

Przedmiar robót

Adaptacja pomieszczeń remizy OSP Barbarka na potrzeby klubu "SENIOR+"

Budowa: **Prace remontowo-budowlane**

Lokalizacja: **Barbarka 16; 32-043 Skała**

Nazwa i kod CPV: **45320000-6 Roboty izolacyjne**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45410000-4 Tynkowanie

45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Inwestor: **Urząd Miasta i Gminy Skała, ul Rynek 29, 32-043 Skała**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Adaptacja pomieszczeń remizy OSP Barbarka na potrzeby klubu "SENIOR+"		
1	Rozdział	Sala główna pomieszczenie nr 1		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1.1	KNRW 202/923/1	Oslony okien, folią polietylenową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,4*1,4*4	7,840000	
		RAZEM:	7,840000	m2
1.1.2	KNR 401/428/3	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na wpust		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8,64*7,61	65,750400	
		RAZEM:	65,750400	m2
1.1.3	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,6*11	83,600000	
		RAZEM:	83,600000	m
1.1.4	KNR 401/609/1	Rozebranie podsypki izolacyjnej, z gliny z sieczką lub trocinami, grubości do 10`cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		65,75	65,750000	
		RAZEM:	65,750000	m2
1.1.5	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15`cm - skucie wylewki betonowej gr 10cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		67,75*0,1	6,775000	
		RAZEM:	6,775000	m3
1.1.6	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3`m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	odkopenie zewnętrznych ścian fundamentowych na głębokość 1m od poziomu posadzki	(8,64+7,61)*0,4*1	6,500000	
		RAZEM:	6,500000	m3
1.1.7	KNR 401/105/7	Odwiezienie lub dowiezienie ziemi taczkami, dodatek za każde następne 10`m - dodatek za 20 m Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,5	6,500000	
		RAZEM:	6,500000	m3
1.2	Element	Izolacja fundamentów		
1.2.1	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0`m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(8,64+7,61)*1	16,250000	
		RAZEM:	16,250000	m2
1.2.2	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zewnętrzne ściany fundamentowe na głębokość 1m od poziomu posadzki	(8,64+7,61)*1	16,250000	
		RAZEM:	16,250000	m2
1.2.3	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,25	16,250000	
		RAZEM:	16,250000	m2
1.2.4	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1`warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,250	16,250000	
		RAZEM:	16,250000	m2
1.2.5	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
	Wyliczenie ilości robót:			
		16,25	16,250000	
		RAZEM:	16,250000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.6	KNR 915/401/1	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt Termo Pir, płyt styropianu EPS lub styropianu XPS, izolacje pionowe płyty gr 8cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,250	16,250000	
		RAZEM:	16,250000	m2
1.2.7	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,64+7,61)*0,3*1	4,875000	
		RAZEM:	4,875000	m3
1.3	Element	Podłoża na gruncie pod posadzke		
1.3.1	KNR 202/1101/3 (2)	Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłuczni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,64*7,61*0,1	6,575040	
		RAZEM:	6,575040	m3
1.3.2	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,64*7,61*0,05	3,287520	
		RAZEM:	3,287520	m3
1.3.3	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,64*7,61	65,750400	
		RAZEM:	65,750400	m2
1.3.4	KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie STROPIAN EPS 100 PODŁOGA GR. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65,75	65,750000	
		RAZEM:	65,750000	m2
1.3.5	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65,75	65,750000	
		RAZEM:	65,750000	m2
1.3.6	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm Krotność=6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65,75	65,750000	
		RAZEM:	65,750000	m2
1.3.7	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65,75	65,750000	
		RAZEM:	65,750000	m2
1.4	Element	Wykonanie posadzek		
1.4.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65,75	65,750000	
		RAZEM:	65,750000	m2
1.4.2	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*3	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m2
1.4.3	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30`cm, cokolik 15`cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+3-1,2	4,800000	
		RAZEM:	4,800000	m
1.4.4	KNR 202/616/1	Analogia - Ułożenie podkładu pod panele podłogowe gr 4 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,64*7,61-3*3	56,750400	
		RAZEM:	56,750400	m2
1.4.5	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych, klasy AC5 z listwami przysięnnymi z PVC twardego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		podłoga	8,64*7,61-3*3	56,750400
		RAZEM:	56,750400	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.6	Kalkulacja indywidualna	Dostarczenie i montaż listwy wykończeniowej płytek i paneli podłogowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,61+8,64)*2-1,2-3-3	25,300000	
		RAZEM:	25,300000	m
1.5	Element	Wymiana drzwi wejściowych		
1.5.1	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2,1	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2
1.5.2	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*0,2*0,1	0,036000	
		RAZEM:	0,036000	m3
1.5.3	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260`mm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8	1,800000	
		RAZEM:	1,800000	m
1.5.4	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego o 30cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,3*2,1	0,252000	
		RAZEM:	0,252000	m3
1.5.5	KNRW 401/322/3	Obsadzenie ościeżnic, krat, ściany z cegły, ościeżnica, ponad 2,0`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*2,1	2,730000	
		RAZEM:	2,730000	m2
1.5.6	KNRW 202/1027/5 (1)	Drzwi zewnętrzne klepkowe, ponad 1,5`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*2,1	2,730000	
		RAZEM:	2,730000	m2
1.5.7	KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1+1,3+2,1	5,500000	
		RAZEM:	5,500000	m
1.5.8	Kalkulacja indywidualna	odtworzenie zewnętrznej izolacji wraz z wyprawą tynkową. Wykonanie portalu z tynku wokół drzwi - kolor tynku dobrać do istniejącego koloru.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
1.6	Element	Gładzenie i malowanie ścian		
1.6.1	KNNRW 3/607/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, powierzchnia ścian, wapno suchogaszzone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	(7,61+8,64+7,61+8,64)*3,4	110,500000
		pookrącenia okna	-1,4*1,4*4	-7,840000
		szpalety okienne	(1,4+1,4+1,4)*4*0,15	2,520000
		potracenia drzwi	-(1,2*2,1+1,55*2,5)	-6,395000
		RAZEM:	98,785000	m2
1.6.2	KNNRW 3/607/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, powierzchnia sufitów, wapno suchogaszzone R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit	7,61*8,64	65,750400
		dodatek na belki stropowe	8,64*0,6*2	10,368000
		RAZEM:	76,118400	m2
1.6.3	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym Ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		98,785	98,785000	
		RAZEM:	98,785000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.4	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym Sufity R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		76,118	76,118000	
		RAZEM:	76,118000	m2 76,118
1.6.5	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany (7,61+8,64+7,61+8,64)*3,4	110,500000	
		pookrącenia okna -1,4*1,4*4	-7,840000	
		potracenia drzwi -(1,2*2,1+1,55*2,5)	-6,395000	
		RAZEM:	96,265000	m2 96,265
1.6.6	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		76,18	76,180000	
		RAZEM:	76,180000	m2 76,180
1.6.7	KNR 202/2009/5	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie; ościeża, podłoże betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szpalety okienne (1,4+1,4+1,4)*4*0,15	2,520000	
		RAZEM:	2,520000	m2 2,520
1.6.8	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		98,785	98,785000	
		RAZEM:	98,785000	m2 98,785
1.6.9	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		76,18	76,180000	
		RAZEM:	76,180000	m2 76,180
1.6.10	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		98,785	98,785000	
		RAZEM:	98,785000	m2 98,785
1.6.11	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		76,18	76,180000	
		RAZEM:	76,180000	m2 76,180
1.7	Element	Roboty elektryczne		
1.7.1	KNNR 9/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej - analogia demontaz istniejących zyrandolów R = 0,500 M = 0,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000
1.7.2	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, - lampa sufitowa LED 40W		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt 9,000
1.7.3	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5
1.7.4	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m 20,000
1.7.5	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
1.7.6	KNNR 9/402/3	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 2-biegunowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.7	Kalkulacja własna	Dodatek za odtworzenie pokryw puszek instalacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10		
		RAZEM:		10,000000
			kpl	10,000
1.7.8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż w nowym miejscu czujki alarmu itp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		
		RAZEM:		4,000000
			kpl	4,000
1.7.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kurtyny powietrznej nad drzwiami wejściowymi (kurtyny elektryczne zimne) wraz z wykonaniem zasilania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		1,000000
			szt	1,000
1.8	Element	Prace pozostałe		
1.8.1	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie i ponowne wniesienie mebli, gablot, demontaż i ponowny montaż tablic informacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		1,000000
			kpl	1,000
1.8.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż grzejnika c.o.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4		
		RAZEM:		4,000000
			szt	4,000
1.8.3	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km wraz z kosztami utylizacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		panele ściennie 65,83*0,2		
		RAZEM:		13,166000
			m3	13,166
1.8.4	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - przyjęto 10km		
		Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,166		
			m3	13,166
1.8.5	KNR 921/103/4	Ręczne czyszczenie i mycie okien i drzwi drewnianych, powierzchnie otworów ponad 2 m2, okna pojedyncze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna 1,4*1,4*4		
		drzwi 1,2*2,2		
		RAZEM:		10,480000
			m2	10,480

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Korytarz pomieszczenie nr 2		
2.1	Element	Wykonanie pochylni dla niepełnosprawnych		
2.1.1	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych - analogia orzebranie posadzki z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*1,8	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m2
				5,400
2.1.2	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm - przyjęto 20cm R=1.25 ze względu na konieczność rozbiórki stopni schodowych oraz ściany fundamentowej R = 1,250 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*1,8*0,2	1,080000	
		RAZEM:	1,080000	m3
				1,080
2.1.3	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m - wykop pod murek oporowy gr 15cm i głębokość 1m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odkopać zewnętrznych ścian fundamentowych na głębokość 1m od poziomu posadzki	2*1*0,5	1,000000
		RAZEM:	1,000000	m3
				1,000
2.1.4	KNR 401/105/7	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami, dodatek za każde następne 10 m - dodatek za 20 m Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m3
				1,000
2.1.5	KNR 202/239/2 (1)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 15 cm, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1*0,15	0,300000	
		RAZEM:	0,300000	m3
				0,300
2.1.6	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zewnętrzne ściany fundamentowe na głębokość 1m od poziomu posadzki	1*2	2,000000
		RAZEM:	2,000000	m2
				2,000
2.1.7	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
				2,000
2.1.8	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2*0,35	0,700000	
		RAZEM:	0,700000	m3
				0,700
2.1.9	KNR 202/1101/3 (2)	Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłuczni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*1,8*0,1	0,540000	
		RAZEM:	0,540000	m3
				0,540
2.1.10	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*1,8*0,05	0,270000	
		RAZEM:	0,270000	m3
				0,270
2.1.11	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		część pozioma	1,8*3	5,400000
		część pionowa wywinęcie na ściane zewnętrzną na wysokość ok 0,3m	3*0,3	0,900000
		RAZEM:	6,300000	m2
				6,300
2.1.12	KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie STROPIAN EPS 100 PODŁOGA GR. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*3	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m2
				5,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.13	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	5,400
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*3		
		RAZEM:		
2.1.14	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność=6	m2	5,400
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4		
		RAZEM:		
2.1.15	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	5,400
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4		
		RAZEM:		
2.1.16	Kalkulacja indywidualna	uzupełnienie posadzki przy murku oporowym	kpl	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		
2.2	Element	Wykonanie posadzki na pochylni + montaż poręczy		
2.2.1	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	5,400
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*3		
		RAZEM:		
2.2.2	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła	m2	5,400
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4		
		RAZEM:		
2.2.3	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła	m	4,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1+3		
		RAZEM:		
2.2.4	Kalkulacja indywidualna	Balustrada stalowa malowana proszkowo	m	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		
		RAZEM:		
2.2.5	Kalkulacja indywidualna	Pochwyty drewniany debowy	m	5,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pochwyty dla balustrady stalowej		
		2		
		Pochwyty przy ścianie		
		3		
		RAZEM:		
2.3	Element	Poszerzenie otworów w ścianach		
2.3.1	KNR 401/313/2	Wykonanie otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek Krotność=4	m3	0,046
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,3*0,2*0,1		
		RAZEM:		
2.3.2	KNR 401/313/5	Wykonanie otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260 mm Krotność=4	m	2,300
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,3		
		RAZEM:		
2.3.3	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów	m3	0,851
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenie otworu pomiędzy sala główna a korytarzem		
		(0,4+0,15)*0,3*2,1		
		poszerzenie otworu pomiędzy korytarzem a sala nr 2		
		(0,4+0,4)*0,3*2,1		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.4	KNR 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenie otworu pomiędzy sala główna a korytarzem	2,1+2,1+1,55	5,750000
		poszerzenie otworu pomiędzy korytarzem a sala nr 2	2,1+2,1+1,8	6,000000
		RAZEM:	11,750000	m
2.4	Element	Gładzenie i malowanie ścian		
2.4.1	KNNRW 3/607/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, powierzchnia ścian, wapno suchogaszzone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	(3,73+1,8+3,73+1,8)*3,4	37,604000
		pookrącenia przejścia	-1,8*2,1-1,55*2,1	-7,035000
		potracenia drzwi	-(0,9*2,1+0,9*2,1)	-3,780000
		RAZEM:	26,789000	m2
2.4.2	KNNRW 3/607/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, powierzchnia sufitów, wapno suchogaszzone R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit	3,73*1,8	6,714000
		RAZEM:	6,714000	m2
2.4.3	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym Ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
			26,789	26,789000
		RAZEM:	26,789000	m2
2.4.4	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym Sufity R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6,714	6,714000
		RAZEM:	6,714000	m2
2.4.5	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	26,789	26,789000
		RAZEM:	26,789000	m2
2.4.6	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6,17	6,170000
		RAZEM:	6,170000	m2
2.4.7	KNR 202/2009/5	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie; ościeża, podłoże betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szpalety przejść	(2,1*4+1,55+1,8)*0,3	3,525000
		RAZEM:	3,525000	m2
2.4.8	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
			26,789+3,525	30,314000
		RAZEM:	30,314000	m2
2.4.9	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6,714	6,714000
		RAZEM:	6,714000	m2
2.4.10	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			26,789	26,789000
		RAZEM:	26,789000	m2
2.4.11	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7,14	7,140000
		RAZEM:	7,140000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5	Element	Roboty elektryczne		
2.5.1	KNNR 9/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej - analogia demontaz istniejących zyrandolów R = 0,500 M = 0,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.5.2	KNNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, - lampa sufitowa LED 40W		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
2.5.3	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5
2.5.4	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² bez materiału M=0		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m 5,000
2.5.5	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt 3,000
2.5.6	KNNR 9/402/3	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 2-biegunowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.5.7	Kalkulacja własna	Dodatek za odtworzenie pokryw puszek instalacyjnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl 4,000
2.5.8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż w nowym miejscu czujki alarmu itp		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
2.6	Element	Prace pozostałe		
2.6.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż grzejnika c.o.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.6.2	KNNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km wraz z kosztami utylizacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
	panele ściennie	6,67*0,2	1,334000	
		RAZEM:	1,334000	m3 1,334
2.6.3	KNNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - przyjęto 10km Krotność=10		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,334	1,334000	
		RAZEM:	1,334000	m3 1,334
2.6.4	KNNR 921/103/4	Ręczne czyszczenie i mycie okien i drzwi drewnianych, powierzchnie otworów ponad 2 m ² , okna pojedyncze		
	Wyliczenie ilości robót:			
	drzwi od toalety	0,9*2,2*2	3,960000	
		RAZEM:	3,960000	m2 3,960

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Sala nr 2 pomieszczenie nr 3		
3.1	Element	Gładzenie i malowanie ścian		
3.1.1	KNNRW 3/607/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, powierzchnia ścian, wapno suchogaszzone		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany	(8,15+4,92+8,15+4,92)*3,1	81,034000	
	pookrącenia przejścia	-1,8*2,1	-3,780000	
	potrącenia drzwi	-0,9*2,1	-1,890000	
	potrącenia okna	-3,2*1,2	-3,840000	
		RAZEM:	71,524000	m2 71,524
3.1.2	KNNRW 3/607/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, powierzchnia sufitów, wapno suchogaszzone R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	sufit	8,15*4,92	40,098000	
		RAZEM:	40,098000	m2 40,098
3.1.3	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym Ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		71,524	71,524000	
		RAZEM:	71,524000	m2 71,524
3.1.4	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym Sufity R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40,098	40,098000	
		RAZEM:	40,098000	m2 40,098
3.1.5	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściany	71,524	71,524000	
		RAZEM:	71,524000	m2 71,524
3.1.6	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóże z tynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40,098	40,098000	
		RAZEM:	40,098000	m2 40,098
3.1.7	KNR 202/2009/5	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie; ościeża, podłóże betonowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	szpalety przejść	(3,2*2+1,2*2)*0,15	1,320000	
		RAZEM:	1,320000	m2 1,320
3.1.8	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian		
	Wyliczenie ilości robót:			
		71,524+1,32	72,844000	
		RAZEM:	72,844000	m2 72,844
3.1.9	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40,098	40,098000	
		RAZEM:	40,098000	m2 40,098
3.1.10	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		72,844	72,844000	
		RAZEM:	72,844000	m2 72,844
3.1.11	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		40,098	40,098000	
		RAZEM:	40,098000	m2 40,098
3.2	Element	Roboty elektryczne		
3.2.1	KNNR 9/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej - analogia demontaz istniejących zyrandolów R = 0,500 M = 0,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.2	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, - lampa sufitowa LED 40W		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
3.2.3	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt
3.2.4	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m
3.2.5	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
3.2.6	KNNR 9/402/3	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 2-biegunowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
3.2.7	Kalkulacja własna	Dodatek za odtworzenie pokryw puszek instalacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl
3.2.8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż w nowym miejscu czujki alarmu itp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl
3.3	Element	Prace pozostałe		
3.3.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż grzejnika c.o.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
3.3.2	KNR 921/103/4	Ręczne czyszczenie i mycie okien i drzwi drewnianych, powierzchnie otworów ponad 2 m ² , okna pojedyncze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okno 3,2*1,2	3,840000	
		drzwi do kuchni 0,9*2,1	1,890000	
		RAZEM:	5,730000	m ²
3.3.3	Kalkulacja indywidualna	Wymiana wyłazu strychowego na wyłaz ocieplany ognioodporny min EI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Kuchnia 1-2 pomieszczenie nr 4 i 5		
4.1	Element	Wykonanie zabudowy instalacji co.o + okładziny z płytek ceramicznych		
4.1.1	KNR 202/2004/1	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, słupy, 1-warstwowa, 55-01 zabudowa instalacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,43+3,73+1*1	7,160000	
		RAZEM:	7,160000	m2
4.1.2	KNNRW 3/607/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, powierzchnia ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1+2,43)*1,5	5,145000	
		RAZEM:	5,145000	m2
4.1.3	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fartuch z płytek wysokości 1m	5,145	
		RAZEM:	5,145000	m2
4.1.4	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,145	5,145000	
		RAZEM:	5,145000	m2
4.1.5	KNR 202/829/10	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 40x40, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,145	5,145000	
		RAZEM:	5,145000	m2
4.1.6	Kalkulacja indywidualna	Montaż umywalki wraz z podejściami instalacyjnymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
4.2	Element	Gładzenie i malowanie ścian		
4.2.1	KNRW 202/923/1	Oslony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okno	1,4*1,4	
		RAZEM:	1,960000	m2
4.2.2	KNNRW 3/607/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, powierzchnia ścian, wapno suchogaszzone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	(2,6+1+0,25+1+2,43+3,73+2,43+0,65+0,25+0,65+1,54+1,78+1,06+1,95)*3,1	66,092000
		pookrącenia przejścia	-2*2	-4,000000
		potrącenia drzwi	-0,9*2,1	-1,890000
		potrącenia okna	-1,4*1,4	-1,960000
		potrącenie istniejące flizy	-(1+2,43+1)*1,5	-6,645000
		potrącenie projektowane flizy	-(1+2,43)*1,5	-5,145000
		Potrącenie zabudowa regipsa	-7,16	-7,160000
		RAZEM:	39,292000	m2
4.2.3	KNNRW 3/607/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, powierzchnia sufitów, wapno suchogaszzone R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kuchnia 1	(1,78*1,6)+(1,95*2,6)	7,918000
		kuchnia 2	3,73*2,43	9,063900
		RAZEM:	16,981900	m2
4.2.4	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym Ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,292	39,292000	
		RAZEM:	39,292000	m2
4.2.5	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym Sufity R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,982	16,982000	
		RAZEM:	16,982000	m2
4.2.6	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	39,292	
		RAZEM:	39,292000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.7	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,982	16,982000	
		RAZEM:	16,982000	m2
4.2.8	KNR 202/2009/5	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie; ościeża, podłoże betonowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		szpalety przejść (1,4*3)*0,15	0,630000	
		RAZEM:	0,630000	m2
4.2.9	KNR 202/2009/7	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,292	39,292000	
		RAZEM:	39,292000	m2
4.2.10	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,982	16,982000	
		RAZEM:	16,982000	m2
4.2.11	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,292	39,292000	
		RAZEM:	39,292000	m2
4.2.12	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,982	16,982000	
		RAZEM:	16,982000	m2
4.3	Element	Roboty elektryczne		
4.3.1	KNNR 9/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej - analogia demontaz istniejących zyrandolów R = 0,500 M = 0,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
4.3.2	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, - lampa sufitowa LED 40W		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
4.3.3	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt
4.3.4	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m
4.3.5	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
4.3.6	KNNR 9/402/3	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 2-biegunowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
4.3.7	Kalkulacja własna	Dodatek za odtworzenie pokryw puszek instalacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl
4.3.8	Kalkulacja indywidualna	Demontaz i ponowny montaz w nowym miejscu czujki alarmu itp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4	Element	Prace pozostałe		
4.4.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż grzejnika c.o.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000
4.4.2	KNR 921/103/4	Ręczne czyszczenie i mycie okien i drzwi drewnianych, powierzchnie otworów ponad 2 m2, okna pojedyncze		
	Wyliczenie ilości robót:			
	okno	1,4*1,4	1,960000	
	drzwi	0,9*2,1	1,890000	
		RAZEM:	3,850000	m2
				3,850

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Wykonanie toalety dla niepełnosprawnych pomieszczenie nr 7		
5.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
5.1.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		rozebranie posadzki w kuchni 1	1,1*1,8	1,980000
		dodatek w celu wykonania izolacji ok 30cm	(1,1+1,8)*0,3	0,870000
		RAZEM:	2,850000	m2
5.1.2	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm - przyjęto 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		część istniejąca	1,15*1,66*0,2	0,381800
		część powiększana	2,85	2,850000
		RAZEM:	3,231800	m3
5.1.3	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m - wykop pod murek oporowy gr 15cm i głębokość 1m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wybranie ziemi 30cm + wykonanie posadzki	2,85*(0,3+0,2)	1,425000
		RAZEM:	1,425000	m3
5.1.4	KNR 401/105/7	Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami, dodatek za każde następne 10 m - dodatek za 20 m Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,425	1,425000
		RAZEM:	1,425000	m3
5.2	Element	wykonanie warstw posadzki na gruncie		
5.2.1	KNR 202/239/2 (1)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m, przekrój prostokątny, grubość do 15 cm, transport betonu taczkami, japonkami - fundament pod ściane - analogia wykonanie belki żelbetowej podwalinowej pod ścianę.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,15+1,8)*1*0,15	0,442500
		RAZEM:	0,442500	m3
5.2.2	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zewnętrzne ściany fundamentowe na głębokość 1m od poziomu posadzki	(1,15+1,8)*1	2,950000
		RAZEM:	2,950000	m2
5.2.3	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,95	2,950000
		RAZEM:	2,950000	m2
5.2.4	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,15+1,8)*1*0,3	0,885000
		RAZEM:	0,885000	m3
5.2.5	KNR 202/1101/3 (2)	Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowa, podkład z tłuczni		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2,2*1,78	3,916000
		RAZEM:	3,916000	m3
5.2.6	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,916	3,916000
		RAZEM:	3,916000	m3
5.2.7	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,916	3,916000
		RAZEM:	3,916000	m2
5.2.8	KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na zaprawie STROPIAN EPS 100 PODŁOGA GR. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			3,916	3,916000
		RAZEM:	3,916000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2.9	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	3,916
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,916		
		RAZEM:		
5.2.10	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	3,916
		Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,916		
		RAZEM:		
5.2.11	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	3,916
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,916		
		RAZEM:		
5.2.12	Kalkulacja indywidualna	uzupełnienie posadzki przy murku oporowym	kpl	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		
5.2.13	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami - wykonanie stopy pod kanał kominowy wentylacyjny	m3	0,054
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,3*0,3		
		RAZEM:		
5.3	Element	Wykonanie ścian + kanału wentylacyjnego		
5.3.1	KNR 202/120/2 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł kratówki K3	m2	8,990
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,1+1,8)*3,1		
		RAZEM:		
5.3.2	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	17,980
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,99*2		
		RAZEM:		
5.3.3	KNR 907/207/5	Kominy 2-warstwowe z kształtek keramzytobetonowych bez izolacji, średnica przewodu 16-20, długość 8 m pustak 3 kanałowy	kpl	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		
5.3.4	KNKRB 3/404/2	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach żelbetowych - wykucie otworu w stropie dla kanału wentylacyjnego	m3	0,027
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,3*0,15		
		RAZEM:		
5.3.5	Kalkulacja własna	przejście kominem przez dach i wykonanie obróbek blacharskich	kpl	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		
5.3.6	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie komina ponad dachem styropian + tynk ozdobny, założenie krętek wentylacyjnych + montaż ławy kominarskiej	kpl	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		
5.4	Element	Wstawienie drzwi szerokości 90cm		
5.4.1	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m2	m2	2,100
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2,1		
		RAZEM:		
5.4.2	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego o 30cm	m3	0,063
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*0,3*2,1		
		RAZEM:		
5.4.3	KNR 401/708/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 15 cm	m	5,200
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,1+1+2,1		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.4.4	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne lokalowych, FD1, grunt fталowy + farba fталowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
5.4.5	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne lokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,1	1,890000	
		RAZEM:	1,890000	m ² 1,890
5.5	Element	Wykonczenie toalety		
5.5.1	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowaną cała wysokość łazienki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,2*2+1,8*2)*3,4	27,200000	
		potracenia drzwi	-1,890000	
		RAZEM:	25,310000	m ² 25,310
5.5.2	NNRNKB 202/2809/5	plytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, listwa wykańczająca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m 5,000
5.5.3	KNNRW 3/607/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, powierzchnia sufitów, wapno suchogazzone R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,2*1,8	3,960000	
		RAZEM:	3,960000	m ² 3,960
5.5.4	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym Sufity R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,96	3,960000	
		RAZEM:	3,960000	m ² 3,960
5.5.5	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoga z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,96	3,960000	
		RAZEM:	3,960000	m ² 3,960
5.5.6	KNR 202/2009/8	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków stropów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,96	3,960000	
		RAZEM:	3,960000	m ² 3,960
5.5.7	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,96	3,960000	
		RAZEM:	3,960000	m ² 3,960
5.6	Element	Roboty elektryczne		
5.6.1	KNNR 9/501/2 (1)	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, wymiana oprawy świetlówkowej - analogia demontaż istniejących żyrandolów R = 0,500 M = 0,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
5.6.2	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, - lampa sufitowa LED 40W + oświetlenie nad lustro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
5.6.3	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5
5.6.4	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m 5,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.6.5	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
5.6.6	KNNR 9/402/3	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 2-biegunowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
5.6.7	Kalkulacja własna	Montaż wentylatorów osiowych dla wentylacji. (wentylator załączany wraz z oświetleniem wyłączanie z opóźnieniem) dla nowo powstałej toalety oraz dla istniejącej szt 2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl
5.6.8	Kalkulacja własna	Dodatek za odtworzenie pokryw puszek instalacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl
5.7	Element	Instalacja wod-kan		
5.7.1	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:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m
5.7.2	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	m
5.7.3	KNRW 215/119/2 (4)	Dodatki za wykonanie obejm elementów konstrukcyjnych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
5.7.4	KNRW 215/119/1 (1)	Dodatki za wykonanie obejm elementów konstrukcyjnych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
5.7.5	KNR 35/128/6	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 6 mm, rurociąg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m
5.7.6	KNR 35/134/1	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (rurociąg Fi 10-54 mm), budynki mieszkalne, płukanie instalacji czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m
5.7.7	KNR 35/134/2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (rurociąg Fi 10-54 mm), budynki mieszkalne, próba wodna ciśnieniowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m
5.7.8	KNRW 402/211/3	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wymiana, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
5.7.9	KNRW 402/210/5 (1)	Wymiana odcinka rury z PVC, Fi 110 mm, rura kielichowa na uszczelkę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	miejsce
5.7.10	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm - podłączenie do istniejącej kanalizacji z pomieszczenia toalety, lub na zewnątrz budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.7.11	KNRW 215/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi`110`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		1,000000
5.7.12	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3		
		RAZEM:		3,000000
5.7.13	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		
		RAZEM:		2,000000
5.7.14	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		1,000000
5.7.15	Kalkulacja własna	Wykonaie robót ogólno-budowlanych dla instalacji wod-kan		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		
		RAZEM:		2,000000
5.8	Element	Wyposażenie toalety		
5.8.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż lustra wklejanego w ścianę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		1,000000
5.8.2	Kalkulacja indywidualna	Montaż pojemnika na papier toaletowy (DP)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		1,000000
5.8.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż szczotki do WC naściennej (S)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		1,000000
5.8.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż Suszarki do rąk (SU)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		1,000000
5.8.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		1,000000
5.8.6	Kalkulacja indywidualna	Montaż automatycznego dozownika mydła w płynie (DM)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		1,000000
5.8.7	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		1,000000
5.8.8	KNR GEBERIT 215/105/2	Przyciski do spluczek, podtynkowych publiczny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		1,000000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.8.9	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miski ustępowe porcelanowe zawieszane + sedes z tworzywa sztucznego wolnospadający - dla niepełnosprawnych		1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		
5.8.10	KNR GEBERIT 215/104/3	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka	kpl	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		
5.8.11	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalek	kpl	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		
5.8.12	KNR GEBERIT 215/201/1	Bateria umywalkowa stojąca Dn15 dla niepełnosprawnych	szt	1,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		RAZEM:		
5.9	Element	Prace pozostałe		
5.9.1	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km wraz z kosztami utylizacji	m3	2,420
		Wyliczenie ilości robót:		
		panele ściennie 2,2*2,2*0,5		
		RAZEM:		
5.9.2	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km - przyjęto 10km Krotność=10	m3	2,420
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,42		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Protokoły		
6.1	Element	Element		
6.1.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i dostarczenie pozytywnego protokołu remontowanej instalacji z pomiarów skuteczności ochrony przeciwpożarowej i rezystencji izolacji instalacji elektrycznej (Przegląd Piecioletni)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
6.1.2	Kalkulacja indywidualna	Przegląd kominiarski		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
6.1.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie protokołu z próby szczelności instalacji c.o. oraz instalacji wodnej i kanalizacyjnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000