054563	
		RAZEM:		0,265163	
			m ³	0,265	
2.5	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=14			
				m ³	0,265
2.6	KNR 401/106/4 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku			
				m ³	0,265
2.7	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu i odpadów, przyjęto średnią cenę dla wszystkich rodzajów odpadów			
				m ³	0,265
2.8	KNNRW 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne - drzwi stalowe przeciwpożarowe EI-30, pełne, 800x2000 mm, z ościeżnicą kątową, uszczelką, zamkiem, klamką			
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka schodowa	0,80*2,00*2	3,200000	
		RAZEM:		3,200000	
			m ²	3,200	
2.9	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych brzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, brzdki uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka schodowa	(2,08*2+0,91)*2	10,140000	
		RAZEM:		10,140000	
			m	10,140	
2.10	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią			
		Wyliczenie ilości robót:			
		klatka schodowa	1,50*1,50	2,250000	
		RAZEM:		2,250000	
			m ²	2,250	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.11	KNRW 202/830/4	Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		klatka schodowa	(2,08*2+0,91)*2*0,30	3,042000
		RAZEM:		3,042000
			m2	3,042
2.12	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		klatka schodowa	(2,08*2+0,91)*2*0,30	3,042000
		RAZEM:		3,042000
			m2	3,042
2.13	KNR BC 2/124/5 (1)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne, Tagocon-F, farba lateksowa, kolor należy uzgodnić z Inwestorem - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		klatka schodowa	(2,08*2+0,91)*2*0,30	3,042000
		RAZEM:		3,042000
			m2	3,042
3	Element	Remont pomieszczeń nr 701 i 701a, ul. Przy Rondzie 6		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie mebli z pomieszczenia do budynku przy ul. Przy Rondzie 7 w miejsce wskazane przez Inwestora, przyjęto 3,0 r-g/pomieszczenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		701	1	1,000000
		701a	1	1,000000
		RAZEM:		2,000000
			pom	2,000
3.2	Kalkulacja indywidualna	Rozłączenie systemu AV oraz wyniesienie szafy rackowej oraz komputera do budynku przy ul. Przy Rondzie 7 w miejsce wskazane przez Inwestora, przyjęto 3,0 r-g/kpl		
		Wyliczenie ilości robót:		
		701	1	1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
3.3	KNR 1326/401/1	Demontaż i wymiana aparatów elektrycznych demontaż aparatu elektrycznego o masie do 1 kg - ANALOGIA - demontaż kamery		
		Wyliczenie ilości robót:		
		701a	3	3,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3,000
3.4	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2' m2 - ANALOGIA - ostrożne wykucie lustra weneckiego oraz wyniesienie do budynku przy ul. Przy Rondzie 7 w miejsce wskazane przez Inwestora, R=1,500 R = 1,800 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		701/701a	3,00*1,30	3,900000
		RAZEM:		3,900000
			m2	3,900
3.5	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		701	3,00	3,000000
		RAZEM:		3,000000
			m	3,000
3.6	KNR 404/504/6	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		701a	2,45*4,60+(4,60*2+2,45*2-0,90)*0,10	12,590000
		RAZEM:		12,590000
			m2	12,590
3.7	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odpojonone płytki	0,30*0,30*4	0,360000
		RAZEM:		0,360000
			m2	0,360
3.8	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - demontaż odspojonych cokolików		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odpojonone płytki	0,30*0,10*4	0,120000
		RAZEM:		0,120000
			m2	0,120
3.9	KNR 404/401/11	Rozebranie baraków drewnianych składanych, listwy uszczelniające i przypodłogowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		701a	2,45*2+4,60*2-0,90	13,200000
		RAZEM:		13,200000
			m	13,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.10	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km Wylczenie ilości robót: płytki ceramiczne (przyjęto wsp. 0,360*0,015*1,25 spulchnienia po odspojeniu - 1,25) 0,006750 cokoliki (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) 0,002250 wykładzina dywanowa 12,590*0,005*1,1 0,069245 RAZEM: 0,078245	m3	0,078
3.11	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1 km Krotność=14	m3	0,078
3.12	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku - ANALOGIA - zniesienie z 7 piętra budynku, R=1,7000 R = 1,700 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,078
3.13	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu i odpadów, przyjęto średnią cenę dla wszystkich rodzajów odpadów	m3	0,078
3.14	KNRW 202/2003/5	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, 75-02, płyta G-K zwykła gr. 12,5 mm (GKB) Wylczenie ilości robót: 701/701a 3,00*1,30 3,900000 RAZEM: 3,900000	m2	3,900
3.15	KNRW 202/830/4	Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - ANALOGIA - wraz z wtopieniem warstwy siatki z włókna szklanego, przyjęto normę siatki - 1,05 m2/m2, R=1,200 R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000 Wylczenie ilości robót: 303/304 3,20*1,50*2 9,600000 RAZEM: 9,600000	m2	9,600
3.16	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas", płytki gresowe nieszkliwione, techniczne, gatunek 1, dopasowane do istniejących płytek w pomieszczeniach Wylczenie ilości robót: odspojone płytki 0,30*0,30*4 0,360000 RAZEM: 0,360000	m2	0,360
3.17	KNNR 2/1209/5	Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, cokoliki z kształtek układane na zaprawie klejowej, wys. 10 cm, dopasowane do istniejących Wylczenie ilości robót: odspojone płytki 0,30*0,10*4 0,120000 RAZEM: 0,120000	m	0,120
3.18	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt, ściany i sufity Wylczenie ilości robót: ściany: 701 2,50*2,65*2+4,60*2,65*2-2,50*1,80 33,130000 701a 2,45*2,65*2+4,60*2,65*2-2,45*1,80 32,955000 sufity: 701 2,50*4,60 11,500000 701a 2,45*4,60 11,270000 RAZEM: 88,855000	m2	88,855
3.19	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku (wraz z wyeliminowaniem pęknięć), należy również przewidzieć zabezpieczenie oraz dokładne umycie istniejących w pomieszczeniach czujek p.poż, głośników DSO, zestawów gniazd oraz zabezpieczenie rolet okiennych, ich powierzchnia nie została odjęta od malowanej powierzchni ścian i sufitów, R=1,200 R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000 Wylczenie ilości robót: ściany + sufity 88,855 88,855000 minus nowa ścianka G-K -3,20*1,50*2 -9,600000 RAZEM: 79,255000	m2	79,255
3.20	KNR BC 2/124/5 (1)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne, Tagocon-F, farba emulsyjna akrylowa, kolor należy uzgodnić z Inwestorem - ściany Wylczenie ilości robót: ściany: 701 2,50*2,65*2+4,60*2,65*2-2,50*1,80 33,130000 701a 2,45*2,65*2+4,60*2,65*2-2,45*1,80 32,955000 RAZEM: 66,085000	m2	66,085

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.21	KNR BC 2/124/5 (1)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne, Tagocon-F, farba emulsyjna akrylowa biała - sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufity:		
		701	2,50*4,60	11,500000
		701a	2,45*4,60	11,270000
			RAZEM:	22,770000
				m2
				22,770
3.22	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotnie, farba olejna półmat		
		Wyliczenie ilości robót:		
		701	2,50*2	5,000000
		701a	2,45*2	4,900000
			RAZEM:	9,900000
				m
				9,900
3.23	KNRW 401/1215/2	Mycie po robotach malarskich, drzwi pozostałych typów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		701	1,00*2,10	2,100000
		701a	1,00*2,10	2,100000
			RAZEM:	4,200000
				m2
				4,200
3.24	KNRW 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		701	2,50*1,80	4,500000
		701a	2,45*1,80	4,410000
			RAZEM:	8,910000
				m2
				8,910
3.25	KNR 921/102/2	Ręczne oczyszczanie i mycie ścianek, boazerii drewnianych, powierzchnia do 5 m2 - ANALOGIA - mycie i czyszczenie parapetów PVC przy użyciu detergentu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		701	2,50*0,45	1,125000
		701a	2,45*0,45	1,102500
			RAZEM:	2,227500
				m2
				2,228
3.26	KNR 921/102/2	Ręczne oczyszczanie i mycie ścianek, boazerii drewnianych, powierzchnia do 5 m2 - ANALOGIA - mycie i czyszczenie grzejników płytowych przy użyciu detergentu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		701	1,10*0,60	0,660000
		701a	1,10*0,60	0,660000
			RAZEM:	1,320000
				m2
				1,320
3.27	KNR 921/102/3	Ręczne oczyszczanie i mycie podłóg, powierzchnia ponad 5 m2 - mycie i czyszczenie posadzki i cokolika zmywaczem uniwersalnym Wurth lub równoważnym po taśmie dwustronnej, przyjęto normę zmywacza: 0,08 dm3/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		701a	2,45*4,60+(4,60*2+2,45*2-0,90)*0,10	12,590000
			RAZEM:	12,590000
				m2
				12,590
3.28	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym, wraz z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		701	2	2,000000
		701a	4	4,000000
			RAZEM:	6,000000
				szt
				6,000
3.29	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2 - YDY 3x1,5 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		701	5,000	5,000000
			RAZEM:	5,000000
				m
				5,000
3.30	KNNRW 3/404/1	Wykucie i otynkowanie bruzd i wnęk w konstrukcjach, betonowych, ręczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		701	5,000*0,025*0,025	0,003125
		701a	2,000*0,025*0,025	0,001250
			RAZEM:	0,004375
				m3
				0,004

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.31	KNNR 5/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle), świetlówkowe, 2x40 W - oprawy rastrowe: obudowa z blachy stalowej, kolor biały, 2x16W IP20, źródło światła T8 (G13) LED, długość ok. 120 cm zasilane jednostronnie, oprawy NOTUS 4LED 236 NT firmy Kanlux lub równoważne, świetlówki LED T8 (G13): barwa światła - 4000 K (naturalna), skuteczność świetlna - 115 lm/W, strumień świetlny - 1800 lm, kąt świecenia - 160 st., świetlówki LED SubstiTUBE ENTRY EM 16W/840 120 cm 115lm/W firmy OSRAM lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		701	3	3,000000
		701a	3	3,000000
		RAZEM:		6,000000
			kpl	6,000
3.32	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		701	1	1,000000
		701a	1	1,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
3.33	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy, IP-20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		701	1	1,000000
		701a	1	1,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
3.34	KNR 401/411/8	Wymiana elementów podłóg z desek, progi z drewna dębowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		701a	1	1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
3.35	KNNR 7/702/4	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, dodatek za montaż anemostatu - anemostat kołowy z kołnierzem montażowym, z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową, AKT 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		701	2	2,000000
		701a	1	1,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3,000
3.36	KNR 401/919/20	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: klamki z sztykami - ANALOGIA - nawiewnik okienny ciśnieniowy manualny PVC biały		
		Wyliczenie ilości robót:		
		701	1	1,000000
		701a	2	2,000000
		RAZEM:		3,000000
			szt	3,000
4	Element	Remont pomieszczenia nr E-245, ul. Przy Rondzie 7		
4.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż karnisza nadokiennego PVC, przyjęto normę robocizny: 0,15 r-g/m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		E-245	4,35	4,350000
		RAZEM:		4,350000
			m	4,350
4.2	KNR 404/504/6	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		E-245	4,35*3,85+1,15*0,40+0,10*0,90	17,297500
		RAZEM:		17,297500
			m2	17,298
4.3	KNR 404/401/11	Rozebranie baraków drewnianych składanych, listwy uszczelniające i przypodłogowe - listwy PVC		
		Wyliczenie ilości robót:		
		E-245	4,35+4,25+3,85+0,10*2	12,650000
		RAZEM:		12,650000
			m	12,650
4.4	KNR 1323/105/1	Rozebranie drewnianych ścianek - ANALOGIA - rozebranie szaf wnękowych, R=1,200 R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		E-245	4,25*3,00-1,15*2,15	10,277500
		RAZEM:		10,277500
			m2	10,278
4.5	KNR 401/348/4	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/4 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		E-245 - przy szafach wnękowych	0,45*2,15	0,967500
		RAZEM:		0,967500
			m2	0,968
4.6	KNR 401/348/5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścianki 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		E-245 - przy szafach wnękowych	0,45*3,00	1,350000
		RAZEM:		1,350000
			m2	1,350

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.7	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykładzina dywanowa	17,298*0,005*1,1	0,095139
		listwy PVC	12,650*0,07*0,01*1,1	0,009741
		szafy wnękowe	10,278*0,10*1,1	1,130580
		ścianki działowe gr. 1/4 cegły (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25)	0,968*0,10*1,25	0,121000
		ścianki działowe gr. 1/2 cegły (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25)	1,350*0,17*1,25	0,286875
		RAZEM:	1,643335	m3
4.8	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność=14	m3	1,643
4.9	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku - ANALOGIA - wyniesienie odpadów z 2 piętra budynku na poziom -1, R=1,300 R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	m3	1,643
4.10	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu i odpadów, przyjęto średnią cenę dla wszystkich rodzajów odpadów	m3	1,643
4.11	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		E-245	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
4.12	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy, IP-20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		E-245	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
4.13	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze - ANALOGIA - wymiana dekielków puszek Fi 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		E-245	10	10,000000
		RAZEM:	10,000000	szt
4.14	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłóvkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym, wraz z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
		E-245	4	4,000000
		RAZEM:	4,000000	szt
4.15	KNNR 5/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetłóvkowe, 2x40 W - oprawy rastrowe: obudowa z blachy stalowej, kolor biały, 2x16W IP20, źródło światła T8 (G13) LED, długość ok. 120 cm zasilane jednostronnie, oprawy NOTUS 4LED 236 NT firmy Kanlux lub równoważne, świetłóvk LED T8 (G13): barwa światła - 4000 K (naturalna), skuteczność świetlna - 115 lm/W, strumień świetlny - 1800 lm, kąt świecenia - 160 st., świetłóvk LED SubstiTUBE ENTRY EM 16W/840 120 cm 115lm/W firmy OSRAM lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		E-245	4	4,000000
		RAZEM:	4,000000	kpl
4.16	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm - ANALOGIA - szybkosporna samopoziomująca masa szpachlowa, Atlas SMS 15 lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		E-245	4,35*4,25+0,10*0,90	18,577500
		RAZEM:	18,577500	m2
4.17	KNR 202/616/1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa - ANALOGIA - folia PE, gr. min. 0,2 mm pod panele, łączona szczelnie poprzez stosowanie systemowych taśm klejących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		E-245	4,35*4,25+0,10*0,90	18,577500
		RAZEM:	18,577500	m2
4.18	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych, (klej winylowy) - ANALOGIA - panele o klasie ścieralności AC5 (norma = 1,04m2/m2) + płyta podkładowa pod panele gr. 5,5 mm (norma = 1,04 m2/m2) + kołki plastikowe z metalowym trzpieniem do listew (norma = 2 szt/m2) + listwy panelowe PVC wraz z łącznikami i narożnikami (norma = 0,90 m/m2), bez kleju i bez gwoździ w M, panele i listwy w kolorze drewna, ustalonym z Inwestorem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		E-245	4,35*4,25+0,10*0,90	18,577500
		RAZEM:	18,577500	m2
4.19	KNR 401/411/8	Wymiana elementów podłóg z desek, progi - ANALOGIA - listwy progowe płaskie ze stali nierdzewnej lub aluminiowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		E-245	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.20	KNRW 202/2008/1 (1)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na zaprawie, bez pasków, pojedyncze na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty GKB grubości 9,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przy oknach:		
	E-245	0,15*1,60*2		0,480000
		RAZEM:		0,480000
			m2	0,480
4.21	KNR 401/426/2	Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na styk - ANALOGIA - demontaż odbojnic ściennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	E-245	3,20*0,25		0,800000
		RAZEM:		0,800000
			m2	0,800
4.22	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - ANALOGIA - wkucie istniejących przewodów, M=0,000 R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	E-245 (wkucie przewodów za szafami wnąkowymi)	4,40*10		44,000000
		1,00		1,000000
		RAZEM:		45,000000
			m	45,000
4.23	KNNRW 3/309/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, wykucie ręczne, ściana na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - wkucie istniejących przewodów		
		Wyliczenie ilości robót:		
	E-238 (wkucie przewodów za szafami wnąkowymi)	4,40*0,07*0,07+1,00*0,025*0,025		0,022185
		RAZEM:		0,022185
			m3	0,022
4.24	KNRW 202/2004/7	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, belki i podciągi pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 - obudowa rur c.o.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	E-245	0,30*0,50+0,50*0,20+0,30*0,20		0,310000
		RAZEM:		0,310000
			m2	0,310
4.25	KNR 202/808/1	Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	E-245 (za szafami wnąkowymi)	4,35*3,00-1,15*2,15+0,40*3,00+0,40*0,85		12,117500
		RAZEM:		12,117500
			m2	12,118
4.26	KNR 202/808/3	Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na stropach płaskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
	E-245 (za szafami wnąkowymi)	4,35*0,40		1,740000
		RAZEM:		1,740000
			m2	1,740
4.27	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany:		
	E-245	4,35*3,00-4,35*1,60+1,15*2,15+4,25*3,00-0,40*0,85+3,85*3,00		32,522500
		sufity:		
	E-245	4,35*3,85		16,747500
		RAZEM:		49,270000
			m2	49,270
4.28	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany:		
	E-245	4,35*3,00*2+4,25*3,00*2-4,35*1,60		44,640000
		RAZEM:		44,640000
			m2	44,640
4.29	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufity:		
	E-245	4,35*4,25		18,487500
		RAZEM:		18,487500
			m2	18,488
4.30	KNRW 202/830/4	Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	44,640
4.31	KNRW 202/830/6	Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2	18,488
4.32	KNR 903/109/7	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich	m2	44,640

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.33	KNR BC 2/124/5 (1)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne, Tagocon-F, ściany, farba emulsyjna akrylowa do wymalowań wewnętrznych, kolor do uzgodnienia z Inwestorem, należy również przewidzieć zabezpieczenie oraz dokładne umycie istniejących w pomieszczeniach klimatyzatorów, gniazd elektroinstalacyjnych, ich powierzchnia nie została odjęta od malowanej powierzchni ścian, R=1,100 R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m2	44,640
4.34	KNR BC 2/124/5 (1)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne, Tagocon-F, sufity, farba emulsyjna akrylowa do wymalowań wewnętrznych, biała, należy również przewidzieć zabezpieczenie oraz dokładne umycie istniejących w pomieszczeniach czujek p.poż, ich powierzchnia nie została odjęta od malowanej powierzchni sufitów	m2	18,488
4.35	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne, farba olejna półmat, kolor do uzgodnienia z Inwestorem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	E-245	1,50*2	3,000000	
	RAZEM:		3,000000	m
				3,000
4.36	KNR 401/1212/19 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne, farba olejna, półmat, kolor do uzgodnienia z Inwestorem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	E-245	0,60*0,40*15	3,600000	
	RAZEM:		3,600000	m2
				3,600
4.37	KNR 401/1206/5 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne - ANALOGIA - malowanie i szpachlowanie parapetów betonowych, farba olejna, półmat, kolor do uzgodnienia z Inwestorem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	E-245	4,35*(0,30+0,20+0,05)	2,392500	
	RAZEM:		2,392500	m2
				2,393
4.38	KNR 903/109/7	Dotatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich - ANALOGIA - parapety, R,M=15,000 R = 15,000 M = 15,000 S = 1,000	m2	2,393
4.39	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
	Wyliczenie ilości robót:			
	E-245	4,35*4,25	18,487500	
	RAZEM:		18,487500	m2
				18,488
4.40	KNRW 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	E-245	4,35*1,60	6,960000	
	RAZEM:		6,960000	m2
				6,960
4.41	KNRW 401/1215/2	Mycie po robotach malarskich, drzwi pozostałych typów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	E-245	0,90*2,10	1,890000	
	RAZEM:		1,890000	m2
				1,890
5	Element	Aranżacja pomieszczenia biurowego nr A-12A na pomieszczenie socjalne, ul. Przy Rondzie 7		
5.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż karnisza nadokiennego PVC, przyjęto normę robocizny: 0,15 r-g/m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A-12A	2,80	2,800000	
	RAZEM:		2,800000	m
				2,800
5.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A-12A	1	1,000000	
	RAZEM:		1,000000	szt
				1,000
5.3	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A-12A	2,80*5,75+0,90*0,40	16,460000	
	RAZEM:		16,460000	m2
				16,460
5.4	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek, cokolik i fartuch		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A-12A	(2,80*2+5,75*2)*0,10	1,710000	
	A-05	0,60*0,60	0,360000	
	RAZEM:		2,070000	m2
				2,070

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.5	KNR 401/426/2	Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na styk - ANALOGIA - demontaż starych odbojnic ściennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A (odbojnice ściennie)	2,80*0,25*2		1,400000
		RAZEM:		1,400000
			m2	1,400
5.6	KNR 401/333/16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A/korytarz (pod nowe okablowanie elektryczne)	1		1,000000
	A-06/A-05 (pod instalację kanalizacyjną)	1		1,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
5.7	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A/A-06 (pod instalację kanalizacyjną i wodną)	1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
5.8	KNR 401/337/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A (pod instalację kanalizacją i wodną)	3,00		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			m	3,000
5.9	KNR 401/340/3	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-05 (pod instalację kanalizacyjną)	3,00		3,000000
		RAZEM:		3,000000
			m	3,000
5.10	KNNR 3/304/2	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	korytarz przy A-12A (pod nową rozdzielnicę elektryczną)	0,50*0,40*0,13		0,026000
		RAZEM:		0,026000
			m3	0,026
5.11	KNR 402/121/1	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką - ANALOGIA - demontaż i ponowny montaż, M=0,000 R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-05	1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
5.12	KNR 402/219/2	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa - ANALOGIA - demontaż i ponowny montaż, M=0,000 R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-05	1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
5.13	KNNRS 2/1004/1	Szafki kuchenne, zlewozmywakowe - ANALOGIA - demontaż i ponowny montaż, M=0,000 R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-05	0,50*0,80		0,400000
		RAZEM:		0,400000
			m2	0,400
5.14	KNNRS 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm - ANALOGIA - demontaż i ponowny montaż, M=0,000, R=1,300 R = 1,300 M = 0,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-05	0,60*0,60*4		1,440000
		RAZEM:		1,440000
			m2	1,440

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.15	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km Wyliczenie ilości robót:		
		płytki posadzkowe (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) (16,460+2,070)*0,015*1,25		0,347438
		cokoliki (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) 2,070*0,015*1,25		0,038813
		odbojnice ściennie 1,400*0,018*1,1		0,027720
		przebicia i bruzdy (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) (3,00+3,00)*0,12*0,12*1,25+0,05*3*1,25		0,295500
		wnęka pod rozdzielnicę (przyjęto wsp. spulchnienia po odspojeniu - 1,25) 0,026*1,25		0,032500
		drzwi 0,90*2,10*0,06*1,1		0,124740
		RAZEM:	0,866711	m3
5.16	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następy 1 km Krotność=14	m3	0,867
5.17	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku - ANALOGIA - wyniesienie z poziomu 0, R=1,100 R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,867
5.18	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu i odpadów, przyjęto średnią cenę dla wszystkich rodzajów odpadów	m3	0,867
5.19	KNR 401/323/3 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły Wyliczenie ilości robót:		
		A-12A/korytarz (pod nowe okablowanie elektryczne) 1		1,000000
		A-06/A-05 (pod instalację kanalizacyjną) 1		1,000000
		A-12A (pod parapetem, przebiecie klimatyzacyjne) 1		1,000000
		RAZEM:	3,000000	szt
5.20	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm Wyliczenie ilości robót:		
		A-12A/A-06(pod instalację kanalizacyjną i wodną) 1		1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
5.21	KNR 401/324/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót:		
		A-12A (pod instalację kanalizacją i wodną) 3,00		3,000000
		RAZEM:	3,000000	m
5.22	KNR 401/325/4 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót:		
		A-05 (pod instalację kanalizacyjną) 3,00		3,000000
		RAZEM:	3,000000	m
5.23	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15 cm Wyliczenie ilości robót:		
		A-12A (pod instalację kanalizacją i wodną) 3,00		3,000000
		A-05 (pod instalację kanalizacyjną) 3,00		3,000000
		RAZEM:	6,000000	m
5.24	KNR 19/1023/12 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzenie na kotwach - ANALOGIA - dostawa i montaż drzwi jednoskrzydłowych pełnych o rozmiarze 80, skrzydło w okleinie syntetycznej CPL, płaskie, pełne, kolor dąb naturalny dopasowany do koloru skrzydeł istniejących na korytarzu, wzmocnienie pod samozamykacz, wypełnienie płytą wiórową otworową, w skład kompletu powinien wchodzić zamek z dostosowany pod wkładkę patentową, wkładka do zamka, 3 zawiasy czopowe, ościeżnica regulowana MDF, zakres szerokości 180-200 mm Wyliczenie ilości robót:		
		A-12A 0,80*2,00		1,600000
		RAZEM:	1,600000	m2
5.25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż samozamykaczy drzwiowych, przyjęto robociznę: 2 r-g/kpl, samozamykacz: 1 kpl/kpl, nakłady pomocnicze M(materiały): 5% Wyliczenie ilości robót:		
		A-12A 1		1,000000
		RAZEM:	1,000000	kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.26	KNR 401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami - ANALOGIA - klamka kodowana na pin lub kartę, na 4 baterie 6V paluszki LR6 AA, firmy LOB C003 lub równoważna + rozeta drzwiowa podklamkowa metalowa srebrna szczotkowana		
Wyczenie ilości robót:				
A-12A		1	1,000000	
RAZEM:			1,000000	szt 1,000
5.27	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm - ANALOGIA - szybkosprawną samopoziomująca masa szpachlowa, Atlas SMS 15 lub równoważna		
Wyczenie ilości robót:				
A-12A		2,80*5,75+0,90*0,40	16,460000	
RAZEM:			16,460000	m2 16,460
5.28	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1 mm grubości nie więcej jak do 10 mm - ANALOGIA - szybkosprawną samopoziomująca masa szpachlowa, Atlas SMS 15 lub równoważna Krotność=3		
Wyczenie ilości robót:				
A-12A		2,80*5,75+0,90*0,40	16,460000	
RAZEM:			16,460000	m2 16,460
5.29	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny, płynna folia		
Wyczenie ilości robót:				
A-12A		2,80*5,75+0,90*0,40	16,460000	
RAZEM:			16,460000	m2 16,460
5.30	Kalkulacja indywidualna	Taśma uszczelniająca na połączeniu podłóg ze ścianami		
Wyczenie ilości robót:				
A-12A		2,80*2+5,75*2-0,90	16,200000	
RAZEM:			16,200000	m 16,200
5.31	NNRNKB 202/2806/6 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40, zaprawa "Atlas" - ANALOGIA - płytki gresowe szklione satynowane, barwione w masie, 30x60 cm, o klasie antypoślizgowości minimum R10, o klasie ścieralności minimum PEI 4, gatunek 1, układane na zaprawie wysokoelastycznej, dokładny rodzaj i kolor płytek do uzgodnienia z Inwestorem		
Wyczenie ilości robót:				
A-12A		2,80*5,75+0,90*0,40	16,460000	
RAZEM:			16,460000	m2 16,460
5.32	KNNR 2/1203/3	Cokoliki z kształtek układanych na zaprawie, cokoliki o wys. 10 cm i długości 60 cm z płytek gresowych szklionych satynowanych, w M dodano suchą zaprawę do spoinowania, kolor - norma: 0,03 kg/m		
Wyczenie ilości robót:				
A-12A		2,80*2+5,75*2	17,100000	
RAZEM:			17,100000	m 17,100
5.33	KNR BC 2/514/12	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych o różnych kształtach układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm, dodatek za cięcie ręczne płytek		
Wyczenie ilości robót:				
A-12a (fartuch)		3,00*0,60	1,800000	
A-05 (fartuch)		0,60*0,60	0,360000	
RAZEM:			2,160000	m2 2,160
5.35	NNRNKB 202/2 802/6 (1) analogia	Licowanie ścian o powierzchni do 10 m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 40x40, zaprawa "Atlas" - ANALOGIA - płytki gresowe szklione satynowane, barwione w masie, 60x60 cm, o klasie ścieralności minimum PEI 4, gatunek 1, układane na zaprawie wysokoelastycznej, dokładny rodzaj i kolor płytek do uzgodnienia z Inwestorem		
Wyczenie ilości robót:				
A-12a (fartuch)		3,00*0,60	1,800000	
A-05 (fartuch)		0,60*0,60	0,360000	
RAZEM:			2,160000	m2 2,160
5.36	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie silikonem sanitarnym, przyjęto normę robocizny: 0,20 r-g/m, a silikonu 0,025 dm3/m		
Wyczenie ilości robót:				
A-12A (fartuch)		3,00+0,60	3,600000	
RAZEM:			3,600000	m 3,600
5.37	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie otworów pod gniazda elektroinstalacyjne w płytkach ceramicznych gresowych, przyjęto robociznę: 1,2 r-g/szt		
Wyczenie ilości robót:				
A-12A (fartuch)		4	4,000000	
RAZEM:			4,000000	szt 4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.38	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - ANALOGIA - wkucie istniejących przewodów, M=0,000 R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	0,50+3,50	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m
				4,000
5.39	KNNRW 3/309/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, wykucie ręczne, ściana na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - wkucie istniejących przewodów		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	4,000*0,025*0,025	0,002500	
		RAZEM:	0,002500	m ³
				0,003
5.40	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - ANALOGIA - wkucie istniejących przewodów, M=0,000 R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	3,00+1,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	m
				4,000
5.41	KNNRW 3/404/1	Wykucie i otynkowanie bruzd i wnęk w konstrukcjach, betonowych, ręczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	4,00*0,025*0,025	0,002500	
		RAZEM:	0,002500	m ³
				0,003
5.42	KNNRW 9/309/7	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe, ściennie), demontaż listew przykręcanych - wkucie istniejących przewodów		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	4,00+4,00	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m
				8,000
5.43	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŚCIANY		
	A-12A	5,33*(2,90+2,40)/0,5+5,33*3,16+2,80*3,16*2-2,80*1,25+0,45*2 13*2	89,453800	
		minus zabudowa kuchenna	-6,600000	
		korytarz	1,000000	
	A-05	1,00	1,000000	
		SUFITY		
	A-12A	2,80*5,80	16,240000	
		RAZEM:	101,093800	m ²
				101,094
5.44	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	5,33*(2,90+2,40)/0,5+5,33*3,16+2,80*3,16*2-2,80*1,25+0,45*2 13*2	89,453800	
		minus zabudowa kuchenna	-6,600000	
		korytarz	1,000000	
	A-05	1,00	1,000000	
		RAZEM:	84,853800	m ²
				84,854
5.45	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	2,80*5,80	16,240000	
		RAZEM:	16,240000	m ²
				16,240
5.46	KNRW 202/830/4	Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m ²	84,854
5.47	KNR 903/109/7	Dotądki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich	m ²	84,854
5.48	KNRW 202/830/6	Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m ²	16,240
5.49	KNR BC 2/124/5 (1)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne, Tagocon-F, farba lateksowa, kolor należy uzgodnić z Inwestorem - ściany	m ²	84,854
5.50	KNR BC 2/124/5 (1)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne, Tagocon-F, farba lateksowa, biała - sufity	m ²	16,240
5.51	KNR 401/1212/28 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne, farba olejna półmat, dokładny kolor należy uzgodnić z Inwestorem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	2,80*2	5,600000	
		RAZEM:	5,600000	m
				5,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.52	KNR 401/1206/5 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 2-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne - ANALOGIA - zdarcie starej farby, szpachlowanie i malowanie i parapetów betonowych, farba olejna, półmat, dokładny kolor należy uzgodnić z Inwestorem		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	2,80*0,70	1,960000	
		RAZEM:	1,960000	m2 1,960
5.53	KNR 903/109/7	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, założenie narożników tynkarskich - ANALOGIA - parapety, R,M=15,000 R = 15,000 M = 15,000 S = 1,000	m2	1,960
5.54	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	2,80*5,80	16,240000	
	korytarz	1,50	1,500000	
	A-05	2,00*2,00	4,000000	
		RAZEM:	21,740000	m2 21,740
5.55	KNRW 401/1215/4	Mycie po robotach malarskich, okien zespolonych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	2,80*0,85	2,380000	
		RAZEM:	2,380000	m2 2,380
5.56	Kalkulacja indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji c.o., przyjęto robociznę: 4 r-g/kpl		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
5.57	KNRW 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 0, typ ST, do 10' elementów		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
5.58	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi 15-20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
5.59	KNRW 215/428/1 (1)	Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu spawanym, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
5.60	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm - mosiężny gwintowany z czujnikami wbudowanymi w głowicę zaworów		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
5.61	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
5.62	KNR 35/209/2	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy), o wys. 550 mm i długości 900 mm, minimum 1453W, grzejnik Reno Compact typ 22 firmy Stelrad lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
5.63	KNRW 215/406/1	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
5.64	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	układ 1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.65	Kalkulacja indywidualna	Odpowietrzenie i napełnienie instalacji c.o., przyjęto 6 r-g/kpl		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A-12A	1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
5.66	KNR 215/220/5 (2)	Zlewozmywak na szafce, stalowy - ANALOGIA - zlewozmywak granitowy 1-komorowy z krótkim ociekaczem, o wymiarach 59x49 cm, kolor alabastrowy, z automatycznym korkiem, Andante ZQN A11A firmy Deante lub równoważny		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A-12A	1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
5.67	KNR 215/220/5 (2)	Zlewozmywak na szafce, stalowy - ANALOGIA - umywalka porcelanowa okrągła 50 cm, wpuszczana w blat		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A-12A	1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
5.68	KNRW 215/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A-12A	1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
5.69	KNRW 215/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm, umywalkowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A-12A	1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
5.70	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm, mosiężna, jednouchwytowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A-12A	zlewozmywak 1		1,000000
		umywalka 1		1,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
5.71	KNRW 215/116/1 (2)	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A-12A	zlewozmywak 1		1,000000
		umywalka 1		1,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
5.72	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przyłącza elastycznego do armatury toaletowej, stojącej, w oplocie stalowym o dł. 500 mm, przyjęto robociznę - 0,15 r-g/szt		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A-12A	do podgrzewacza 2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
5.73	KNR 215/114/5	Zawory wypływowe, umywalkowe stojące, Dn 15 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A-12A	zlewozmywak 2		2,000000
		umywalka 2		2,000000
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,000
5.74	KNR 215/112/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A-12A	1		1,000000
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
5.75	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A-12A	instalacja zimnej wody 7,00		7,000000
		RAZEM:		7,000000
			m	7,000
5.76	KNR 31/114/6	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubość 6 mm, rurociąg Dn 28 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A-12A	instalacja zimnej wody 7,00		7,000000
		RAZEM:		7,000000
			m	7,000
5.77	KNNR 4/102/1	Kształtki żeliwne wodociągowe, kielichowe, na konstrukcjach lub ścianach, Fi 80 mm - ANALOGIA - złączka typu GEBO 1"		
	Wyliczenie ilości robót:			
	A-12A	2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.78	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	:2		2,000000
			RAZEM:	2,000000
				szt
5.79	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	instalacja kanalizacji	:10,00		10,000000
			RAZEM:	10,000000
				m
5.80	KNNR 4/1321/2	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk, Fi 160 mm - ANALOGIA - siodło PVC 110/50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	:1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
				szt
5.81	KNR 402/141/3 analogia	Wymiana termy elektrycznej - ANALOGIA - z dostawą pojemnościowego pogrzewacza wody 15 dm ³ , Ariston Andris R 2 kW lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A (jedna terma na umywalkę i zlewozmywak)	:1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
				szt
5.82	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze - ANALOGIA - wymiana dekielków puszek Fi 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	:10		10,000000
			RAZEM:	10,000000
				szt
5.83	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym, wraz z utylizacją		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	:3		3,000000
			RAZEM:	3,000000
				szt
5.84	KNNR 5/501/2 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetłkowe, 2x40 W - ANALOGIA - panel LED natynkowy 120x30 cm 50W 4000K		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	:3		3,000000
			RAZEM:	3,000000
				kpl
5.85	KNNR 5/1201/2	Osadzenie w podłożu kołków, metalowych wstrzeliwanych, ściana lub strop		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pod oprawy	:2*3		6,000000
			RAZEM:	6,000000
				szt
5.86	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	:1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
				szt
5.87	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy, IP-20		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	:1		1,000000
			RAZEM:	1,000000
				szt
5.88	KNR 403/1122/4	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo natynkowe nieuszczelnione, 2+0 bieguny		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	:2		2,000000
			RAZEM:	2,000000
				szt
5.89	KNR 403/1122/6	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo natynkowe uszczelnione, 2+0 bieguny - gniazdo pt 2xRJ-45, ekranowane kat. 5-6		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	:2		2,000000
			RAZEM:	2,000000
				szt
5.90	KNR 403/1122/4	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo natynkowe nieuszczelnione, 2+0 bieguny, pojedyncze DATA		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-12A	:2		2,000000
			RAZEM:	2,000000
				szt
5.91	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² - LgY 6 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
	korytarz przy A-12A (w rozdzielnicach)	:1,00*3		3,000000
			RAZEM:	3,000000
				m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.92	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - LgY 6 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz przy A-12A (w ścianie pomiędzy nową rozdzielnicą a starą rozdzielnicą korytarzową) 2,00*3		6,000000
		RAZEM:	m	6,000
5.93	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz przy A-12A (w ścianie pomiędzy nową rozdzielnicą a starą rozdzielnicą korytarzową) 2,00*0,05*0,05		0,005000
		RAZEM:	m ³	0,005
5.94	KNNR 5/405/6	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg - rozdzielnica podtynkowa modułowa 1x18 IP40 z szyną DIN, plastikowa z drzwiczkami metalowymi zamykanymi na kluczyk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		C-137 1		1,000000
		RAZEM:	szt	1,000
5.95	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - ANALOGIA - wyłącznik instalacyjny różnicowo-prądowy z członem nadprądowym 2P, B-16A/0,03A		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korytarz przy A-12A (w nowej rozdzielnicy) 3		3,000000
		RAZEM:	szt	3,000
5.96	KNNR 5/1203/3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*3*2		6,000000
		RAZEM:	szt	6,000
5.97	KNNR 5/1203/9	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 4 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*3+3*6		27,000000
		RAZEM:	szt	27,000
5.98	KNNR 5/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		A-12A (pod gniazda) 6		6,000000
		RAZEM:	szt	6,000
5.99	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² 2-biegunowe bryzgodporne IP-44, pojedyncze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		A-12A 6		6,000000
		RAZEM:	szt	6,000
5.100	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		A-12A (3 obwody pod 6 gniazd - od nowej rozdzielnicy) 20,00*3		60,000000
		RAZEM:	m	60,000
5.101	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3,000
5.102	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3,000
5.103	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	3,000
5.104	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następną	próba	3,000
6	Element	Wyposażenie meblowe pomieszczenia socjalnego A-12A - dostawa, ul. Przy Rondzie 7		
6.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa mebli kuchennych z płyty meblowej laminowanej gr. 18 mm (szafki stojące o głęb. 50 cm i wiszące o głęb. 40 cm), zgodnie z rysunkiem poglądowym - dokładny rodzaj i kolor należy uzgodnić z Inwestorem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		E-223 1		1,000000
		RAZEM:	kpl	1,000
6.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa blatu mebli kuchennych z płyty wiórowej laminowanej gr. 38 mm, szerokości 60 cm, zgodnie z projektem - dokładny rodzaj i kolor należy uzgodnić z Inwestorem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		E-223 1		1,000000
		RAZEM:	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa krzeseł - dokładny rodzaj i kolor należy uzgodnić z Inwestorem		
		Wyczenie ilości robót:		
	E-223	:8		8,000000
		RAZEM:		8,000000
			szt	8,000
6.4	Kalkulacja indywidualna	Dostała stolika 80x80 cm z płyty meblowej laminowanej gr. 18 mm - dokładny rodzaj i kolor należy uzgodnić z Inwestorem		
		Wyczenie ilości robót:		
	E-223	:2		2,000000
		RAZEM:		2,000000
			szt	2,000
7	Element	Wyposażenie meblowe pomieszczenia socjalnego A-12A - montaż, ul. Przy Rondzie 7		
7.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż i skręcenie mebli kuchennych (2 stoliki, 8 krzeseł, szafki stojące i szafki wiszące, blat kuchenny - zgodnie z rysunkiem poglądowym), przyjęto 15 r-g/kpl	kpl	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	1,07
2.	Cieśle grupa II	r-g	5,69443
3.	Dekarze grupa II	r-g	1,32647
4.	Elektromonter grupa II	r-g	11,163
5.	Elektromonter grupa III	r-g	1,65
6.	Malarze grupa II	r-g	13,69991
7.	Monter grupa II	r-g	18,096
8.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	27,7666
9.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	11,64
10.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	7,34
11.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,639
12.	Murarze grupa II	r-g	5,131
13.	Operatorzy grupa II	r-g	0,027
14.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	9,10322
15.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	201,31428
16.	Robocizna	r-g	101,76368
17.	Robotnicy	r-g	582,84243
18.	Robotnicy grupa I	r-g	289,75517
19.	Robotnicy grupa II	r-g	5,4589
20.	Stolarze grupa II	r-g	3,79
21.	Tynkarze grupa III	r-g	37,06717

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Anemostat kołowy z kołnierzem montażowym, z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową, AKT 100	szt	3
2.	Bateria umywalkowa stojąca bezdotykowa z mieszaczem zintegrowanym i zewnętrznym pokrętkiem regulacji temperatury	szt	4
3.	Baterie umywalkowe stojące, Fi 15 mm, mosiężne, jednouchwytowe	szt	2
4.	Benzyna do lakierów	dm3	0,3954
5.	Bezdotykowy zawór splukujący do pisuaru zasilany 6 V baterią w wersji natynkowej	szt	1
6.	Błachowkręty	szt	317,3124
7.	Błat mebli kuchennych z płyty wiórowej laminowanej gr. 38 mm, szerokości 60 cm, zgodnie z rysunkiem poglądowym	szt	1
8.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	78,72
9.	Cement murarski 15	t	0,00012
10.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,22706
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	10,2
12.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,006
13.	Cokoliki wys. 10 cm, dopasowane do istniejących	m	0,1224
14.	Czujniki ruchu mikrofalowe, 10A, 230V, IP20	szt	4,08
15.	Dekielki puszek Fi 60	szt	30,6
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0018
17.	Detergent	dm3	0,03548
18.	Dozownik mydła w płynie, pojemność zbiornika min. 800 ml, tworzywo ABS, kolor biały, z okienkiem, zamykany na klucz	szt	4
19.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0027
20.	Drzwi jednoskrzydłowe pełne o rozmiarze 80, skrzydło w okleinie syntetycznej CPL, płaskie, pełne, kolor dąb naturalny dopasowany do koloru skrzydeł istniejących na korytarzu, łazienkowe, z podcięciem wentylacyjnym, wzmocnienie pod samozamykacz, wypełnienie płytą wiórową otworową, w skład kompletu powinien wchodzić zamek z dostosowany pod wkładkę patentową, wkładka do zamka, 3 zawiasy czopowe, ościeżnica stalowa kątowna duża w kolorze brązowym ze wzmocnieniem pod samozamykacz	m2	3,2
21.	Drzwi jednoskrzydłowe pełne o rozmiarze 80, skrzydło w okleinie syntetycznej CPL, płaskie, pełne, kolor dąb naturalny dopasowany do koloru skrzydeł istniejących na korytarzu, wzmocnienie pod samozamykacz, wypełnienie płytą wiórową otworową, w skład kompletu powinien wchodzić zamek z dostosowany pod wkładkę patentową, wkładka do zamka, 3 zawiasy czopowe, ościeżnica regulowana MDF w kolorze skrzydła ze wzmocnieniem pod samozamykacz	m2	1,6
22.	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI-30, pełne, 800x2000 mm, z ościeżnicą kątowną, uszczelką, zamkiem, klamką	m2	3,2
23.	Drzwiczki rewizyjne PVC 20x20 cm w kolorze szarym	szt	5
24.	Element Geberit Kombifix - element montażowy do pisuaru	kpl	1
25.	Element montażowy do miski ustępowej, wraz ze spluczką podtynkową i zestawem akustycznym do muszli	kpl	5
26.	Emalia ftalowa ogólnego stosowania, półmat biała	dm3	0,5888
27.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	14,4403
28.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, kolor	dm3	38,75375

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
29.	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,7292
30.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, półmat biała	dm3	0,188
31.	Farba lateksowa, biała	dm3	11,9378
32.	Farba lateksowa, kolor	dm3	46,78135
33.	Farba olejna do gruntowania	dm3	1,34875
34.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania, półmat, kolor	dm3	1,23331
35.	Folia PE izolacyjna gr. 0,2 mm	m2	22,10782
36.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	22,56847
37.	Folia uszczelniająca, płynna	kg	61,4944
38.	Furtka ruchoma prosta ze stali nierdzewnej wys. 1,15 m	m	0,945
39.	Gips budowlany szpachlowy	kg	663,486
40.	Gips budowlany zwykły	kg	360,48991
41.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V, bryzgoodporne, IP-44	szt	12,24
42.	Grunt pokostowy	dm3	0,78354
43.	Grzejnik stalowy 2-płytowy C lub V z zestawem wsporników montazowych, o wysokości 550 mm i długości 900 mm, minimum 1453W	szt	3
44.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08
45.	Klamka kodowana na pin lub kartę, 4 baterie 6V paluszki LR6 AA	szt	1
46.	Klamka z szyldem metalowa srebrna szczotkowana	szt	4
47.	Kołki plastikowe z metalowym trzpieniem	szt	39,156
48.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	86,5768
49.	Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi 50 mm	szt	5
50.	Korek do rur PVC kanalizacji wewnętrznej, Fi 110 mm	szt	5
51.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9	szt	2
52.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	22
53.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	25,344
54.	Kratka wentylacyjna PVC 14x21 cm	szt	2
55.	Krzesło	szt	8
56.	Kształtki cokołowe podłogowe o wys. 10 cm z płytek gresowych szkliwonech satynowanych, barwionych w masie	m	26,0712
57.	Kształtki PP Fi 20 mm	szt	36
58.	Kształtki PP Fi 25 mm	szt	19,14
59.	Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	12
60.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	35,4
61.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	15
62.	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	21,279
63.	Kształtownik stalowy profil C-75x0.60	m	7,995
64.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	7,8888
65.	Kształtownik stalowy profil U-75x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,964
66.	Listwa progowa płaska ze stali nierdzewnej lub aluminiowa	szt	1
67.	Listwy panelowe PVC wraz z łącznikami i narożnikami	m	16,7202
68.	Lustro wklejane z obrzeżami fazowanymi o wym. 60x60 cm	szt	4
69.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V 1-biegunowy IP-20	szt	3,06
70.	Łącznik klawiszowy p/t 10A, 250V świecznikowy IP-20	szt	1,02
71.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	32,96
72.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,288
73.	Meble kuchenne z płyty meblowej laminowanej gr. 18 mm (szafki stojące o głęb. 50 cm i wiszące o głęb. 40 cm), zgodnie z rysunkiem poglądowym	kpl	1
74.	Mechaniczny podajnik ręczników papierowych w rolach, tworzywo ABS, kolor biały, z okienkiem, zamykany na klucz	szt	2
75.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	5
76.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	4,70393
77.	Narożniki ochronne do tynków	m	55,51487
78.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	8,07975
79.	Nawiewnik okienny ciśnieniowy manualny PVC biały	szt	3
80.	Odbojnik drzwiowy 25x32 mm chrom podłogowy z gumą	szt	2
81.	Oprawy świetłówkowe rastrowe 2x16W IP20 do tub LED	szt	10
82.	Otulina termoizolacyjna z PE powlekana folią grub. 6 mm do rurociągów Fi 28 mm	m	30,45
83.	Panel LED natynkowy 120x30 cm 50W 4000K	szt	3
84.	Panele podłogowe, kl. AC5	m2	19,32112
85.	Papier ścierny	m2	0,504
86.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	7,8185
87.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,584
88.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,009
89.	Piasek do zapraw	m3	1,42781
90.	Pisuar porcelanowy	szt	1
91.	Plafoniera hermetyczna 2x18W E27 LED IP44, matowy chrom	szt	10
92.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 9.5 mm (GKB)	m2	0,4944

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
93.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5 mm (GKBI)	m2	10,5735
94.	Płyta gipsowo-kartonowa zwykła grubości 12.5 mm (GKB)	m2	16,3935
95.	Płyta podkładowa pod panele gr. 5,5 mm	m2	19,32112
96.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych 50 mm	m2	10,6914
97.	Płyta z wełny mineralnej do izolacji ścian działowych, gr. 80 mm	m2	4,017
98.	Płytki gresowe nieszkliwione, techniczne, 30x30 cm, gatunek 1	m2	0,3672
99.	Płytki gresowe szkliwione satynowane, barwione w masie, 30x60 cm, o klasie antypoślizgowości minimum R10, o klasie ścieralności minimum PEI 4, gatunek 1	m2	38,35776
100.	Płytki gresowe szkliwione satynowane, barwione w masie, 30x60 cm, o klasie ścieralności minimum PEI 4, gatunek 1	m2	51,79965
101.	Płytki gresowe szkliwione satynowane, barwione w masie, 60x60 cm, o klasie ścieralności minimum PEI 4, gatunek 1	m2	2,268
102.	Pojemnik na papier toaletowy z tworzywa ABS w kolorze białym, zamykany na klucz, o wymiarach minimalnych: 28x14,5x32,5 cm (szer x gł x wys), z okienkiem	szt	5
103.	Pojemnościowy podgrzewacz wody 15 dm3	szt	3
104.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	16,7331
105.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	81,10972
106.	Profil narożny aluminiowy zewnętrzny srebrny szczotkowany, płaski	m	28,4406
107.	Progi drzwiowe z drzewa liściastego, dębowe	szt	1
108.	Przewód LgY 450/750V 1x6,0 mm2	m	9,36
109.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	26
110.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	70,72
111.	Przycisk splukujący, chrom mat	szt	5
112.	Przylączy elastyczne do armatury	szt	12
113.	Przylączy elastyczne do armatury toaletowej, stojącej, w oplocie stalowym o dł. 500 mm	szt	4
114.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,18718
115.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,3656
116.	Rozdzielnica podtynkowa modułowa 1x18 IP40 z szyną DIN, plastikowa z drzwiczkami metalowymi zamykanymi na kluczyk	szt	1
117.	Rozeta drzwiowa podklamkowa metalowa srebrna szczotkowana	szt	1
118.	Rura PP Fi 25 mm	m	31,32
119.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	8,36
120.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	1,53
121.	Samopoziomująca masa szpachlowa	kg	352,02081
122.	Samozamykacz drzwiowy	kpl	1
123.	Sedes z tworzywa sztucznego twarde, duroplast, wolnoopadający	kpl	5
124.	Siatka z włókna szklanego	m2	10,08
125.	Silikon sanitarny, kolor	dm3	1,919
126.	Siódło PVC 110/50 mm	szt	1
127.	Stolik 80x80 cm z płyty meblowej laminowanej gr. 18 mm	szt	2
128.	Sucha zaprawa do spoinowania, kolor	kg	18,6024
129.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	20,928
130.	Syfon umywalkowy mosiężny chromowany 32 mm	szt	4
131.	Syfon umywalkowy z tworzywa sztucznego	szt	1
132.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1
133.	Systemowe kabiny sanitarne w konstrukcji z płyt wiórowych obustronnie powleczonych żywicą melaminową wodoodporną, gr. 18 mm	m2	10,24
134.	Systemowe kabiny sanitarne w konstrukcji z płyt wiórowych obustronnie powleczonych żywicą melaminową wodoodporną, gr. 18 mm, z drzwiami	m2	10,599
135.	Sznur konopny smołowany	kg	0,06
136.	Sznur konopny surowy	kg	0,04
137.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania	dm3	0,704
138.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki, biała	dm3	2,2505
139.	Światłówki T8 (G13) LED, długość ok. 120 cm zasilane jednostronnie	szt	20,8
140.	Tarczki ochronne	szt	3
141.	Taśma klejąca z folii PVC, szer. 50 mm	m	2,1779
142.	Taśma samoprzylepna	m	38,24556
143.	Taśma uszczelniająca	m	49,3395
144.	Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0,435
145.	Uchwyty do rur Fi 50 mm	szt	10
146.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	12
147.	Uchwyty do rur PVC 25 mm	szt	36,25
148.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	9
149.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	5
150.	Umywalka porcelanowa okrągła 50 cm, wpuszczana w blat	szt	1
151.	Umywalki porcelanowe	szt	4
152.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	50
153.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	20
154.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,20897

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
155.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,18816
156.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,03
157.	Woda	m3	1,10653
158.	Wpust ściekowy podłogowy PVC 50 mm z kratką metalową	szt	2
159.	Wsporniki do umywalek prętowe	szt	4
160.	Wyłącznik instalacyjny różnicowo-prądowy z członem nadprądowym 2P, B-16A/0,03A	szt	3
161.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,01872
162.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,32408
163.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,03528
164.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0108
165.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych	kg	2,68128
166.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, wysokoelastyczna	kg	657,86484
167.	Zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa	kg	21,1455
168.	Zasilacz sieciowy do baterii elektronicznej	szt	4
169.	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami, mosiężne Fi 15 mm, mosiężne gwintowane z czujnikami wbudowanymi w głowicę zaworów	kpl	3
170.	Zawór grzejnikowy powrotny prosty lub kątowy Fi 15 mm	szt	3
171.	Zawór kulowy czerpalny ze złączką do węża Fi 15 mm	szt	4
172.	Zawór umywalkowy mosiężny chromowany M1552 Fi 15 mm, stojący	szt	12
173.	Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi 15 mm	szt	1
174.	Zawór zwrotny przelotowy mosiężny, Fi 15 mm	szt	3
175.	Zlewozmywak granitowy 1-komorowy z krótkim ociekaczem, o wymiarach 59x49 cm, kolor alabastrowy, z automatycznym korkiem	szt	1
176.	Złączka grzejnikowa mosiężna kolankowa M3091 Fi 15 mm	szt	3
177.	Złączka typu GEBO 1"	szt	2
178.	Złączka typu GEBO 1/2"	szt	4
179.	Zmywacz uniwersalny	dm3	1,0072
180.	Żarówka E27 LED	szt	20
181.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,016

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,95868
2.	Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,0024
3.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,4329
4.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	7,9872
5.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,08
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,20556
7.	Środek transportowy (1)	m-g	11,88478
8.	Wyciąg	m-g	7,2156
9.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,65328
10.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,11