

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU PLACÓWEK  
OŚWIATOWO – KULTURALNYCH WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI  
INSTALACJAMI: WOD.-KAN., WODOCIĄGOWĄ PRZECIWPOŻAROWĄ,  
CENTRALNEGO OGRZEWANIA, GAZOWĄ, ELEKTRYCZNĄ.  
NA DZIAŁCE NR 10992 W MIEJSCOWOŚCI TRZEBUNIA, GMINA PCIM.**

Nazwy i kody CPV: **45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45262690-4 Remont starych budynków  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA PCIM  
PCIM 563; 32-432 PCIM**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Roboty budowlane</b>
1.1	<b>Roboty budowlane zewnętrzne</b>
1.1.1	<b>Dachy</b>
1.1.1.1	Nadbudowa przeciwspadków na istniejącej konstrukcji, wymiana pokrycia - dach przed salą gimnastyczną
1.1.1.2	Dach nad szkołą - klapy oddymiające, wyłazy, kominy, rynny
1.1.1.3	Daszek nad wejściem do piwnicy
1.1.1.4	Daszek nad wejściem do szkoły
1.1.1.5	Daszek nad wejściem do sztani
1.1.1.6	Docieplenie stropodachów
1.1.2	<b>Elewacja</b>
1.1.2.1	Rusztowania
1.1.2.2	Roboty przygotowawcze i demontaże
1.1.2.3	Stołarka drzwiowa i okienna zewnętrzna
1.1.2.4	Docieplenie
1.1.2.5	Wymiana obróbek blacharskich oraz montaż krat okiennych
1.1.3	<b>Fundamenty</b>
1.1.3.1	Izolacja fundamentów
1.2	<b>Roboty budowlane wewnętrzne</b>
1.2.1	<b>Przyziemie</b>
1.2.1.1	Sala gimnastyczna
1.2.1.2	Zaplecze sali gimnastycznej - szatnie, sanitariaty, natryski, korytarz
1.2.1.3	Kuchnia, zmywalnia, magazynki, korytarz, jadalnia -1.7- -1.11
1.2.1.4	Klatka I 0.12
1.2.1.5	Sanitariaty - -1.5, -1.6, -1.43
1.2.1.6	Pomieszczenia stołówki -1.12, szatni -1.13-1.17, świetlicy -1.18, szatni -1.3, gospodarcze -1.20, -1.21, korytarz
1.2.1.7	Sala gimnastyki korekcyjnej -1.19
1.2.1.8	Klatka II 0.5, szyb windy
1.2.1.9	Kotłownia
1.2.1.10	Klatka III 0.40
1.2.1.11	Klatka IV 0.27
1.2.1.12	Pozostałe pomieszczenia
1.2.2	<b>Winda</b>
1.2.2.1	Winda
2	<b>Instalacje</b>
2.1	<b>Instalacja wody użytkowej</b>
2.1.1	Demontaże
2.1.2	Rury
2.1.3	Izolacje
2.2	<b>Instalacja wody hydrantowej</b>
2.2.1	Demontaże
2.2.2	Rury
2.3	<b>Instalacje kanalizacji sanitarnej</b>
2.3.1	Demontaże
2.3.2	Rurociągi
2.3.3	Armatura
2.4	<b>Instalacja c.o.</b>
2.4.1	Demontaże
2.4.2	Rury
2.4.3	Izolacje
2.4.4	Grzejniki
2.4.5	Kotłownia
2.4.6	Pompa ciepła
2.4.7	Instalacja gazowa
2.5	<b>Instalacja elektryczna i słaboprądowa</b>
2.5.1	Demontaże
2.5.2	Okablowanie
2.5.3	Tablice obiektowe
2.5.4	Instalacja odgromowa i poł. wyrównawczych
2.5.5	Osprzęt IT
2.5.6	Oddymianie

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	<b>PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU PLACÓWEK OŚWIATOWO – KULTURALNYCH WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI: WOD.-KAN., WODOCIĄGOWĄ PRZECIWPOŻAROWĄ, CENTRALNEGO OGRZEWANIA, GAZOWĄ, ELEKTRYCZNĄ. NA DZIAŁCE NR 10992 W MIEJSCOWOŚCI TRZEBUNIA, GMINA PCIM.</b>			
1	Grupa	<b>Roboty budowlane</b>			
1.1	Grupa	<b>Roboty budowlane zewnętrzne</b>			
1.1.1	Grupa	<b>Dachy</b>			
1.1.1.1	Element	<b>Nadbudowa przeciwspadków na istniejącej konstrukcji, wymiana pokrycia - dach przed salą gimnastyczną</b>			
1.1.1.1.1	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,5*2			
		5,64		192,300000	
		RAZEM:		192,300000	
			m2	192,300	
1.1.1.1.2	KNR 205/102/1	Hale typu lekkiego, więzary niescalane -montaż konstrukcji stalowej wg. projektu - przeciwspadki	t	0,600	
1.1.1.1.3	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		25,64			
		*0,16			
		*0,16		0,656384	
		RAZEM:		0,656384	
			m3	0,656	
1.1.1.1.4	KNR 202/407/5	Słupy o długości ponad 2`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,98*			
		12*0,			
		16*0,			
		16		0,915456	
		RAZEM:		0,915456	
			m3	0,915	
1.1.1.1.5	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,7*3			
		2*0,2			
		*0,08		4,454400	
		RAZEM:		4,454400	
			m3	4,454	
1.1.1.1.6	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8,7*2			
		5,64		223,068000	
		RAZEM:		223,068000	
			m2	223,068	
1.1.1.1.7	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat			
		Wyliczenie ilości robót:			
		223.0			
		68		223,068000	
		RAZEM:		223,068000	
			m2	223,068	
1.1.1.1.8	KNR 15/522/2	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanymi			
		Wyliczenie ilości robót:			
		223.0			
		68		223,068000	
		RAZEM:		223,068000	
			m2	223,068	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.1.1.9	NNRNKB 202/411/2	Montaż płyt OSB pod obróbki Wyliczenie ilości robót: rynny pvc - rynny 34,43 2 34,432000 RAZEM: 34,432000	m2	34,432	
1.1.1.1.10	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: (25,6 4+8,7 *2)*0, 8 34,432000 RAZEM: 34,432000	m2	34,432	
1.1.1.2	Element	<b>Dach nad szkołą - klapy oddymiające, wyłazy, kominy, rynny</b>			
1.1.1.2.1	KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa - papa na blasze Wyliczenie ilości robót: 18,9* 25,74 486,486000 RAZEM: 486,486000	m2	486,486	
1.1.1.2.2	KNR 401/519/5	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna Wyliczenie ilości robót: 486,4 86 486,486000 RAZEM: 486,486000	m2	486,486	
1.1.1.2.3	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - blacha do wymiany Wyliczenie ilości robót: 486,4 86 486,486000 RAZEM: 486,486000	m2	486,486	
1.1.1.2.4	NNRNKB 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy ponad 100 m2 Wyliczenie ilości robót: 486,4 86 486,486000 RAZEM: 486,486000	m2	486,486	
1.1.1.2.5	KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - pod klapy Wyliczenie ilości robót: 1,3*1, 3 1,690000 1,6*1, 6*2 5,120000 1,35* 1,35 1,822500 RAZEM: 8,632500	m2	8,633	
1.1.1.2.6	KNR 401/422/2	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy bez deskowania Wyliczenie ilości robót: 4*6 24,000000 RAZEM: 24,000000	m	24,000	
1.1.1.2.7	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone Wyliczenie ilości robót: 8,633 *0,15 1,294950 RAZEM: 1,294950	m3	1,295	
1.1.1.2.8	KNR 404/901/5	Rynny drewniane do gruzu, wykonanie	m	15,000	
1.1.1.2.9	KNR 404/901/6	Rynny drewniane do gruzu, ustawienie	m	15,000	
1.1.1.2.10	KNR 404/901/7	Rynny drewniane do gruzu, rozebranie	m	15,000	
1.1.1.2.11	KNRW 401/106/5	Usunięcie gruzu i materiałów z rozbiórk z budynku Wyliczenie ilości robót: 486,4 86*0, 015 7,297290 1,295 1,295000 RAZEM: 8,592290	m3	8,592	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.1.2.12	KNR 401/108/14	Wywóz odpadów budowlanych i gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, utylizacja Wyliczenie ilości robót: 8.592 8,592000 RAZEM: 8,592000	m3	8,592	
1.1.1.2.13	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz - dalsze 10 km Wyliczenie ilości robót: 8.592 8,592000 RAZEM: 8,592000	m3	8,592	10,000
1.1.1.2.14	KNR 401/201/5	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belki i podciągi -Wzmocnienie elementami żelbetowymi przebieg pod kłapy	m2	20,000	
1.1.1.2.15	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciągi i wieńce -Wzmocnienie elementami żelbetowymi przebieg pod kłapy	m3	5,000	
1.1.1.2.16	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane-Wzmocnienie elementami żelbetowymi przebieg pod kłapy Wyliczenie ilości robót: 5*50 250,000000 RAZEM: 250,000000	kg	250,000	
1.1.1.2.17	KNR 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m - ścianki kłap Wyliczenie ilości robót: 0,18* 0,18* 4*4*1 .5 0,777600 RAZEM: 0,777600	m3	0,778	
1.1.1.2.18	KNR 202/211/5	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.4 m Wyliczenie ilości robót: (1,6*8 +1,3* 8)*0,1 8*0,3 1,252800 RAZEM: 1,252800	m3	1,253	
1.1.1.2.19	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Wyliczenie ilości robót: (0.77 8+1.2 53)*0, 08 0,162480 RAZEM: 0,162480	t	0,162	
1.1.1.2.20	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami Wyliczenie ilości robót: (1,6*8 +1,3* 8)*0,1 8*1,5 6,264000 RAZEM: 6,264000	m3	6,264	
1.1.1.2.21	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2 Wyliczenie ilości robót: 6.264 /0,18 34,800000 RAZEM: 34,800000	m2	34,800	
1.1.1.2.22	DC 15/308/16	Kłapa oddymiająca prostokątna obwód do 5200 mm 1300x1300	szt	1,000	
1.1.1.2.23	DC 15/308/17	Kłapa oddymiająca prostokątna, obwód do 6400 mm 1350x1350	szt	1,000	
1.1.1.2.24	DC 15/308/18	Kłapa oddymiająca prostokątna obwód do 7200 mm 1600x1600	szt	2,000	
1.1.1.2.25	NNRNKB 202/1027/1	Wyłaz dachowy wg. projektu	kpl	5,000	
1.1.1.2.26	KNR 215/210/3	Dostawa i montaż wywiewek dachowych	szt	10,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.1.2.27	KNR 401/410/4	Wymiana podsufitki, z desek profilowanych, grubość 25 mm - Wymiana podbitki dachowej na drewnianą malowaną	m2	228,000	
1.1.1.2.28	DC 20/118/1	Odbicie tynków ze ścian, słupów i pilastrów, z zaprawy cem-wap - kominy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		25+8*			
		4,5		61,000000	
		RAZEM:		61,000000	
			m2	61,000	
1.1.1.2.29	KNR 23/2615/2 (3)	Remont trzonów kominów - ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 4cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk silikonowo-silikatowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		komin powierzchnia boczna -		61.00	
				0	61,000000
		RAZEM:		61,000000	
			m2	61,000	
1.1.1.2.30	DC 191/207/1	Ręczne skucie betonu o grubości do 1 cm na powierzchniach pionowych i poziomych Remont czapek kominowych	m2	6,500	
1.1.1.2.31	DC 191/210/3 (1)	Ręczne wypełnianie ubytków wielkości 5 mm konstrukcji betonowych, na powierzchniach sufitowych zaprawą naprawczą Remont czapek kominowych	m2	6,500	
1.1.1.2.32	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	6,500	
1.1.1.2.33	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - Montaż siatek stalowych zabezpieczających wyloty boczne kominów przed ptakami	szt	398,000	
1.1.1.2.34	KNR 215/210/3	Montaż wywiewek dachowych	szt	10,000	
1.1.1.2.35	KNRW 401/106/5	Usunięcie gruzu i materiałów z rozbiórki z budynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
				0	
		RAZEM:		0,000000	
			m3		
1.1.1.2.36	KNR 401/108/14	Wywóz odpadów budowlanych i gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, utylizacja			
		Wyliczenie ilości robót:			
				61.00	
				0*0,0	
				3	1,830000
		RAZEM:		1,830000	
			m3	1,830	
1.1.1.2.37	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz - dalsze 10 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
				1.830	1,830000
		RAZEM:		1,830000	
			m3	1,830	10,000
1.1.1.2.38	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
				304.2	
				00	304,200000
		RAZEM:		304,200000	
			m	304,200	
1.1.1.2.39	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
				116.5	
				00	116,500000
		RAZEM:		116,500000	
			m	116,500	
1.1.1.2.40	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:			
				136.8	
				90	136,890000
		RAZEM:		136,890000	
			m2	136,890	
1.1.1.2.41	NNRNKB 202/411/2	Wymiana deski podrynnowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
				284,2	
				0+20	304,200000
		RAZEM:		304,200000	
			m	304,200	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.1.2.42	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm Wyliczenie ilości robót: 304.2 00*0, 45 RAZEM: 136,890000	m2	136,890	
1.1.1.2.43	KNR 15/528/2	Rynny dachowe ciągnione fi 150 Wyliczenie ilości robót: 304.2 00 RAZEM: 304,200000	m	304,200	
1.1.1.2.44	KNR 15/529/3	Rury spustowe ciągnione fi 150 Wyliczenie ilości robót: 116,5 RAZEM: 116,500000	m	116,500	
1.1.1.2.45	KNR 401/108/14	Wywóz odpadów budowlanych i gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, utylizacja Wyliczenie ilości robót: (304. 200+ 136.8 90+3 04.20 0)*0,0 1 RAZEM: 7,452900	m3	7,453	
1.1.1.2.46	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz - dalsze 10 km Wyliczenie ilości robót: 7.453 RAZEM: 7,453000	m3	7,453	10,000
1.1.1.3	Element	<b>Daszek nad wejściem do piwnicy</b>			
1.1.1.3.1	KNR 404/803/1	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych Rozebranie istniejącego daszku wraz z konstrukcją stalową	m2	15,960	
1.1.1.3.2	KNNR 7/506/1	Daszki aluminiowe nad drzwiami Wyliczenie ilości robót: 7,6*2, 1 RAZEM: 15,960000	m2	15,960	
1.1.1.3.3	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm Wyliczenie ilości robót: 7,6*2 *0,5 RAZEM: 7,600000	m2	7,600	
1.1.1.3.4	KNR 401/108/14	Wywóz odpadów budowlanych i gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, utylizacja	m3	3,770	
1.1.1.3.5	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz - dalsze 10 km Wyliczenie ilości robót: 3,770 RAZEM: 3,770000	m3	3,770	10,000
1.1.1.4	Element	<b>Daszek nad wejściem do szkoły</b>			
1.1.1.4.1	KNRW 401/545/7	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nadających się do użytku	m2	18,700	
1.1.1.4.2	KNR 202/401/1	Więźby dachowe impregnowane pod pokrycie z blachy Wyliczenie ilości robót: 74,77 RAZEM: 74,770000	m2	74,770	
1.1.1.4.3	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Wyliczenie ilości robót: 74.77 0 RAZEM: 74,770000	m2	74,770	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.1.4.4	KNR 15/517/2	Pokrycie dachów - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat Wyliczenie ilości robót: 74,77 0 74,770000 RAZEM: 74,770000	m2	74,770	
1.1.1.4.5	KNR 15/522/2	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanymi Wyliczenie ilości robót: 74,77 0 74,770000 RAZEM: 74,770000	m2	74,770	
1.1.1.4.6	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm Wyliczenie ilości robót: 18,7* 0,9 16,830000 RAZEM: 16,830000	m2	16,830	
1.1.1.4.7	NNRNKB 202/411/2	Montaż płyt OSB pod obróbki Wyliczenie ilości robót: rywny pvc - rywny 16,83 0 16,830000 RAZEM: 16,830000	m2	16,830	
1.1.1.4.8	KNR 401/108/14	Wywóz odpadów budowlanych i gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, utylizacja Wyliczenie ilości robót: 18,7* 0,01 0,187000 RAZEM: 0,187000	m3	0,187	
1.1.1.4.9	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz - dalsze 10 km Wyliczenie ilości robót: 0,187 0,187000 RAZEM: 0,187000	m3	0,187	10,000
1.1.1.5	Element	<b>Daszek nad wejściem do sztani</b>			
1.1.1.5.1	KNR 404/803/1	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych Rozebranie istniejącego daszku wraz z konstrukcją stalową	m2	4,650	
1.1.1.5.2	KNNR 7/506/1	Daszki aluminiowe nad drzwiami Wyliczenie ilości robót: 3,1*1, 5 4,650000 RAZEM: 4,650000	m2	4,650	
1.1.1.5.3	KNR 401/108/14	Wywóz odpadów budowlanych i gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, utylizacja	m3	0,180	
1.1.1.5.4	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz - dalsze 10 km Wyliczenie ilości robót: 0,180 0,180000 RAZEM: 0,180000	m3	0,180	10,000
1.1.1.6	Element	<b>Docieplenie stropodachów</b>			
1.1.1.6.1	KNR 401/106/4	Usunięcie wełny mineralnej 18 cm z przestrzeni strychowej Wyliczenie ilości robót: (25*2 7+28* 14)*0, 18 192,060000 RAZEM: 192,060000	m3	192,060	
1.1.1.6.2	KNR 401/106/4	Usunięcie styropianu 10 cm z przestrzeni strychowej Wyliczenie ilości robót: 27,18 *12,2 *0,1 33,159600 RAZEM: 33,159600	m3	33,160	
1.1.1.6.3	KNR 401/108/14	Wywóz odpadów budowlanych i gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1' km, utylizacja Wyliczenie ilości robót: 192,0 60+3 3,160 225,220000 RAZEM: 225,220000	m3	225,220	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.1.6.4	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz - dalsze 10 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		225,2			
		20			
		225,220000			
		RAZEM: 225,220000	m3	225,220	10,000
1.1.1.6.5	KNRW 202/1521/3	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe), farba tempłowa biała, natrysk z podkładem Wykonanie docieplenia pianką poliuretanową gr. 14 cm , piana twarda			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(12,2			
		1*27,			
		18)+			
		6,59*			
		3,13)			
		+(11,			
		91*17			
		,92)+			
		24,13			
		*17,9			
		0)+(1			
		1,74*			
		23,95			
		)+(7,5			
		1*24,			
		26)+			
		60,08			
		*11,9			
		4)			
		2 178,569500			
		RAZEM: 2 178,569500	m2	2 178,570	
1.1.2	Grupa	<b>Elewacja</b>			
1.1.2.1	Element	<b>Rusztowania</b>			
1.1.2.1.1	KNR 202/1604/3 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m, nakłady podstawowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		rusztowania -			
		rusztowanie;rusztowanie;rusztowanie;rusztowanie;rus			
		ztowanie;rusztowanie;rusztowanie;rusztowanie;ruszto			
		wanie			
		(1725			
		,01)+			
		1689,			
		06)+			
		27,56			
		*6,00)			
		+(27,			
		93*6,			
		00)+			
		19,22			
		*14,0			
		0)+(6,			
		10*14			
		,00)+			
		9,92*			
		14,00			
		)+(4,3			
		9*14,			
		00)+			
		26,12			
		*14,0			
		0)			
		4 667,510000			
		RAZEM: 4 667,510000	m2	4 667,510	
1.1.2.1.2	KNNR 2/1505/1	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4667,			
		510			
		4 667,510000			
		RAZEM: 4 667,510000	m2	4 667,510	
1.1.2.1.3	KNR 202/1613/3 (1)	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20 m, bednarka (nakłady podstawowe)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4667,			
		510			
		4 667,510000			
		RAZEM: 4 667,510000	m2	4 667,510	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.2.2	Element	<b>Roboty przygotowawcze i demontaże</b>			
1.1.2.2.1	KNR 401/535/2	Rozebranie elewacji z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:			
		12,5+			
		18,5+			
		18+1			
		8+18			
		+18+			
		18+1			
		7		138,000000	
		RAZEM:		138,000000	
			m2	138,000	
1.1.2.2.2	KNNRW 3/516/4	Rozebranie podkonstrukcji drewnianej z łat Wyliczenie ilości robót:			
		138.0			
		00		138,000000	
		RAZEM:		138,000000	
			m2	138,000	
1.1.2.2.3	KNKRB 3/604/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o pow. do 5 m2 tynki zwykłe w kat. III na zaprawie cementowo - wapien. - po zdemontowanej podkonstrukcji Wyliczenie ilości robót:			
		138.0			
		00		138,000000	
		RAZEM:		138,000000	
			m2	138,000	
1.1.2.2.4	KNR 401/354/8	Wykucie z muru krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót:			
		2*4,8		9,600000	
		7,5		7,500000	
		2*3,3		6,600000	
		5*3,4		17,000000	
		5,7		5,700000	
		2*1,8		3,600000	
		3,2		3,200000	
		6,5		6,500000	
		4		4,000000	
		RAZEM:		63,700000	
			m2	63,700	
1.1.2.2.5	KNR 724/153/1	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe, dostarczane w całości o masie 50 kg Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu docieplenia agregatów klimatyzacyjnych wraz z uruchomieniem. W cenie ująć nowe ucwyty uwzględniające grubość styropianu. Do demontażu wymagane uprawnienia do instalacji freonowych	szt	5,000	
1.1.2.2.6	KNR 724/514/1	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników, wydajność 0,5 tys. kcal/h	kpl	5,000	
1.1.2.2.7	KNR 724/515/1	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym, wydajność 0,5 tys. kcal/h	kpl	5,000	
1.1.2.2.8	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, krat wentylacyjnych, drzwiczek Demontaż drobnych elementów takich jak tablice informacyjne, syreny alarmowe, godła itp.	szt	35,000	
1.1.2.2.9	KNR 401/322/4	Obsadzenie drobnych elementów, w podłożach betonowych; ramy, wycieraczki, wyspy stalowe, powierzchnia do 0,5 m2 Ponowny montaż drobnych elementów takich jak tablice informacyjne, syreny alarmowe, godła itp.	szt	35,000	
1.1.2.2.10	DC 20/116/6	Obsadzenie w ścianach murowanych krat wentylacyjnych	szt	17,000	
1.1.2.2.11	KNR 508/101/3	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym Wyliczenie ilości robót:			
		38*13			
		5		513,000000	
		RAZEM:		513,000000	
			m	513,000	
1.1.2.2.12	KNR 508/110/3	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 37 mm - do wpuszczenia zwodów odgromowych Wyliczenie ilości robót:			
		513.0			
		00		513,000000	
		RAZEM:		513,000000	
			m	513,000	
1.1.2.2.13	KNR 508/303/20 (2)	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego, puszeki 140x140 przykręcane - pod złącza kontrolne	szt	38,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.2.2.14	KNR 401/108/14	Wywóz odpadów budowlanych i gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, utylizacja Wyliczenie ilości robót:			
		138.0 00*0, 02+1 38.00 0*0,0 5+63. 700*0 04+1			
		RAZEM: 13,208000			
			m3	13,208	
1.1.2.2.15	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz - dalsze 10 km Wyliczenie ilości robót:			
		13,20 8			
		RAZEM: 13,208000			
			m3	13,208	10,000
1.1.2.3	Element	<b>Stolarka drzwiowa i okienna zewnętrzna</b>			
1.1.2.3.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 Wyliczenie ilości robót:			
		O1 20 20,000000 O2 15 15,000000 7 7,000000			
		RAZEM: 42,000000			
			szt	42,000	
1.1.2.3.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót:			
		3.351 +26.0 22+1 4.372 +4.16 6+5.2 61+7. 929+ 4.998 +7.14 4+4.2 02+4. 202+ 14.14 7+6.5 66+1. 728			
		RAZEM: 104,088000			
			m2	104,088	
1.1.2.3.3	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek Wyliczenie ilości robót:			
		3,5*0, 24*0, 24*2			
		RAZEM: 0,403200			
			m3	0,403	
1.1.2.3.4	KNR 202/211/6	Stupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość ponad 0.4 m Wyliczenie ilości robót:			
		3,5*0, 24*0, 48			
		RAZEM: 0,403200			
			m3	0,403	
1.1.2.3.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Wyliczenie ilości robót:			
		0.403 *0,06			
		RAZEM: 0,024180			
			t	0,024	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.2.3.6	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,998			
		*0,48		2,399040	
		RAZEM:		2,399040	
			m3	2,399	
1.1.2.3.7	KNR 19/1023/8 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach O1			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20*2,			
		38*0,			
		54		25,704000	
		RAZEM:		25,704000	
			m2	25,704	
1.1.2.3.8	KNR 19/1023/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach O2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15*2,			
		3*0,8			
		2		28,290000	
		RAZEM:		28,290000	
			m2	28,290	
1.1.2.3.9	KNR 19/1023/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach O3			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,38*			
		0,82		1,951600	
		RAZEM:		1,951600	
			m2	1,952	
1.1.2.3.10	KNR 19/1023/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach O4			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,07*			
		0,82		1,697400	
		RAZEM:		1,697400	
			m2	1,697	
1.1.2.3.11	KNR 19/1023/8 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach O5 EI60			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,38*			
		0,54		1,285200	
		RAZEM:		1,285200	
			m2	1,285	
1.1.2.3.12	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach O6			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,36*			
		1,42		3,351200	
		RAZEM:		3,351200	
			m2	3,351	
1.1.2.3.13	KNR 19/1023/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach O7			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,35*			
		0,8		1,880000	
		RAZEM:		1,880000	
			m2	1,880	
1.1.2.3.14	KNR 19/1023/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach O8			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,35*			
		0,8		1,080000	
		RAZEM:		1,080000	
			m2	1,080	
1.1.2.3.15	KNR 19/1023/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach O9			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,26*			
		0,8		1,808000	
		RAZEM:		1,808000	
			m2	1,808	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.2.3.16	KNR 19/1023/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach O10 EI60			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,36*			
		0,53		1,250800	
		RAZEM:		1,250800	
			m2	1,251	
1.1.2.3.17	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach O11			
		Wyliczenie ilości robót:			
		8*2,1			
		4*1,5			
		2		26,022400	
		RAZEM:		26,022400	
			m2	26,022	
1.1.2.3.18	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach O12 EI60			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3*2,3			
		6*2,0			
		3		14,372400	
		RAZEM:		14,372400	
			m2	14,372	
1.1.2.3.19	KNR 19/1024/7 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi DZ1, DZ2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Dz1			
		1,02*			
		2,17		2,213400	
		Dz2			
		0,9*2,			
		17		1,953000	
		RAZEM:		4,166400	
			m2	4,166	
1.1.2.3.20	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi Dz3 +napowietrzenie klatki schodowej o-sk3 system automatyczny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,37*			
		2,22		5,261400	
		RAZEM:		5,261400	
			m2	5,261	
1.1.2.3.21	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi Dz4			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,45*			
		3,35-			
		0,3*0,			
		93		7,928500	
		RAZEM:		7,928500	
			m2	7,929	
1.1.2.3.22	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi Dz5 +napowietrzenie klatki schodowej o-sk3 system automatyczny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,38*			
		2,1		4,998000	
		RAZEM:		4,998000	
			m2	4,998	
1.1.2.3.23	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi Dz6			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,35*			
		3,04		7,144000	
		RAZEM:		7,144000	
			m2	7,144	
1.1.2.3.24	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi Dz7 +napowietrzenie klatki schodowej o-sk3 system automatyczny			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,04*			
		2,06		4,202400	
		RAZEM:		4,202400	
			m2	4,202	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.2.3.25	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi Dz8 +napowietrzenie klatki schodowej o-sk3 system automatyczny			
		Wyliczenie ilości robót:			
				2,04*	
				2,06	4,202400
				RAZEM:	4,202400
			m2	4,202	
1.1.2.3.26	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi Dz9			
		Wyliczenie ilości robót:			
				2*2,3	
				5*3,0	
				1	14,147000
				RAZEM:	14,147000
			m2	14,147	
1.1.2.3.27	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi Dz10			
		Wyliczenie ilości robót:			
				2,16*	
				3,04	6,566400
				RAZEM:	6,566400
			m2	6,566	
1.1.2.3.28	KNR 19/1024/7 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi DZ11 EI60			
		Wyliczenie ilości robót:			
				1,16*	
				1,49	1,728400
				RAZEM:	1,728400
			m2	1,728	
1.1.2.3.29	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
				0.403	
				+2.39	
				9	2,802000
				42.00	
				0*1,5	
				*0,08	5,040000
				104.0	
				88*0,	
				08	8,327040
				RAZEM:	16,169040
			m3	16,169	
1.1.2.3.30	KNR 401/108/14	Wywóz odpadów budowlanych i gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, utylizacja			
		Wyliczenie ilości robót:			
				16.16	
				9	16,169000
				RAZEM:	16,169000
			m3	16,169	
1.1.2.3.31	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz - dalsze 10 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
				16.16	
				9	16,169000
				RAZEM:	16,169000
			m3	16,169	10,000
1.1.2.4	Element	<b>Docieplenie</b>			
1.1.2.4.1	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian - cokół	m2	330,000	
1.1.2.4.2	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1 cm, na ścianach lub podłogach			
		Wyliczenie ilości robót:			
				330.0	
				00	330,000000
				RAZEM:	330,000000
			m2	330,000	
1.1.2.4.3	ZKNR C 2/401/2	Odbicie tynków na ścianach, filarach, pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej - 20% pow ścian			
		Wyliczenie ilości robót:			
				3267.	
				378*0	
				2	653,475600
				RAZEM:	653,475600
			m2	653,476	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.2.4.4	KNR 401/108/14	Wywóz odpadów budowlanych i gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, utylizacja Wyliczenie ilości robót: 330.0 00*0, 02+6 53.47 6*0,0 2 19,669520 RAZEM: 19,669520	m3	19,670	
1.1.2.4.5	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz - dalsze 10 km Wyliczenie ilości robót: 19,67 0 19,670000 RAZEM: 19,670000	m3	19,670	10,000
1.1.2.4.6	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót: 2713, 73+5 53.64 8 3 267,378000 RAZEM: 3 267,378000	m2	3 267,378	
1.1.2.4.7	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Wyliczenie ilości robót: 3267, 378 3 267,378000 RAZEM: 3 267,378000	m2	3 267,378	
1.1.2.4.8	KNR 23/2611/4	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża Wyliczenie ilości robót: 3267, 378 3 267,378000 RAZEM: 3 267,378000	m2	3 267,378	
1.1.2.4.9	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ,przyklejenie płyt styropianowych lambda wg. projektu gr 16 cm do ścian Wyliczenie ilości robót: 3267, 378-5 53.64 8 2 713,730000 RAZEM: 2 713,730000	m2	2 713,730	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.2.4.10	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ,przyklejenie płyt styropianowych gr 3 cm lambda wg. projektu do ościeży Wyliczenie ilości robót: (11+2 *3,8+ 4,2*1 +5,2+ 8,2+4 *6,6+ 32*3, 4+85* 6,5+2 *4,1+ 3,6+4 +6*14 +8+3* 5,4+5 *5,3+ 6,8+1 5*3,5 +6,8+ 2*5,3 +6,2+ 5*3,4 5+2*5 +6,2+ 2*6,5 +8,5+ 2*4,2 +2*5, 2+2*4 +2*4+ 80*6, 4+3*4 +2*5, 4)*0,3 5	553,647500	m2	553,648
		RAZEM:	553,647500		
1.1.2.4.11	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ,przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany Wyliczenie ilości robót: 3267. 378*6	19 604,268000	szt	19 604,268
		RAZEM:	19 604,268000		
1.1.2.4.12	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ,przyklejenie warstwy siatki, ściany Wyliczenie ilości robót: 2713. 730	2 713,730000	m2	2 713,730
		RAZEM:	2 713,730000		
1.1.2.4.13	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ,przyklejenie warstwy siatki, ościeża Wyliczenie ilości robót: 553.6 48	553,648000	m2	553,648
		RAZEM:	553,648000		
1.1.2.4.14	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ,ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót: 553.6 48/0, 3	1 845,493333	mb	2 745,493
		60*15	900,000000		
		RAZEM:	2 745,493333		



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.2.4.15	KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowo-silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2713.			
		730+			
		553.6			
		48			
		3 267,378000			
		RAZEM:	3 267,378000	m2	3 267,378
1.1.2.4.16	KNR 23/933/2 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowo-silikonowych tynków dekoracyjnych lub tynków zwykłych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2713.			
		730			
		2 713,730000			
		RAZEM:	2 713,730000	m2	2 713,730
1.1.2.4.17	KNR 23/933/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikatowo-silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		553.6			
		48			
		553,648000			
		RAZEM:	553,648000	m2	553,648
1.1.2.4.18	KNR 25/104/1 (1)	Czyszczenie elementów stalowych - blachy elewacyjne			
			m2	540,000	
1.1.2.4.19	KNR 25/103/1	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		540.0			
		00			
		540,000000			
		RAZEM:	540,000000	m2	540,000
1.1.2.4.20	KNR 401/1212/2 (2)	Malowanie farbą elementów metalowych, powierzchnie pełne, 2-krotne (1xgrunt, 1xfarba nawierzchniowa)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		540.0			
		00			
		540,000000			
		RAZEM:	540,000000	m2	540,000
1.1.2.5	Element	<b>Wymiana obróbek blacharskich oraz montaż krat okiennych</b>			
1.1.2.5.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(85*2,			
		4+11			
		6*1+2			
		,14+9			
		8+4*2			
		,5+2*			
		2,5+2			
		+2,3+			
		24+2,			
		1+3*2			
		,3+5*			
		2,2+8			
		0*2,4			
		+3*2,			
		4+46			
		+5*2+			
		2*2,3			
		+2*2,			
		4+2*2			
		,15+2			
		*2,4)*			
		0,59			
		446,712600			
		RAZEM:	446,712600	m2	446,713

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.2.5.2	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej + zatyczki parapetów Wyliczenie ilości robót: 446.7 13*1, 3 580,726900 RAZEM: 580,726900	m2	580,727	
1.1.2.5.3	KNP 7/101/3	Krata okienna o prostym wykonaniu, kraty prefabrykowane, malowane Wyliczenie ilości robót: 2*4,8 +7,5+ 5*3,4 +5,7+ 2*1,8 +4 47,400000 RAZEM: 47,400000	m2	47,400	
1.1.2.5.4	KNR 401/108/14	Wywóz odpadów budowlanych i gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, utylizacja Wyliczenie ilości robót: 446.7 13*0, 01 4,467130 RAZEM: 4,467130	m3	4,467	
1.1.2.5.5	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz - dalsze 10 km Wyliczenie ilości robót: 4,467 4,467000 RAZEM: 4,467000	m3	4,467	10,000
1.1.3	Grupa	<b>Fundamenty</b>			
1.1.3.1	Element	<b>Izolacja fundamentów</b>			
1.1.3.1.1	KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 720*1 5 1 080,000000 RAZEM: 1 080,000000	m3	1 080,000	
1.1.3.1.2	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	720,000	
1.1.3.1.3	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu, głębokość do 5 cm, na ścianach lub podłogach Wyliczenie ilości robót: 720.0 00 720,000000 RAZEM: 720,000000	m2	720,000	
1.1.3.1.4	DC 19/409/2	Gruntowanie podłoża preparatem Plastimul Primer, powierzchnie pionowe Wyliczenie ilości robót: 720.0 00 720,000000 RAZEM: 720,000000	m2	720,000	
1.1.3.1.5	DC 19/409/4	Izolacje i uszczelnienia z dwukomponentowej bitumicznej emulsji hydroizolacyjnej Plastimul 2K Super, uszczelnienie przeciwko wodzie gruntowej i nie wywierającej ciśnienia, 2 warstwy, grubość izolacji 3,8 mm (po wyschnięciu 3 mm), powierzchnie pionowe Wyliczenie ilości robót: 720.0 00 720,000000 RAZEM: 720,000000	m2	720,000	
1.1.3.1.6	KNR 915/401/1	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt XPS 16cm , izolacje pionowe Wyliczenie ilości robót: 720.0 00 720,000000 RAZEM: 720,000000	m2	720,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.1.3.1.7	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni Wyliczenie ilości robót: 720.000 00 720,000000 RAZEM: 720,000000	m2	720,000	
1.1.3.1.8	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 1080.000-7 20.00 0*0,16 964,800000 RAZEM: 964,800000	m3	964,800	
1.1.3.1.9	KNR 401/108/14	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1' km, utylizacja Wyliczenie ilości robót: 1080.000-9 64.80 0 115,200000 RAZEM: 115,200000	m3	115,200	
1.1.3.1.10	KNR 401/108/16	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1' km, gruz - dalsze 10 km Wyliczenie ilości robót: 115,200 00 115,200000 RAZEM: 115,200000	m3	115,200	10,000
1.2	Grupa	<b>Roboty budowlane wewnętrzne</b>			
1.2.1	Grupa	<b>Przyziemie</b>			
1.2.1.1	Element	<b>Sala gimnastyczna</b>			
1.2.1.1.1	KNR 401/354/5	Demontaż wyposażenia: drabinek, osłon grzejników itp. R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	60,000	
1.2.1.1.2	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów Wyliczenie ilości robót: 12*236 6 283,200000 RAZEM: 283,200000	m2	283,200	
1.2.1.1.3	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe Wyliczenie ilości robót: 283.200 00 283,200000 RAZEM: 283,200000	m2	283,200	
1.2.1.1.4	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary Wyliczenie ilości robót: 12*46 552,000000 RAZEM: 552,000000	m	552,000	
1.2.1.1.5	KNRW 401/440/2	Rozebranie elementów stropów drewnianych, zasypek Wyliczenie ilości robót: 283.200 00 283,200000 RAZEM: 283,200000	m2	283,200	
1.2.1.1.6	DC 20/401/4	Położenie warstwy poślizgowej z folii polietylenowej 2x Wyliczenie ilości robót: 283.200 00 283,200000 RAZEM: 283,200000	m2	283,200	2,000
1.2.1.1.7	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły Wyliczenie ilości robót: 283.200*0,05 14,160000 RAZEM: 14,160000	m3	14,160	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.1.1.8	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> - x2 Wyliczenie ilości robót: 283.2 00 283,200000 RAZEM: 283,200000	m2	283,200	2,000
1.2.1.1.9	KNR 915/401/2	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu EPS lub styropianu XPS, izolacje poziome gr 5cm Wyliczenie ilości robót: 283.2 00 283,200000 RAZEM: 283,200000	m2	283,200	
1.2.1.1.10	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm Wyliczenie ilości robót: 283.2 00 283,200000 RAZEM: 283,200000	m2	283,200	
1.2.1.1.11	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm - do 50mm Wyliczenie ilości robót: 283.2 00 283,200000 RAZEM: 283,200000	m2	283,200	2,500
1.2.1.1.12	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową Wyliczenie ilości robót: 283.2 00 283,200000 RAZEM: 283,200000	m2	283,200	
1.2.1.1.13	DC 19/103/2	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą samorozplywną, warstwa gr. 3-5 mm, układanie ręczne, powierzchnia ponad 8 m <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót: 283.2 00 283,200000 RAZEM: 283,200000	m2	283,200	
1.2.1.1.14	KNR 202/1112/5	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW - wykładzina sportowa Wyliczenie ilości robót: 283.2 00 283,200000 RAZEM: 283,200000	m2	283,200	
1.2.1.1.15	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych Wyliczenie ilości robót: 283.2 00 283,200000 RAZEM: 283,200000	m2	283,200	
1.2.1.1.16	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót: 1,46* 2,05* 2 5,986000 RAZEM: 5,986000	m2	5,986	
1.2.1.1.17	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi Wyliczenie ilości robót: 5,986 5,986000 RAZEM: 5,986000	m2	5,986	
1.2.1.1.18	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm Wymiana anemostatów nawiewno - wywiewnych w stropie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.1.1.19	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany	10,44 *(12* 2+23, 6*2)	743,328000	
		sufit	12*23 6	283,200000	
		RAZEM:	1 026,528000	m2	1 026,528
1.2.1.1.20	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe,			
		Wyliczenie ilości robót:			
			10,44 *(12* 2+23, 6*2)	743,328000	
		RAZEM:	743,328000	m2	743,328
1.2.1.1.21	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome,			
		Wyliczenie ilości robót:			
			283.2 00	283,200000	
		RAZEM:	283,200000	m2	283,200
1.2.1.1.22	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
			743.3 28	743,328000	
		RAZEM:	743,328000	m2	743,328
1.2.1.1.23	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa			
		Wyliczenie ilości robót:			
			283.2 00	283,200000	
		RAZEM:	283,200000	m2	283,200
1.2.1.1.24	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
			1026. 528	1 026,528000	
		RAZEM:	1 026,528000	m2	1 026,528
1.2.1.1.25	KNR 202/9011/1 (1)	Montaż wyposażenia: drabinek, osłon drzejników itp.			
		Wyliczenie ilości robót:			
			60.00 0	60,000000	
		RAZEM:	60,000000	m2	60,000
1.2.1.1.26	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
			283.2 00*0, 15	42,480000	
		RAZEM:	42,480000	m3	42,480
1.2.1.1.27	KNR 401/108/14	Wywóz odpadów budowlanych i gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, utylizacja			
		Wyliczenie ilości robót:			
			42.48 0	42,480000	
		RAZEM:	42,480000	m3	42,480
1.2.1.1.28	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz - dalsze 10 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
			42.48 0	42,480000	
		RAZEM:	42,480000	m3	42,480 10,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.1.2	Element	<b>Zaplecze sali gimnastycznej - szatnie, sanitariaty, natryski, korytarz</b>			
1.2.1.2.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup>	szt	8,000	
1.2.1.2.2	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m <sup>2</sup>			
		Wyliczenie ilości robót:			
				2,45*	
				3,3	8,085000
		RAZEM:		8,085000	
			m2	8,085	
1.2.1.2.3	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej sanitariaty, natryski			
		Wyliczenie ilości robót:			
		nowy;nowy - natrysk d		(4,40* 2,79) +(0,1 6*0,7 7)	12,399200
		nowy;nowy - toaleta d d		(1,15* 1,19) +(0,6 8*0,2 1)	1,511300
		nowy - przeds d		1,15* 1,46	1,679000
		nowy;nowy - toaleta m		(0,66* 0,24) +(1,1 5*1,6 2)	2,021400
		nowy - przeds m m		1,13* 1,23	1,389900
		nowy;nowy - natrysk m		(4,33* 2,77) +(0,2 4*0,8 8)	12,205300
		RAZEM:		31,206100	
			m2	31,21	
1.2.1.2.4	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		nowy;nowy - natrysk m		(4,33 +2,77 )*2*2	28,400000
		nowy;nowy - natrysk d		(4,40 +2,79 )*2*2	28,760000
		nowy;nowy - toaleta d d		(1,15 +1,19 )*2*2	9,360000
		nowy;nowy - toaleta m		(1,15 +1,62 )*2*2	11,080000
		RAZEM:		77,600000	
			m2	77,60	
1.2.1.2.5	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek			
		Wyliczenie ilości robót:			
				0,2*0, 25*5, 8	0,290000
		RAZEM:		0,290000	
			m3	0,290	
1.2.1.2.6	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm	m	6,500	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.1.2.7	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót:			
		3,3*(2,77+1,13)*0,24		3,088800	
		-2*1,5*0,24		-0,720000	
		3,3*(2,8+1,15)*0,2		2,607000	
		-2*1,5*0,2		-0,600000	
		RAZEM:		4,375800	
			m3	4,376	
1.2.1.2.8	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm Wyliczenie ilości robót:			
		31,21*0,2		6,242000	
		RAZEM:		6,242000	
			m3	6,242	
1.2.1.2.9	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku Wyliczenie ilości robót:			
		31,21*0,03		0,936300	
		77,60*0,02		1,552000	
		0,290			
		+4,37			
		6+6,2			
		42		10,908000	
		RAZEM:		13,396300	
			m3	13,396	
1.2.1.2.10	KNR 401/108/14	Wywóz odpadów budowlanych i gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, utylizacja Wyliczenie ilości robót:			
		13,39			
		6		13,396000	
		RAZEM:		13,396000	
			m3	13,396	
1.2.1.2.11	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz - dalsze 10 km Wyliczenie ilości robót:			
		13,39			
		6		13,396000	
		RAZEM:		13,396000	
			m3	13,396	10,000
1.2.1.2.12	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły Wyliczenie ilości robót:			
		31,21*0,1		3,121000	
		RAZEM:		3,121000	
			m3	3,121	
1.2.1.2.13	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 - x2 Wyliczenie ilości robót:			
		31,21		31,210000	
		RAZEM:		31,210000	
			m2	31,210	2,000
1.2.1.2.14	KNR 915/401/2	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu EPS lub styropianu XPS, izolacje poziome gr 5cm Wyliczenie ilości robót:			
		31,21			
		0		31,210000	
		RAZEM:		31,210000	
			m2	31,210	
1.2.1.2.15	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm - do 50mm Wyliczenie ilości robót:			
		31,21			
		0		31,210000	
		RAZEM:		31,210000	
			m2	31,210	2,500

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.1.2.16	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową Wyliczenie ilości robót: 31,21 0 31,210000 RAZEM: 31,210000	m2	31,210	
1.2.1.2.17	DC 20/202/1	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem Mapegum WPS nanoszona ręcznie, powierzchnia pozioma, 1- sza warstwa Wyliczenie ilości robót: 31,21 0 31,210000 RAZEM: 31,210000	m2	31,210	
1.2.1.2.18	DC 20/311/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki terakotowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: 31,21 0 31,210000 RAZEM: 31,210000	m2	31,210	
1.2.1.2.19	KNR 401/714/2 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii I, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2 Wyliczenie ilości robót: 5,72* 4*2+2 ,8*4* 2 68,160000 RAZEM: 68,160000	m2	68,160	
1.2.1.2.20	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm Wyliczenie ilości robót: 31,21 0 31,210000 RAZEM: 31,210000	m2	31,210	
1.2.1.2.21	DC 20/201/1	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem Mapegum WPS nanoszona ręcznie, powierzchnia pionowa, 1-sza warstwa Wyliczenie ilości robót: 68,16 0 68,160000 RAZEM: 68,160000	m2	68,160	
1.2.1.2.22	DC 20/302/1	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki małe 10x10 cm, 15x15 cm, 20x20 cm Wyliczenie ilości robót: 5,72* 4*3,3 +2,8* 4*3,3 112,464000 RAZEM: 112,464000	m2	112,464	
1.2.1.2.23	KNRW 202/2003/1	Zabudowa z płyt HPL sanitariatów i kabin natryskowych	m2	15,000	
1.2.1.2.24	KNR 217/101/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 600 mm, ocynkowane - wymiana Rx1.5 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	28,000	
1.2.1.2.25	KNR 217/205/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400 mm i masie do 90 kg R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.1.2.26	DC 19/101/1	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem gruntującym , dwukrotne, powierzchnia pozioma szatnie, korytarz, magazynek, kantorek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		nowy;nowy - magazynek	(5,71* 4,45) +(0,2 8*1,5 0)	25,829500	
		nowy;nowy - kantorek	(5,74* 2,57) +(0,2 8*1,0 0)	15,031800	
		nowy;nowy - szatnia d ok	(5,56* 2,76) +(0,8 1*0,1 6)	15,475200	
		nowy;nowy - szatnia m	(4,39* 2,76) +(1,3 0*2,4 7)	15,327400	
		nowy;nowy;nowy - korytarz sala gimn	(2,45* 23,95 )+(0,3 3*1,0 4)+(6, 49*1, 41)	68,171600	
		RAZEM:	139,835500	m2	139,84
1.2.1.2.27	DC 19/103/2	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą samorozplywną , warstwa gr. 3-5 mm, układanie ręczne, powierzchnia ponad 8 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
			139.8 4	139,840000	
		RAZEM:	139,840000	m2	139,840
1.2.1.2.28	KNR 202/1112/5 (2)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW			
		Wyliczenie ilości robót:			
			139.8 4*1,0 5	146,832000	
		RAZEM:	146,832000	m2	146,832
1.2.1.2.29	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
			146.8 32	146,832000	
		RAZEM:	146,832000	m2	146,832
1.2.1.2.30	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufit	139.8 4+31. 210+ 16,18	187,230000	
		ściany	469.9 6	469,960000	
		RAZEM:	657,190000	m2	657,190

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.1.2.31	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, Wyliczenie ilości robót: nowy;nowy - kotłownia (5,71 +2,79 )*3,3 28,050000 nowy;nowy - magazynek (5,71 +4,45 )*3,3 33,528000 nowy;nowy - kantorek (5,74 +2,57 )*3,3* 2 54,846000 nowy;nowy - szatnia d ok (5,56 +2,76 )*3,3* 2 54,912000 nowy;nowy - szatnia m (4,39 +2,76 )*3,3* 2+(1, 30+2, 47)*3, 3*2 72,072000 nowy;nowy;nowy - korytarz sala gimn (2,45* 3,3+2 3,95* 2*3,3) +(6,4 9*1,4 1)*2* 3,3 226,550940 RAZEM: 469,958940	m2	469,96	
1.2.1.2.32	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, Wyliczenie ilości robót: 139.8 4+31. 210+ 16,18 187,230000 RAZEM: 187,230000	m2	187,230	
1.2.1.2.33	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót: 469.9 6 469,960000 RAZEM: 469,960000	m2	469,960	
1.2.1.2.34	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót: 187.2 30 187,230000 RAZEM: 187,230000	m2	187,230	
1.2.1.2.35	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 657.1 90 657,190000 RAZEM: 657,190000	m2	657,190	
1.2.1.2.36	KNR 401/347/9	Skucie nierówności do 4 cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej poszerzenie otworów drzwiowych do szatni Wyliczenie ilości robót: 0,25* 4*2*2 05 4,100000 RAZEM: 4,100000	m2	4,100	
1.2.1.2.37	KNR 202/1016/2 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe systemowe 100x205	szt	5,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.1.2.38	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6`m2 90x200 Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*2 *5		9,000000	
		RAZEM:		9,000000	
			m2	9,000	
1.2.1.2.39	KNRW 202/1016/7	Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy EI30 na strych wraz z montażem	szt	1,000	
1.2.1.3	Element	<b>Kuchnia, zmywalnia, magazynki, korytarz, jadalnia -1.7- -1.11</b>			
1.2.1.3.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2	szt	4,000	
1.2.1.3.2	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej kuchnia, zmywalnia Wyliczenie ilości robót:			
		4,43* 5,7		25,251000	
		7,74* 5,7		44,118000	
		RAZEM:		69,369000	
			m2	69,37	
1.2.1.3.3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek kuchnia zmywalnia Wyliczenie ilości robót:			
		4,43* 2*2+5 7*2* 2		40,520000	
		2,74* 2*2+4 43*2 *2		28,680000	
		RAZEM:		69,200000	
			m2	69,20	
1.2.1.3.4	KNR 401/426/3	Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na wpust lub półwpust - rozebranie paneli ściennych Wyliczenie ilości robót:			
		2,69* 9*2-3 *1,6		43,620000	
		RAZEM:		43,620000	
			m2	43,620	
1.2.1.3.5	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek zwiększenie wysokości drzwi Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*0, 25*1, 2*4		0,240000	
		RAZEM:		0,240000	
			m3	0,240	
1.2.1.3.6	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych Wyliczenie ilości robót:			
		4*2*1 2		9,600000	
		RAZEM:		9,600000	
			m	9,600	
1.2.1.3.7	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15`cm Wyliczenie ilości robót:			
		69.37 *0,2		13,874000	
		RAZEM:		13,874000	
			m3	13,874	
1.2.1.3.8	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku Wyliczenie ilości robót:			
		69.37 *0,03		2,081100	
		69.20 *0,02		1,384000	
		0.240		0,240000	
		RAZEM:		3,705100	
			m3	3,705	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.1.3.9	KNR 401/108/14	Wywóz odpadów budowlanych i gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, utylizacja Wyliczenie ilości robót: 3.705 3,705000 RAZEM: 3,705000	m3	3,705	
1.2.1.3.10	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz - dalsze 10 km Wyliczenie ilości robót: 3.705 3,705000 RAZEM: 3,705000	m3	3,705	10,000
1.2.1.3.11	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły Wyliczenie ilości robót: 69.37 *0,1 6,937000 RAZEM: 6,937000	m3	6,937	
1.2.1.3.12	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 - x2 Wyliczenie ilości robót: 69.37 69,370000 RAZEM: 69,370000	m2	69,370	2,000
1.2.1.3.13	KNR 915/401/2	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu EPS lub styropianu XPS, izolacje poziome gr 5cm Wyliczenie ilości robót: 69.37 0 69,370000 RAZEM: 69,370000	m2	69,370	
1.2.1.3.14	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm Wyliczenie ilości robót: 69.37 0 69,370000 RAZEM: 69,370000	m2	69,370	
1.2.1.3.15	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm - do 50mm Wyliczenie ilości robót: 69.37 0 69,370000 RAZEM: 69,370000	m2	69,370	2,500
1.2.1.3.16	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową Wyliczenie ilości robót: 69.37 0 69,370000 RAZEM: 69,370000	m2	69,370	
1.2.1.3.17	DC 20/202/1	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem Mapegum WPS nanoszona ręcznie, powierzchnia pozioma, 1- sza warstwa Wyliczenie ilości robót: 69.37 0 69,370000 RAZEM: 69,370000	m2	69,370	
1.2.1.3.18	DC 20/311/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki terakotowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: 69.37 0 69,370000 RAZEM: 69,370000	m2	69,370	
1.2.1.3.19	KNR 401/714/2 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii I, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2 Wyliczenie ilości robót: 69.20 43.62 0 112,820000 RAZEM: 112,820000	m2	112,820	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.1.3.20	DC 20/302/1	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki małe 10x10 cm, 15x15 cm, 20x20 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
				69.20	
				/2*2,6	
				9	93,074000
			RAZEM:	93,074000	m2
					93,074
1.2.1.3.21	DC 19/101/1	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem gruntującym, dwukrotne, powierzchnia pozioma korytarz, stołówka			
		Wyliczenie ilości robót:			
				9*1,4	
				2	12,780000
				5,53*	
				5,7	31,521000
			RAZEM:	44,301000	m2
					44,30
1.2.1.3.22	DC 19/103/2	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą samorozpływną, warstwa gr. 3-5 mm, układanie ręczne, powierzchnia ponad 8 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
				44.30	44,300000
			RAZEM:	44,300000	m2
					44,300
1.2.1.3.23	KNR 202/1112/5 (2)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW			
		Wyliczenie ilości robót:			
				44.30	
				*1,05	46,515000
			RAZEM:	46,515000	m2
					46,515
1.2.1.3.24	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
				46.51	
				5	46,515000
			RAZEM:	46,515000	m2
					46,515
1.2.1.3.25	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufit		44.30	
				+69.3	
				70+1	
				5,8+7	
				,5	136,970000
		ściany		833.9	
				3	833,930000
			RAZEM:	970,900000	m2
					970,900
1.2.1.3.26	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
				2,69*(	
				9*2+5	
				,33*2	
				+5,6*	
				2+2,7	
				5*2+5	
				,7*22,	
				75*2+	
				2,65*	
				2)	833,926900
			RAZEM:	833,926900	m2
					833,93
1.2.1.3.27	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome			
		Wyliczenie ilości robót:			
				44.30	
				+69.3	
				70+1	
				5,8+7	
				,5	136,970000
			RAZEM:	136,970000	m2
					136,970

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.1.3.28	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót: 833.9 3      833,930000 RAZEM:      833,930000	m2	833,930	
1.2.1.3.29	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót: 187.2 30      187,230000 RAZEM:      187,230000	m2	187,230	
1.2.1.3.30	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 970.9 00      970,900000 RAZEM:      970,900000	m2	970,900	
1.2.1.3.31	KNR 202/1016/2 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe systemowe 100x205	szt	3,000	
1.2.1.3.32	KNR 202/1016/2 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe systemowe 90x205	szt	1,000	
1.2.1.3.33	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2 90x200 Wyliczenie ilości robót: 0,9*2 *3      5,400000 RAZEM:      5,400000	m2	5,400	
1.2.1.3.34	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2 80x200 Wyliczenie ilości robót: 0,8*2      1,600000 RAZEM:      1,600000	m2	1,600	
1.2.1.4	Element	<b>Klatka I 0.12</b>			
1.2.1.4.1	KNR 401/426/3	Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na wpust lub półwpust - rozebranie paneli ściennych Wyliczenie ilości robót: 2,69*( 1,52+ 6,31+ 2,55)- 1,8-1, 4      24,722200 RAZEM:      24,722200	m2	24,722	
1.2.1.4.2	DC 19/101/1	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem gruntującym , dwukrotne, powierzchnia pozioma Wyliczenie ilości robót: 2,68* 8,8*1, 2      28,300800 RAZEM:      28,300800	m2	28,301	
1.2.1.4.3	DC 19/103/2	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą samorozpływną , warstwa gr. 3-5 mm, układanie ręczne, powierzchnia ponad 8 m2 Wyliczenie ilości robót: 28.30 1      28,301000 RAZEM:      28,301000	m2	28,301	
1.2.1.4.4	KNR 202/1112/5 (4)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW wraz z cokolikami Wyliczenie ilości robót: 28.30 1*1,0 5      29,716050 RAZEM:      29,716050	m2	29,716	
1.2.1.4.5	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych Wyliczenie ilości robót: 29.71 6      29,716000 RAZEM:      29,716000	m2	29,716	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.1.4.6	NNRNKB 202/194/1	Ściany z pustaków ceramicznych "Porotherm", grubość 20 cm Wyliczenie ilości robót:			
				1,42*	
				0,64*	
				2+0,3	
				5*2,6	
				9	2,759100
				RAZEM:	2,759100
			m2	2,759	
1.2.1.4.7	NNRNKB 202/841/1	Tynki wewnętrzne z mieszanki tynkarskiej, wykonywane ręcznie, ściany Wyliczenie ilości robót:			
				2.759	
				*2	5,518000
				24.72	
				2	24,722000
				RAZEM:	30,240000
			m2	30,240	
1.2.1.4.8	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Wyliczenie ilości robót:			
		sufit		2,7*4,37	11,799000
		ściany		61.76	61,760000
				-30.2	
				40	-30,240000
				RAZEM:	43,319000
			m2	43,319	
1.2.1.4.9	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe Wyliczenie ilości robót:			
				2,69*(	
				2,68*	
				2+8,8	
				*2)	61,762400
				RAZEM:	61,762400
			m2	61,76	
1.2.1.4.10	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome Wyliczenie ilości robót:			
				11.79	
				9	11,799000
				RAZEM:	11,799000
			m2	11,799	
1.2.1.4.11	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót:			
				61.76	61,760000
				RAZEM:	61,760000
			m2	61,760	
1.2.1.4.12	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót:			
				2,7*4,37	11,799000
				RAZEM:	11,799000
			m2	11,799	
1.2.1.4.13	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne Wyliczenie ilości robót:			
				61.76	
				0+11.799	73,559000
				RAZEM:	73,559000
			m2	73,559	
1.2.1.5	Element	<b>Sanitariaty - -1.5, -1.6, -1.43</b>			
1.2.1.5.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2	szt	6,000	
1.2.1.5.2	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót:			
				7,5*2	15,000000
				6.4	6,400000
				RAZEM:	21,400000
			m2	21,40	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.																																																						
1.2.1.5.3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Wyliczenie ilości robót: <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: right;">(5,1*2</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">+2,8*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">4)*2</td> <td style="text-align: right;">42,800000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">(2,64*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">2+2,6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">*2)*2</td> <td style="text-align: right;">20,960000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td style="text-align: right;">63,760000</td> <td>m2</td> <td>63,76</td> <td></td> </tr> </table>		(5,1*2						+2,8*						4)*2	42,800000					(2,64*						2+2,6						*2)*2	20,960000					RAZEM:	63,760000	m2	63,76																
	(5,1*2																																																										
	+2,8*																																																										
	4)*2	42,800000																																																									
	(2,64*																																																										
	2+2,6																																																										
	*2)*2	20,960000																																																									
	RAZEM:	63,760000	m2	63,76																																																							
1.2.1.5.4	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: right;">1,9*2,</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">4+1*4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">+0,8*</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">2,4-1,</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">4</td> <td style="text-align: right;">9,080000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">2,2*2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">*2,69-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">2</td> <td style="text-align: right;">9,836000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td style="text-align: right;">18,916000</td> <td>m2</td> <td>18,916</td> <td></td> </tr> </table>		1,9*2,						4+1*4						+0,8*						2,4-1,						4	9,080000					2,2*2						*2,69-						2	9,836000					RAZEM:	18,916000	m2	18,916				
	1,9*2,																																																										
	4+1*4																																																										
	+0,8*																																																										
	2,4-1,																																																										
	4	9,080000																																																									
	2,2*2																																																										
	*2,69-																																																										
	2	9,836000																																																									
	RAZEM:	18,916000	m2	18,916																																																							
1.2.1.5.5	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek zwiększenie wysokości drzwi Wyliczenie ilości robót: <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: right;">0,2*0,</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">25*1,</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">2*3</td> <td style="text-align: right;">0,180000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td style="text-align: right;">0,180000</td> <td>m3</td> <td>0,180</td> <td></td> </tr> </table>		0,2*0,						25*1,						2*3	0,180000					RAZEM:	0,180000	m3	0,180																																		
	0,2*0,																																																										
	25*1,																																																										
	2*3	0,180000																																																									
	RAZEM:	0,180000	m3	0,180																																																							
1.2.1.5.6	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych Wyliczenie ilości robót: <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: right;">3*2*1</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">2</td> <td style="text-align: right;">7,200000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td style="text-align: right;">7,200000</td> <td>m</td> <td>7,200</td> <td></td> </tr> </table>		3*2*1						2	7,200000					RAZEM:	7,200000	m	7,200																																								
	3*2*1																																																										
	2	7,200000																																																									
	RAZEM:	7,200000	m	7,200																																																							
1.2.1.5.7	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm Wyliczenie ilości robót: <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: right;">21.40</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">*0,2</td> <td style="text-align: right;">4,280000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td style="text-align: right;">4,280000</td> <td>m3</td> <td>4,280</td> <td></td> </tr> </table>		21.40						*0,2	4,280000					RAZEM:	4,280000	m3	4,280																																								
	21.40																																																										
	*0,2	4,280000																																																									
	RAZEM:	4,280000	m3	4,280																																																							
1.2.1.5.8	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku Wyliczenie ilości robót: <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: right;">21.40</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">*0,03</td> <td style="text-align: right;">0,642000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">63.76</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">*0,02</td> <td style="text-align: right;">1,275200</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">0.180</td> <td style="text-align: right;">0,180000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">18.91</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">6*0,1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">5</td> <td style="text-align: right;">2,837400</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td style="text-align: right;">4,934600</td> <td>m3</td> <td>4,935</td> <td></td> </tr> </table>		21.40						*0,03	0,642000					63.76						*0,02	1,275200					0.180	0,180000					18.91						6*0,1						5	2,837400					RAZEM:	4,934600	m3	4,935				
	21.40																																																										
	*0,03	0,642000																																																									
	63.76																																																										
	*0,02	1,275200																																																									
	0.180	0,180000																																																									
	18.91																																																										
	6*0,1																																																										
	5	2,837400																																																									
	RAZEM:	4,934600	m3	4,935																																																							
1.2.1.5.9	KNR 401/108/14	Wywóz odpadów budowlanych i gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, utylizacja Wyliczenie ilości robót: <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: right;">4.935</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">4,935000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td style="text-align: right;">4,935000</td> <td>m3</td> <td>4,935</td> <td></td> </tr> </table>		4.935							4,935000					RAZEM:	4,935000	m3	4,935																																								
	4.935																																																										
		4,935000																																																									
	RAZEM:	4,935000	m3	4,935																																																							
1.2.1.5.10	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz - dalsze 10 km Wyliczenie ilości robót: <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: right;">4.935</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">4,935000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td style="text-align: right;">4,935000</td> <td>m3</td> <td>4,935</td> <td>10,000</td> </tr> </table>		4.935							4,935000					RAZEM:	4,935000	m3	4,935	10,000																																							
	4.935																																																										
		4,935000																																																									
	RAZEM:	4,935000	m3	4,935	10,000																																																						
1.2.1.5.11	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły Wyliczenie ilości robót: <table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 15%; text-align: right;">21.40</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">*0,1</td> <td style="text-align: right;">2,140000</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">RAZEM:</td> <td style="text-align: right;">2,140000</td> <td>m3</td> <td>2,140</td> <td></td> </tr> </table>		21.40						*0,1	2,140000					RAZEM:	2,140000	m3	2,140																																								
	21.40																																																										
	*0,1	2,140000																																																									
	RAZEM:	2,140000	m3	2,140																																																							



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.1.5.12	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> - x2 Wyliczenie ilości robót: 21.40 21,400000 RAZEM: 21,400000	m2	21,400	2,000
1.2.1.5.13	KNR 915/401/2	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu EPS lub styropianu XPS, izolacje poziome gr 5cm Wyliczenie ilości robót: 21.40 21,400000 0 21,400000 RAZEM: 21,400000	m2	21,400	
1.2.1.5.14	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm Wyliczenie ilości robót: 21.40 21,400000 0 21,400000 RAZEM: 21,400000	m2	21,400	
1.2.1.5.15	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm - do 50mm Wyliczenie ilości robót: 21.40 21,400000 0 21,400000 RAZEM: 21,400000	m2	21,400	2,500
1.2.1.5.16	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową Wyliczenie ilości robót: 21.40 21,400000 0 21,400000 RAZEM: 21,400000	m2	21,400	
1.2.1.5.17	DC 20/202/1	Izolacja wewnętrzna powłokowa наносzona ręcznie, powierzchnia pozioma, 1- sza warstwa Wyliczenie ilości robót: 21.40 21,400000 0 21,400000 RAZEM: 21,400000	m2	21,400	
1.2.1.5.18	DC 20/311/2	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki terakotowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm Wyliczenie ilości robót: 21.40 21,400000 0 21,400000 RAZEM: 21,400000	m2	21,400	
1.2.1.5.19	KNR 401/714/2 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii I, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót: 63.76 63,760000 RAZEM: 63,760000	m2	63,760	
1.2.1.5.20	DC 20/302/1	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w układzie prostym, płytki małe 10x10 cm, 15x15 cm, 20x20 cm Wyliczenie ilości robót: (5,1*2 +2,8* 4)*2,6 9 57,566000 (2,64* 2+2,6 *2)*2, 4 25,152000 RAZEM: 82,718000	m2	82,718	
1.2.1.5.21	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót: sufit 44.30 44,300000 +21.4 21,400000 00+1 21,400000 5,8+7 42,800000 .5 42,800000 RAZEM: 89,000000	m2	89,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.1.5.22	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Wyliczenie ilości robót: 21.40 0 21,400000 RAZEM: 21,400000	m2	21,400	
1.2.1.5.23	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót: 21.40 21,400000 RAZEM: 21,400000	m2	21,400	
1.2.1.5.24	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 89.00 89,000000 RAZEM: 89,000000	m2	89,000	
1.2.1.5.25	KNR 202/1016/2 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe systemowe 100x205	szt	3,000	
1.2.1.5.26	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2 90x200 Wyliczenie ilości robót: 0,9*2 *3 5,400000 RAZEM: 5,400000	m2	5,400	
1.2.1.5.27	KNRW 202/2003/1	Zabudowa z płyt HPL sanitariatów	m2	7,000	
1.2.1.6	Element	<b>Pomieszczenia stołówki -1.12, szatni -1.13-1.17, świetlicy -1.18, szatni -1.3, gospodarcze -1.20, -1.21, korytarz</b>			
1.2.1.6.1	KNR 401/426/3	Rozebranie obicia ścian drewnianych, deski nieotynkowane na wpust lub półwpust - rozebranie paneli ściennych Wyliczenie ilości robót: 2,69*( 5,43+ 4,8)-1 ,6*2-1 ,8 22,518700 RAZEM: 22,518700	m2	22,519	
1.2.1.6.2	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2	szt	11,000	
1.2.1.6.3	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek zwiększenie wysokości drzwi Wyliczenie ilości robót: 0,2*0, 25*1, 2*11 0,660000 RAZEM: 0,660000	m3	0,660	
1.2.1.6.4	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych Wyliczenie ilości robót: 11*2* 1,2 26,400000 RAZEM: 26,400000	m	26,400	
1.2.1.6.5	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku Wyliczenie ilości robót: 0.660 0,660000 RAZEM: 0,660000	m3	0,660	
1.2.1.6.6	KNR 401/108/14	Wywóz odpadów budowlanych i gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, utylizacja Wyliczenie ilości robót: 0.660 0,660000 RAZEM: 0,660000	m3	0,660	
1.2.1.6.7	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz - dalsze 10 km Wyliczenie ilości robót: 0.660 0,660000 RAZEM: 0,660000	m3	0,660	10,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.1.6.8	DC 19/101/1	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem gruntującym , dwukrotne, powierzchnia pozioma			
		Wyliczenie ilości robót:			
		33,3+			
		33,8+			
		33,7*			
		2+33,			
		6+32,			
		8+16,			
		2+16,			
		4+16,			
		4	249,900000		
		22,3*			
		2,75+			
		7,75*			
		1,72+			
		12*2,			
		75	107,655000		
		RAZEM:	357,555000	m2	357,56
1.2.1.6.9	DC 19/103/2	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą samorozpływną , warstwa gr. 3-5 mm, układanie ręczne, powierzchnia ponad 8 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		357.5			
		6	357,560000		
		RAZEM:	357,560000	m2	357,560
1.2.1.6.10	KNR 202/1112/5 (2)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW			
		Wyliczenie ilości robót:			
		357.5			
		6*1,0			
		5	375,438000		
		RAZEM:	375,438000	m2	375,438
1.2.1.6.11	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		375.4			
		38	375,438000		
		RAZEM:	375,438000	m2	375,438
1.2.1.6.12	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		sufit	357.5		
		6	357,560000		
		ściany	600.1		
		9	600,190000		
		RAZEM:	957,750000	m2	957,750
1.2.1.6.13	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,69*(			
		5,74*			
		12+5,			
		87*6+			
		5,81*			
		2+5,8			
		6*2+5			
		,79*2)	373,963800		
		2,69*(			
		22,3+			
		7,75+			
		12)*2	226,229000		
		RAZEM:	600,192800	m2	600,19
1.2.1.6.14	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome			
		Wyliczenie ilości robót:			
		357.5			
		6	357,560000		
		RAZEM:	357,560000	m2	357,560

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.1.6.15	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót: 600.1 9 600,190000 RAZEM: 600,190000	m2	600,190	
1.2.1.6.16	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót: 187.2 30 187,230000 RAZEM: 187,230000	m2	187,230	
1.2.1.6.17	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 957.7 50 957,750000 RAZEM: 957,750000	m2	957,750	
1.2.1.6.18	KNR 202/1016/2 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe systemowe 100x205	szt	11,000	
1.2.1.6.19	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2 90x200 Wyliczenie ilości robót: 0,9*2 *11 19,800000 RAZEM: 19,800000	m2	19,800	
1.2.1.7	Element	<b>Sala gimnastyki korekcyjnej -1.19</b>			
1.2.1.7.1	KNR 401/354/5	Demontaż wyposażenia: drabinek, osłon grzejników itp. R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	20,000	
1.2.1.7.2	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów	m2	66,300	
1.2.1.7.3	KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe Wyliczenie ilości robót: 66.30 0 66,300000 RAZEM: 66,300000	m2	66,300	
1.2.1.7.4	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary Wyliczenie ilości robót: 12*46 552,000000 RAZEM: 552,000000	m	552,000	
1.2.1.7.5	KNRW 401/440/2	Rozebranie elementów stropów drewnianych, zasypek Wyliczenie ilości robót: 66.30 0 66,300000 RAZEM: 66,300000	m2	66,300	
1.2.1.7.6	DC 20/401/4	Położenie warstwy posłizgowej z folii polietylenowej 2x Wyliczenie ilości robót: 66.30 0 66,300000 RAZEM: 66,300000	m2	66,300	2,000
1.2.1.7.7	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły Wyliczenie ilości robót: 66.30 0*0,0 5 3,315000 RAZEM: 3,315000	m3	3,315	
1.2.1.7.8	NNRNKB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2 - x2 Wyliczenie ilości robót: 66.30 0 66,300000 RAZEM: 66,300000	m2	66,300	2,000
1.2.1.7.9	KNR 915/401/2	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu EPS lub styropianu XPS, izolacje poziome gr 5cm Wyliczenie ilości robót: 66.30 0 66,300000 RAZEM: 66,300000	m2	66,300	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.1.7.10	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm Wyliczenie ilości robót: 66.30 0 66,300000 RAZEM: 66,300000	m2	66,300	
1.2.1.7.11	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm - do 50mm Wyliczenie ilości robót: 66.30 0 66,300000 RAZEM: 66,300000	m2	66,300	2,500
1.2.1.7.12	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową Wyliczenie ilości robót: 66.30 0 66,300000 RAZEM: 66,300000	m2	66,300	
1.2.1.7.13	DC 19/103/2	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą samorozpływną, warstwa gr. 3-5 mm, układanie ręczne, powierzchnia ponad 8 m2 Wyliczenie ilości robót: 66.30 0 66,300000 RAZEM: 66,300000	m2	66,300	
1.2.1.7.14	KNR 202/1112/5 (2)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW - wykładzina sportowa Wyliczenie ilości robót: 66.30 0 66,300000 RAZEM: 66,300000	m2	66,300	
1.2.1.7.15	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych Wyliczenie ilości robót: 66.30 0 66,300000 RAZEM: 66,300000	m2	66,300	
1.2.1.7.16	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót: 1,46* 2,05 2,993000 RAZEM: 2,993000	m2	2,993	
1.2.1.7.17	KNR 19/1024/8 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi Wyliczenie ilości robót: 2,993 2,993000 RAZEM: 2,993000	m2	2,993	
1.2.1.7.18	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Wyliczenie ilości robót: ściany 132.9 94 132,994000 sufit 66.30 0 66,300000 RAZEM: 199,294000	m2	199,294	
1.2.1.7.19	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe Wyliczenie ilości robót: 2,69*( 5,71* 4+3,9 7*2+1 ,78*4 +5,77 *2) 132,993600 RAZEM: 132,993600	m2	132,994	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.1.7.20	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome Wyliczenie ilości robót: 66.30 0 66,300000 RAZEM: 66,300000	m2	66,300	
1.2.1.7.21	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót: 132.9 94 132,994000 RAZEM: 132,994000	m2	132,994	
1.2.1.7.22	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót: 66.30 0 66,300000 RAZEM: 66,300000	m2	66,300	
1.2.1.7.23	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 199.2 94 199,294000 RAZEM: 199,294000	m2	199,294	
1.2.1.7.24	KNR 202/9011/1 (1)	Montaż wyposażenia: drabinek, osłon drzejników itp.	m2	20,000	
1.2.1.7.25	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku Wyliczenie ilości robót: 66.30 0*0,1 5 9,945000 RAZEM: 9,945000	m3	9,945	
1.2.1.7.26	KNR 401/108/14	Wywóz odpadów budowlanych i gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, utylizacja Wyliczenie ilości robót: 9.945 9,945000 RAZEM: 9,945000	m3	9,945	
1.2.1.7.27	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz - dalsze 10 km Wyliczenie ilości robót: 9.945 9,945000 RAZEM: 9,945000	m3	9,945	10,000
1.2.1.8	Element	<b>Klatka II 0.5, szyb windy</b>			
1.2.1.8.1	NNRNKB 202/194/1	Ściany z pustaków ceramicznych "Porotherm", grubość 20 cm Wyliczenie ilości robót: 13.9* 2,69 37,391000 RAZEM: 37,391000	m2	37,391	
1.2.1.8.2	NNRNKB 202/841/1	Tynki wewnętrzne z mieszanki tynkarskiej "Ytong Ai Putz", wykonywane ręcznie, ściany Wyliczenie ilości robót: 37.39 1*2 74,782000 RAZEM: 74,782000	m2	74,782	
1.2.1.8.3	DC 19/101/1	Ręczne zagruntowanie podłóży preparatem gruntującym, dwukrotne, powierzchnia pozioma Wyliczenie ilości robót: (4,44* 2,82)* 1,2+7 ,39*3, 88 43,698160 -2,38* 2,33 -5,545400 RAZEM: 38,152760	m2	38,15	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.1.8.4	DC 19/103/2	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą samorozpływną, warstwa gr. 3-5 mm, układanie ręczne, powierzchnia ponad 8 m <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót:			
		38.15	38,150000		
		RAZEM:	38,150000	m2	38,150
1.2.1.8.5	KNR 202/1112/5 (2)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW Wyliczenie ilości robót:			
		38.15			
		*1,05	40,057500		
		RAZEM:	40,057500	m2	40,058
1.2.1.8.6	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych Wyliczenie ilości robót:			
		40.05			
		8	40,058000		
		RAZEM:	40,058000	m2	40,058
1.2.1.8.7	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> Wyliczenie ilości robót:			
		sufit	38.15	38,150000	
		ściany	87.79	87,790000	
		RAZEM:	125,940000	m2	125,940
1.2.1.8.8	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 Wyliczenie ilości robót:			
		2,69*(			
		2,38*			
		2+7,3			
		8*2+3			
		,88*2			
		+4,44			
		*2)	97,270400		
		-2,34*			
		2-1,5*			
		2-0,9*			
		2	-9,480000		
		RAZEM:	87,790400	m2	87,79
1.2.1.8.9	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 Wyliczenie ilości robót:			
		7,39*			
		3,88-			
		2,38*			
		2,33	23,127800		
		RAZEM:	23,127800	m2	23,128
1.2.1.8.10	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót:			
		87.79	87,790000		
		RAZEM:	87,790000	m2	87,790
1.2.1.8.11	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót:			
		187.2			
		30	187,230000		
		RAZEM:	187,230000	m2	187,230
1.2.1.8.12	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne Wyliczenie ilości robót:			
		125.9			
		40	125,940000		
		RAZEM:	125,940000	m2	125,940
1.2.1.8.13	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm Wyliczenie ilości robót:			
		2,35*			
		2,25*			
		0,2	1,057500		
		RAZEM:	1,057500	m3	1,058

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.1.8.14	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m Wyliczenie ilości robót: 2,35* 2,25* 1,3 RAZEM: 6,873750	m3	6,874	
1.2.1.8.15	KNR 401/422/2	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy bez deskowania Wyliczenie ilości robót: 2,5*3 *4 RAZEM: 30,000000	m	30,000	
1.2.1.8.16	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone przebiecia stropów Wyliczenie ilości robót: 2,35* 2,25* 0,3*4 RAZEM: 6,345000	m3	6,345	
1.2.1.8.17	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku Wyliczenie ilości robót: 1.058 +6.87 4+6.3 45 RAZEM: 14,277000	m3	14,277	
1.2.1.8.18	KNR 401/108/14	Wywóz odpadów budowlanych i gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, utylizacja Wyliczenie ilości robót: 14.27 7 RAZEM: 14,277000	m3	14,277	
1.2.1.8.19	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz - dalsze 10 km Wyliczenie ilości robót: 14,27 7 RAZEM: 14,277000	m3	14,277	10,000
1.2.1.8.20	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły Wyliczenie ilości robót: 2,35* 2,05* 0,1 RAZEM: 0,481750	m3	0,482	
1.2.1.8.21	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: 2,35* 2,25* 0,2 RAZEM: 1,057500	m3	1,058	
1.2.1.8.22	NNRNKB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 x2 Wyliczenie ilości robót: 2,35* 2,25 RAZEM: 5,287500	m2	5,288	
1.2.1.8.23	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą - dno szybu 15 cm Wyliczenie ilości robót: 2,05* 2,15* 0,15 RAZEM: 0,661125	m3	0,661	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.1.8.24	KNR 202/207/2 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 4 m, beton podawany pompą ściany szybu 20 cm Wyliczenie ilości robót:			
		14,7*( 2,15* 2+1,6 5*2)- 4*1,2 *2,25		100,920000	
		RAZEM:	100,920000	m2	100,920
1.2.1.8.25	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą dalsze 12 cm Wyliczenie ilości robót:			
		100.9 20		100,920000	
		RAZEM:	100,920000	m2	100,920
1.2.1.8.26	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót:			
		2,15* 2,05		4,407500	
		RAZEM:	4,407500	m2	4,408
1.2.1.8.27	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Wyliczenie ilości robót:			
		1,061 +0,80 4+0,8 08+0, 805+ 0,578		4,056000	
		RAZEM:	4,056000	t	4,056
1.2.1.8.28	NNRNKB 202/194/1	Ściany z pustaków ceramicznych "Porotherm", grubość 20 cm Wyliczenie ilości robót:			
		14,7*( 2,36+ 2,1)		65,562000	
		RAZEM:	65,562000	m2	65,562
1.2.1.8.29	NNRNKB 202/841/1	Tynki wewnętrzne z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie, ściany Wyliczenie ilości robót:			
		65.56 2		65,562000	
		RAZEM:	65,562000	m2	65,562
1.2.1.9	Element	<b>Kotłownia</b>			
1.2.1.9.1	KNR 915/301/2	Izolacje powierzchni poziomych z papy, podłoża betonowe - kotłownia Wyliczenie ilości robót:			
		210		210,000000	
		RAZEM:	210,000000	m2	210,000
1.2.1.9.2	DC 20/401/4	Położenie warstwy poślizgowej z folii polietylenowej Wyliczenie ilości robót:			
		210.0 00		210,000000	
		RAZEM:	210,000000	m2	210,000
1.2.1.9.3	KNR 915/401/2	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt płyt styropianu EPS lub styropianu XPS, izolacje poziome gr 5cm Wyliczenie ilości robót:			
		210.0 00		210,000000	
		RAZEM:	210,000000	m2	210,000
1.2.1.9.4	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm Wyliczenie ilości robót:			
		210.0 00		210,000000	
		RAZEM:	210,000000	m2	210,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.1.9.5	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm - do 50mm Wyliczenie ilości robót: 210.000 210,000000 RAZEM: 210,000000	m2	210,000	2,500
1.2.1.9.6	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową Wyliczenie ilości robót: 210.000 210,000000 RAZEM: 210,000000	m2	210,000	
1.2.1.9.7	DC 20/203/3	Izolacja przeciwwodna powłokowa przy użyciu preparatów izolacji w płynie na powierzchni poziomej, 2-warstwowa gr. 2mm Wyliczenie ilości robót: płytki na posadzce + izolacja - ;;;; 210.000 210,000000 RAZEM: 210,000000	m2	210,000	
1.2.1.9.8	DC 20/203/5	Izolacja przeciwwodna powłokowa przy użyciu preparatów izolujących dozbrojenie izolacji siatką z włókna szklanego Wyliczenie ilości robót: 210.000 210,000000 RAZEM: 210,000000	m2	210,000	
1.2.1.9.9	NNRNKB 202/194/1	Ściany z pustaków ceramicznych "Porotherm", grubość 20 cm Wyliczenie ilości robót: 2,72*(2,73+8,03+2,63) 36,420800 RAZEM: 36,420800	m2	36,421	
1.2.1.9.10	NNRNKB 202/841/1	Tynki wewnętrzne z mieszanki tynkarskiej wykonywane ręcznie, ściany Wyliczenie ilości robót: 36.421*2 72,842000 RAZEM: 72,842000	m2	72,842	
1.2.1.9.11	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 420,000+210 630,000000 RAZEM: 630,000000	m2	630,000	
1.2.1.10	Element	<b>Klatka III 0.40</b>			
1.2.1.10.1	DC 19/101/1	Ręczne zagruntowanie podłoża preparatem gruntującym , dwukrotne, powierzchnia pozioma Wyliczenie ilości robót: 2,74*5,77*1,2+1,33*1,44 20,886960 RAZEM: 20,886960	m2	20,887	
1.2.1.10.2	DC 19/103/2	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą samorozpływną , warstwa gr. 3-5 mm, układanie ręczne, powierzchnia ponad 8 m2 Wyliczenie ilości robót: 20.887 20,887000 RAZEM: 20,887000	m2	20,887	
1.2.1.10.3	KNR 202/1112/5 (4)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW wraz z cokolikami Wyliczenie ilości robót: 20.887*1,05 21,931350 RAZEM: 21,931350	m2	21,931	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.1.10.4	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych Wyliczenie ilości robót: 21,93 1 21,931000 RAZEM: 21,931000	m2	21,931	
1.2.1.10.5	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Wyliczenie ilości robót: sufit 6,595 6,595000 ściany 49,12 49,120000 RAZEM: 55,715000	m2	55,715	
1.2.1.10.6	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe Wyliczenie ilości robót: 2,74* 1,33* 2+2,7 4*2+5 ,77*2) 53,923200 -0,9*2 -1,5*2 -4,800000 RAZEM: 49,123200	m2	49,12	
1.2.1.10.7	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome Wyliczenie ilości robót: 4,58* 1,44 6,595200 RAZEM: 6,595200	m2	6,595	
1.2.1.10.8	KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót: 49,12 49,120000 RAZEM: 49,120000	m2	49,120	
1.2.1.10.9	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót: 6,595 6,595000 RAZEM: 6,595000	m2	6,595	
1.2.1.10.10	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 49,12 0+6.5 95 55,715000 RAZEM: 55,715000	m2	55,715	
1.2.1.11	Element	<b>Klatka IV 0.27</b>			
1.2.1.11.1	DC 19/101/1	Ręczne zagruntowanie podłóży preparatem gruntującym , dwukrotne, powierzchnia pozioma Wyliczenie ilości robót: 2,72* 5,71* 1,2 18,637440 RAZEM: 18,637440	m2	18,637	
1.2.1.11.2	DC 19/103/2	Wyrównanie podłóży samopoziomującą zaprawą samorozpływną , warstwa gr. 3-5 mm, układanie ręczne, powierzchnia ponad 8 m2 Wyliczenie ilości robót: 18,63 7 18,637000 RAZEM: 18,637000	m2	18,637	
1.2.1.11.3	KNR 202/1112/5 (4)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW wraz z cokolikami Wyliczenie ilości robót: 18,63 7*1,0 5 19,568850 RAZEM: 19,568850	m2	19,569	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.1.11.4	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych Wyliczenie ilości robót: 19.56 9 19,569000 RAZEM: 19,569000	m2	19,569	
1.2.1.11.5	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Wyliczenie ilości robót: sufit 3.346 3,346000 ściany 35.68 35,680000 RAZEM: 39,026000	m2	39,026	
1.2.1.11.6	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe Wyliczenie ilości robót: 2,33*( 2,72* 2+5,7 1*2) 39,283800 -0,9*2 *2 -3,600000 RAZEM: 35,683800	m2	35,68	
1.2.1.11.7	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome Wyliczenie ilości robót: 2,72* 1,23 3,345600 RAZEM: 3,345600	m2	3,346	
1.2.1.11.8	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót: 35.68 35,680000 RAZEM: 35,680000	m2	35,680	
1.2.1.11.9	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót: 3.346 3,346000 RAZEM: 3,346000	m2	3,346	
1.2.1.11.10	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 35.68 0+3.3 46 39,026000 RAZEM: 39,026000	m2	39,026	
1.2.1.12	Element	<b>Pozostałe pomieszczenia</b>			
1.2.1.12.1	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Wyliczenie ilości robót: sufit 170.5 170,500000 ściany 426.2 426,250000 5 426,250000 RAZEM: 596,750000	m2	596,750	
1.2.1.12.2	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe Wyliczenie ilości robót: 170.5 00*2, 5 426,250000 RAZEM: 426,250000	m2	426,25	
1.2.1.12.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome	m2	170,500	
1.2.1.12.4	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót: 426.2 5 426,250000 RAZEM: 426,250000	m2	426,250	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.2.1.12.5	KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót: 170.500 170,500000 RAZEM: 170,500000	m2	170,500	
1.2.1.12.6	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: 426.250+170.500 596,750000 RAZEM: 596,750000	m2	596,750	
1.2.2	Grupa	<b>Winda</b>			
1.2.2.1	Element	<b>Winda</b>			
1.2.2.1.1	KNR 733/106/1	Dźwigi osobowe o szybkości 1,7 m/sek z drzwiami automatycznymi, o nośności do 630 kg i wysokości kondygnacji 3,22 m, wysokość podnoszenia do 12 przystanków Dostawa i montaż windy osobowej wraz z niezbędnymi odbiorami	kpl	1,000	
2	Grupa	<b>Instalacje</b>			
2.1	Grupa	<b>Instalacja wody użytkowej</b>			
2.1.1	Element	<b>Demontaże</b>			
2.1.1.1	KNRW 402/120/4	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 65-80 mm	m	80,000	
2.1.1.2	KNRW 402/120/3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 40-50 mm	m	150,000	
2.1.1.3	KNRW 402/120/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 25-32 mm	m	330,000	
2.1.1.4	KNRW 402/120/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	m	450,000	
2.1.1.5	KNR 402/132/1	Demontaż przyborów - baterii, zaworów Wyliczenie ilości robót: natr 7 7,000000 um 55 55,000000 pis 13 13,000000 wc 38 38,000000 zaw 3 3,000000 zlew 9 9,000000 RAZEM: 125,000000	szt	125,000	
2.1.1.6	KNRW 401/106/5	Usunięcie gruzu i materiałów z rozbiórki z budynku Wyliczenie ilości robót: 5,000 5,000000 RAZEM: 5,000000	m3	5,000	
2.1.1.7	KNR 401/108/14	Wywóz odpadów budowlanych i gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, utylizacja Wyliczenie ilości robót: 5 5,000000 RAZEM: 5,000000	m3	5,000	
2.1.1.8	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz - dalsze 10 km Wyliczenie ilości robót: 5,000 5,000000 RAZEM: 5,000000	m3	5,000	10,000
2.1.2	Element	<b>Rury</b>			
2.1.2.1	KNR GEBERIT 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych , Fi 16 mm	m	180,000	
2.1.2.2	KNR GEBERIT 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych , Fi 20 mm	m	220,000	
2.1.2.3	KNR GEBERIT 215/601/3 (2)	Rurociągi z rur warstwowych Fi 25 mm	m	140,000	
2.1.2.4	KNR GEBERIT 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych Fi 32 mm	m	100,000	
2.1.2.5	KNR GEBERIT 215/601/5	Rurociągi z rur warstwowych Fi 40 mm	m	30,000	
2.1.2.6	KNR GEBERIT 215/602/1	Łączniki, Fi 16 mm	szt	125,000	
2.1.2.7	KNR GEBERIT 215/602/2	Łączniki , Fi 20 mm	szt	10,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.1.2.8	KNR GEBERIT 215/602/3	Łączniki, Fi 25 mm	szt	25,000	
2.1.2.9	KNR GEBERIT 215/602/4	Łączniki, Fi 32 mm	szt	18,000	
2.1.2.10	KNR GEBERIT 215/602/5	Łączniki, Fi 40 mm	szt	12,000	
2.1.2.11	KNR 215/107/2	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 20 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(64,000+7,000)* 2+38,000+ 3,000 +13,000			
		196,000000			
		RAZEM: 196,000000	szt	196,000	
2.1.3	Element	<b>izolacje</b>			
2.1.3.1	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (N), rurociąg Fi 18 mm	m	180,000	
2.1.3.2	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (N), rurociąg Fi 25 mm	m	280,000	
2.1.3.3	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (N), rurociąg Fi 30 mm	m	100,000	
2.1.3.4	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (N), rurociąg Fi 40 mm	m	30,000	
2.2	Grupa	<b>Instalacja wody hydrantowej</b>			
2.2.1	Element	<b>Demontaże</b>			
2.2.1.1	KNRW 402/139/2	Demontaż hydrantu i osprzętu, hydrant ścienny Fi 52 mm	szt	13,000	
2.2.1.2	KNRW 402/139/5	Demontaż hydrantu i osprzętu, skrzynka hydrantowa ścienna	szt	13,000	
2.2.1.3	KNRW 402/120/3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 40-50 mm	m	420,000	
2.2.1.4	KNRW 402/120/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 25-32 mm	m	70,000	
2.2.1.5	KNRW 401/106/5	Usunięcie gruzu i materiałów z rozbiórki z budynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2.900		2,900000	
		RAZEM: 2,900000	m3	2,900	
2.2.1.6	KNR 401/108/14	Wywóz odpadów budowlanych i gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km	m3	2,900	
2.2.1.7	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz - dalsze 10 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2.900		2,900000	
		RAZEM: 2,900000	m3	2,900	10,000
2.2.2	Element	<b>Rury</b>			
2.2.2.1	KNR 215/103/4	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32 mm	m	70,000	
2.2.2.2	KNR 215/103/6	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 50 mm	m	420,000	
2.3	Grupa	<b>Instalacje kanalizacji sanitarnej</b>			
2.3.1	Element	<b>Demontaże</b>			
2.3.1.1	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	40,000	
2.3.1.2	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	55,000	
2.3.1.3	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		40,000		40,000000	
		0		40,000000	
		RAZEM: 40,000000	szt	40,000	
2.3.1.4	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm	szt	64,000	
2.3.1.5	KNR 402/235/5 (1)	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl	9,000	
2.3.1.6	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	13,000	
2.3.1.7	KNR 402/230/2	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego Fi 110 mm	m	250,000	
2.3.1.8	KNR 402/230/1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego Fi 50-100 mm	m	75,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.3.1.9	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-50 mm Wyliczenie ilości robót: 100+ 140+ 140+ 180      560,000000 RAZEM:      560,000000	m	560,000	
2.3.1.10	KNRW 401/106/5	Usunięcie gruzu i materiałów z rozbiórki z budynku Wyliczenie ilości robót: 11,00 0      11,000000 RAZEM:      11,000000	m3	11,000	
2.3.1.11	KNR 401/108/14	Wywóz odpadów budowlanych i gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, utylizacja Wyliczenie ilości robót: 11      11,000000 RAZEM:      11,000000	m3	11,000	
2.3.1.12	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz - dalsze 10 km Wyliczenie ilości robót: 11,00 0      11,000000 RAZEM:      11,000000	m3	11,000	10,000
2.3.2	Element	<b>Rurociągi</b>			
2.3.2.1	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m	256,000	
2.3.2.2	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m	110,000	
2.3.2.3	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście	40,000	
2.3.2.4	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm Wyliczenie ilości robót: 55+9 +13      77,000000 RAZEM:      77,000000	podejście	77,000	
2.3.3	Element	<b>Armatura</b>			
2.3.3.1	KNR 215/217/3	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 160 mm	szt	15,000	
2.3.3.2	KNR 215/212/2	Wpusty podłogowe Dn 110 mm	szt	10,000	
2.3.3.3	KNR 215/209/6	Rury wywiewne, 110/160	szt	15,000	
2.3.3.4	KNR 215/215/2	Rewizja na pionach fi110	szt	15,000	
2.3.3.5	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście	40,000	
2.3.3.6	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm Wyliczenie ilości robót: 12+5 +49+ 5+8      79,000000 RAZEM:      79,000000	podejście	79,000	
2.4	Grupa	<b>Instalacja c.o.</b>			
2.4.1	Element	<b>Demontaże</b>			
2.4.1.1	KNRW 402/520/2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 0, typ ST, do 15 elementów	kpl	229,000	
2.4.1.2	KNRW 402/120/5	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 100 mm	m	20,000	
2.4.1.3	KNRW 402/120/4	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 65-80 mm	m	125,000	
2.4.1.4	KNRW 402/120/3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 40-50 mm	m	380,000	
2.4.1.5	KNRW 402/120/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 25-32 mm	m	770,000	
2.4.1.6	KNRW 402/120/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	m	1 310,000	
2.4.1.7	KNRW 401/106/5	Usunięcie gruzu i materiałów z rozbiórki z budynku Wyliczenie ilości robót: 8,000      8,000000 RAZEM:      8,000000	m3	8,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.4.1.8	KNR 401/108/14	Wywóz odpadów budowlanych i gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, utylizacja	m3	8,000	
2.4.1.9	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz - dalsze 10 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
				8,000	8,000000
			RAZEM:	8,000000	
			m3	8,000	10,000
2.4.2	Element	<b>Rury</b>			
2.4.2.1	KNR GEBERIT 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych , Fi 15 mm	m	900,000	
2.4.2.2	KNR GEBERIT 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych , Fi 20 mm	m	410,000	
2.4.2.3	KNR GEBERIT 215/601/3 (2)	Rurociągi z rur warstwowych Fi 25 mm	m	350,000	
2.4.2.4	KNR GEBERIT 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych Fi 32 mm	m	420,000	
2.4.2.5	KNR GEBERIT 215/601/5	Rurociągi z rur warstwowych Fi 40 mm	m	260,000	
2.4.2.6	KNR GEBERIT 215/601/6	Rurociągi z rur warstwowych Fi 50 mm	m	120,000	
2.4.2.7	KNR GEBERIT 215/601/7	Rurociągi z rur warstwowych Fi 63 mm	m	100,000	
2.4.2.8	KNR GEBERIT 215/601/7	Rurociągi z rur warstwowych Fi 80 mm	m	25,000	
2.4.2.9	KNR GEBERIT 215/601/7	Rurociągi z rur warstwowych Fi 100 mm	m	20,000	
2.4.2.10	KNR 215/415/4 (1)	Zawory do regulacji c.o.	szt	124,000	
2.4.2.11	KNR 401/209/3	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10 m2, grubość do 20 cm Przebicia i przewiercy przez ściany i stropy dla całego budynku	m2	25,000	
2.4.2.12	KNR 219/217/1	Przejścia przez przeszkody budowlane - ściany z betonu żwirowego, grubości 25 cm, tuleje Dn 80 mm Montaż: tuleje ochronne - dotyczy całego budynku R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	15,000	
2.4.2.13	KNR GEBERIT 215/317/3	Montaż przejść pożarowych na rurociągach - dotyczy całego budynku	kpl	1,000	
2.4.2.14	KNR INSTAL 215/307/1	Łukanie instalacji c.o.			
		Wyliczenie ilości robót:			
				900.0	
				00+4	
				10.00	
				0+35	
				0.000	
				+420.	
				000+	
				260.0	
				00+1	
				20.00	
				0+10	
				0.000	
				+25.0	
				00+2	
				0.000	2 605,000000
			RAZEM:	2 605,000000	
			m	2 605,000	
2.4.2.15	KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji, z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	10,000	
2.4.2.16	KNRW 215/406/5	Próby szczelności instalacji, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
				2605.	
				000	2 605,000000
			RAZEM:	2 605,000000	
			m	2 605,000	
2.4.3	Element	<b>Izolacje</b>			
2.4.3.1	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 18 mm	m	750,000	
2.4.3.2	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 22 mm	m	410,000	
2.4.3.3	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 25 mm	m	350,000	
2.4.3.4	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (N), rurociąg Fi 35 mm	m	420,000	



Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.4.3.5	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 40 mm (N), rurociąg Fi 42 mm	m	260,000	
2.4.3.6	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 50 mm (N), rurociąg Fi 54 mm	m	120,000	
2.4.3.7	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 60 mm (N), rurociąg Fi 63 mm	m	100,000	
2.4.3.8	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 80 mm (N), rurociąg Fi 80 mm	m	25,000	
2.4.3.9	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi, izolacja 100 mm (N), rurociąg Fi 100 mm	m	20,000	
2.4.4	Element	<b>Grzejniki</b>			
2.4.4.1	KNRW 215/418/3	Grzejnik stalowy płytowy z elementami konwekcyjnymi i osłonami oraz uchwyty mocującymi, z podłączeniem dolnym standardowa płyta czołowa, kolor seryjny, wyposażeniem grzejnikowym (wspornikami, odpowietrznikiem grzejnikowym, korkami, wkładka zaworowa z regulacją wstępną), materiałami montażowymi 1-płytowy 500/500mm	szt	3,000	
2.4.4.2	KNRW 215/418/3	Grzejnik stalowy płytowy z elementami konwekcyjnymi i osłonami oraz uchwyty mocującymi, z podłączeniem dolnym standardowa płyta czołowa, kolor seryjny, wyposażeniem grzejnikowym (wspornikami, odpowietrznikiem grzejnikowym, korkami, wkładka zaworowa z regulacją wstępną), materiałami montażowymi 1-płytowy 500/600mm	szt	2,000	
2.4.4.3	KNRW 215/418/5	Grzejnik stalowy płytowy z elementami konwekcyjnymi i osłonami oraz uchwyty mocującymi, z podłączeniem dolnym standardowa płyta czołowa, kolor seryjny, wyposażeniem grzejnikowym (wspornikami, odpowietrznikiem grzejnikowym, korkami, wkładka zaworowa z regulacją wstępną), materiałami montażowymi 2-płytowy 500/800mm	szt	6,000	
2.4.4.4	KNRW 215/418/7	Grzejnik stalowy płytowy z elementami konwekcyjnymi i osłonami oraz uchwyty mocującymi, z podłączeniem dolnym standardowa płyta czołowa, kolor seryjny, wyposażeniem grzejnikowym (wspornikami, odpowietrznikiem grzejnikowym, korkami, wkładka zaworowa z regulacją wstępną), materiałami montażowymi 2-płytowy 500/1000mm	szt	20,000	
2.4.4.5	KNRW 215/418/7	Grzejnik stalowy płytowy z elementami konwekcyjnymi i osłonami oraz uchwyty mocującymi, z podłączeniem dolnym standardowa płyta czołowa, kolor seryjny, wyposażeniem grzejnikowym (wspornikami, odpowietrznikiem grzejnikowym, korkami, wkładka zaworowa z regulacją wstępną), materiałami montażowymi 2-płytowy 500/1200mm	szt	9,000	
2.4.4.6	KNRW 215/418/7	Grzejnik stalowy płytowy z elementami konwekcyjnymi i osłonami oraz uchwyty mocującymi, z podłączeniem dolnym standardowa płyta czołowa, kolor seryjny, wyposażeniem grzejnikowym (wspornikami, odpowietrznikiem grzejnikowym, korkami, wkładka zaworowa z regulacją wstępną), materiałami montażowymi 2-płytowy 500/1500mm	szt	184,000	
2.4.4.7	KNRW 215/418/7	Grzejnik stalowy płytowy z elementami konwekcyjnymi i osłonami oraz uchwyty mocującymi, z podłączeniem dolnym standardowa płyta czołowa, kolor seryjny, wyposażeniem grzejnikowym (wspornikami, odpowietrznikiem grzejnikowym, korkami, wkładka zaworowa z regulacją wstępną), materiałami montażowymi 2-płytowy 500/2000mm	szt	5,000	
2.4.4.8	KNR 215/512/1	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	szt	229,000	
2.4.4.9	KNR INSTAL 215/309/7	Zawory do regulacji c.o., termostatyczny, Dn 15 mm z głowicą	szt	229,000	
2.4.4.10	KNR INSTAL 215/309/2 (2)	Zawory do regulacji c.o., skośny lub grzejnikowy, Dn 15 mm, zawór grzejnikowy prosty	szt	229,000	
2.4.4.11	KNR INSTAL 215/309/9	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. Fi 15 mm	szt	229,000	
2.4.5	Element	<b>Kotłownia</b>			
2.4.5.1	KNR 402/409/7	Demontaż i rozebranie istniejących kotłów wraz z osprzętem	szt	3,000	
2.4.5.2	KNR 402/417/2	Demontaż istniejącego zbiornika wody c.w.u. wraz z osprzętem	szt	2,000	
2.4.5.3	KNRW 401/106/5	Usunięcie gruzu i materiałów z rozbiorczy budynku			
		Wyliczenie ilości robót:			
			5,000	5,000000	
		RAZEM:		5,000000	m3

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.4.5.4	KNR 401/108/14	Wywóz odpadów budowlanych i gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, utylizacja	m3	5,000	
2.4.5.5	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz - dalsze 10 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
				5,000	5,000000
			RAZEM:	5,000000	
			m3	5,000	10,000
2.4.5.6	KNR 215/503/2	Montaż 2 kotłów gazowych o mocy 110 kW wg. projektu + sterownik + element przyłączeniowy do kotła + automatyka wg. projektu + rama z izolacją + komin wyprowadzenie ponad dach ze stali szlachetnej	szt	2,000	
2.4.5.7	KNRW 215/530/3	Czujnik temperatury	szt	1,000	
2.4.5.8	KNRW 215/145/3	Pompa obiegów grzewczych c.o. 25-40	szt	2,000	
2.4.5.9	KNRW 215/145/3	Pogrzewacz wody fish	szt	1,000	
2.4.5.10	KNRW 215/524/1 (1)	Zawory bezpieczeństwa c.o.	szt	2,000	
2.4.5.11	KNRW 215/527/4	Sprzęgło hydrauliczne z izolacją	kpl	1,000	
2.4.5.12	KNR 215/508/1	Neutralizator kondensatu	szt	1,000	
2.4.5.13	KNRW 215/509/1	Stacja uzdatniania wody	szt.	1,000	
2.4.5.14	KNRW 215/513/1	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o.	m	8,000	
2.4.5.15	KNR 215/406/1 (1)	Filtrodmulnik magnetyczny	szt	1,000	
2.4.5.16	KNRW 215/510/6	Naczynie wzbiorcze przeponowe	szt	2,000	
2.4.5.17	KNRW 215/140/1 (1)	Wodomierze DN15	kpl	1,000	
2.4.5.18	KNRW 215/411/3 (5)	Zawór zwrotny	szt	10,000	
2.4.5.19	KNRW 215/411/3 (5)	Zawór zwrotny antyskażeniowy typ CA 3/4``	szt	1,000	
2.4.5.20	KNRW 215/411/3 (5)	Zawór napełniania 3/4``	szt	1,000	
2.4.5.21	KNRW 215/411/1 (2)	Zawór odpowietrzający	szt	10,000	
2.4.5.22	KNRW 215/411/3 (1)	Zawór kulowy DN40	szt	11,000	
2.4.5.23	KNRW 215/411/4 (1)	Zawór spustowy	szt	3,000	
2.4.5.24	KNRW 215/411/5 (1)	Zawór kulowy	szt	27,000	
2.4.5.25	KNR INSTAL 215/111/3	Filtr siatkowy	szt	4,000	
2.4.5.26	KNRW 215/530/2	Manometr	szt	19,000	
2.4.5.27	KNRW 215/530/1	Termometr	szt	14,000	
2.4.5.28	KNNR 4/528/3	Próby szczelności węzłów ciepłych	węzeł	1,000	
2.4.5.29	KNNR 4/529/2	Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o., kotłownia, 2 osoby obsługi	kotłown	1,000	
2.4.6	Element	<b>Pompa ciepła</b>			
2.4.6.1	KNR 724/153/3	Dostawa i montaż kompletnej pompy ciepła wg. projektu wraz z instalacją elektryczną i podłączeniem	kpl	1,000	
2.4.7	Element	<b>Instalacja gazowa</b>			
2.4.7.1	KNR 215/410/1	Szafka gazowa wraz z wyposażeniem	kpl.	1,000	
2.4.7.2	KNRW 215/312/6 (1)	Zawór odcinający elektromagnetyczny + okablowanie	szt	1,000	
2.4.7.3	KNR 215/302/3	Rurociągi stalowe, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50 mm	m	40,000	
2.4.7.4	KNR 215/302/3	Rurociągi stalowe, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm	m	10,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.												
2.4.7.5	KNRW 712/101/4	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm Wyliczenie ilości robót: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right;">(40.0</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">00+0</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">+10.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">00)*0,</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2</td> <td style="text-align: right;">10,000000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>RAZEM:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>10,000000</b></td> </tr> </table>	(40.0		00+0		+10.0		00)*0,		2	10,000000	<b>RAZEM:</b>	<b>10,000000</b>	m2	10,000	
(40.0																	
00+0																	
+10.0																	
00)*0,																	
2	10,000000																
<b>RAZEM:</b>	<b>10,000000</b>																
2.4.7.6	KNR 712/105/4	Odtłuszczenie, rurociągi Wyliczenie ilości robót: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right;">10.00</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0</td> <td style="text-align: right;">10,000000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>RAZEM:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>10,000000</b></td> </tr> </table>	10.00		0	10,000000	<b>RAZEM:</b>	<b>10,000000</b>	m2	10,000							
10.00																	
0	10,000000																
<b>RAZEM:</b>	<b>10,000000</b>																
2.4.7.7	KNR 712/208/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania i podkładowe ftalowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ogólnego stosowania Wyliczenie ilości robót: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right;">10.00</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0</td> <td style="text-align: right;">10,000000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>RAZEM:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>10,000000</b></td> </tr> </table>	10.00		0	10,000000	<b>RAZEM:</b>	<b>10,000000</b>	m2	10,000							
10.00																	
0	10,000000																
<b>RAZEM:</b>	<b>10,000000</b>																
2.4.7.8	KNR 712/210/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania Wyliczenie ilości robót: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right;">10.00</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0</td> <td style="text-align: right;">10,000000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>RAZEM:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>10,000000</b></td> </tr> </table>	10.00		0	10,000000	<b>RAZEM:</b>	<b>10,000000</b>	m2	10,000							
10.00																	
0	10,000000																
<b>RAZEM:</b>	<b>10,000000</b>																
2.4.7.9	KNR 215/310/2 (2)	Kurki gazowe przelotowe, Fi 25 mm	szt	4,000													
2.4.7.10	KNR INSTAL 215/111/3	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 25 mm	szt	3,000													
2.4.7.11	KNR 215/633/1	Przygotowanie instalacji do uruchomienia - przedmuchiwanie	kpl	1,000													
2.4.7.12	KNR 215/305/2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie, w budynkach niemieszkalnych, Fi 25 mm Wyliczenie ilości robót: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right;">40.00</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0+0+</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">10.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0</td> <td style="text-align: right;">50,000000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>RAZEM:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>50,000000</b></td> </tr> </table>	40.00		0+0+		10.00		0	50,000000	<b>RAZEM:</b>	<b>50,000000</b>	m	50,000			
40.00																	
0+0+																	
10.00																	
0	50,000000																
<b>RAZEM:</b>	<b>50,000000</b>																
2.4.7.13	KNR 708/807/1	Oznakowanie rurociągów Wyliczenie ilości robót: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right;">1</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"></td> <td style="text-align: right;">1,000000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>RAZEM:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>1,000000</b></td> </tr> </table>	1			1,000000	<b>RAZEM:</b>	<b>1,000000</b>	kpl	1,000							
1																	
	1,000000																
<b>RAZEM:</b>	<b>1,000000</b>																
2.4.7.14	KNR 708/401/1	Montaż modułu sterującego ( system detekcji gazu )	kpl	1,000													
2.4.7.15	KNR 708/401/1	Montaż detektora gazu ( system detekcji gazu )	układ	1,000													
2.4.7.16	KNR 708/401/1	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego ( system detekcji gazu )	układ	1,000													
2.5	Grupa	<b>Instalacja elektryczna i słaboprądowa</b>															
2.5.1	Element	<b>Demontaże</b>															
2.5.1.1	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo podtynkowe, 2 bieguny + łączniki instalacyjne	szt	1 197,000													
2.5.1.2	KNR 403/1129/2	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1,0 m2	szt	20,000													
2.5.1.3	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	966,000													
2.5.1.4	KNRW 401/106/5	Usunięcie gruzu i materiałów z rozbiórki z budynku Wyliczenie ilości robót: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right;">12.00</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0</td> <td style="text-align: right;">12,000000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>RAZEM:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>12,000000</b></td> </tr> </table>	12.00		0	12,000000	<b>RAZEM:</b>	<b>12,000000</b>	m3	12,000							
12.00																	
0	12,000000																
<b>RAZEM:</b>	<b>12,000000</b>																
2.5.1.5	KNR 401/108/14	Wywóz odpadów budowlanych i gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km, utylizacja	m3	12,000													
2.5.1.6	KNR 401/108/16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km, gruz - dalsze 10 km Wyliczenie ilości robót: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right;">12.00</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0</td> <td style="text-align: right;">12,000000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>RAZEM:</b></td> <td style="text-align: right;"><b>12,000000</b></td> </tr> </table>	12.00		0	12,000000	<b>RAZEM:</b>	<b>12,000000</b>	m3	12,000	10,000						
12.00																	
0	12,000000																
<b>RAZEM:</b>	<b>12,000000</b>																

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.5.2	Element	<b>Okablowanie</b>			
2.5.2.1	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach typ przewodu: LGY1x35	m	45,000	
2.5.2.2	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach typ przewodu: YKYżo3x4	m	90,000	
2.5.2.3	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach typ przewodu: YKYżo 4x2,5	m	150,000	
2.5.2.4	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach typ przewodu: YKYżo 5x4	m	180,000	
2.5.2.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach typ przewodu: YKYżo 5x6	m	160,000	
2.5.2.6	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach typ przewodu: YKYżo 5x10	m	100,000	
2.5.2.7	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach typ przewodu: YKYżo 5x16	m	27,000	
2.5.2.8	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach typ przewodu: YdYżo 3x1,5	m	3 250,000	
2.5.2.9	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach typ przewodu: YdYżo 4x1,5	m	270,000	
2.5.2.10	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach typ przewodu: YdYżo 3x2,5	m	4 000,000	
2.5.2.11	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach typ przewodu: YdYżo 5x2,5	m	38,000	
2.5.2.12	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach typ przewodu: NHXH-J 5x2,5	m	78,000	
2.5.2.13	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach typ przewodu: NHXH-J 3x2,5	m	112,000	
2.5.2.14	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach typ przewodu: YNTKSYEKW 1x2x0,8	m	95,000	
2.5.2.15	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach typ przewodu: HTKSHEKW PH90 4x2x0,8	m	82,000	
2.5.2.16	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach typ przewodu: HDGSPH30 3x1,5	m	50,000	
2.5.2.17	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach typ przewodu: UTP kat. 5e	m	1 500,000	
2.5.2.18	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		45.00			
		0+90.			
		000+			
		150.0			
		00+1			
		80.00			
		0+16			
		0.000			
		+100.			
		000+			
		27.00			
		0+32			
		50.00			
		0+27			
		0.000			
		+400			
		0.000			
		+38.0			
		00+7			
		8.000			
		+112.			
		000+			
		95.00			
		0+82.			
		000+			
		50.00			
		0+15			
		00.00			
		0			
			10 227,000000		
		RAZEM:	10 227,000000	m	
					10 227,000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.5.2.19	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm Wyliczenie ilości robót: 1022 7.000 10 227,000000 RAZEM: 10 227,000000	m	10 227,000	
2.5.2.20	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: 1022 7.000 *0,05 *0,05 25,567500 RAZEM: 25,567500	m3	25,568	
2.5.2.21	AT 14/110/13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12 kg Wykonanie sieci WIFI - gimnazjum + szkoła podstawowa + świetlica	kpl	1,000	
2.5.2.22	AT 14/110/4	Montaż wyposażenia szafy, listwa zasilająca Wykonanie sieci WIFI - gimnazjum + szkoła podstawowa + świetlica	kpl	2,000	
2.5.2.23	AT 14/110/3	Montaż wyposażenia szafy, panel wentylacyjny Wykonanie sieci WIFI - gimnazjum + szkoła podstawowa + świetlica	kpl	2,000	
2.5.2.24	AT 14/110/9	Montaż wyposażenia szafy, zasilacz awaryjny Wykonanie sieci WIFI - gimnazjum + szkoła podstawowa + świetlica	kpl	1,000	
2.5.2.25	AT 14/108/1	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy RJ45 - Panel porządkujący 1U Wykonanie sieci WIFI - gimnazjum + szkoła podstawowa + świetlica	szt	4,000	
2.5.2.26	AT 14/108/1	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy RJ45 - Patchpanel 48xRJ45, nieekranowany, 1U Wykonanie sieci WIFI - gimnazjum + szkoła podstawowa + świetlica	szt	2,000	
2.5.2.27	AT 14/108/1	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy RJ45 - Moduł 6xSC duplex singlemode Wykonanie sieci WIFI - gimnazjum + szkoła podstawowa + świetlica	szt	4,000	
2.5.2.28	AT 14/108/1	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy RJ45 - Moduł 6xSC duplex multimode Wykonanie sieci WIFI - gimnazjum + szkoła podstawowa + świetlica	szt	8,000	
2.5.2.29	AT 14/110/7	Montaż wyposażenia szafy, urządzenie aktywne - Switch dostępowy 24xRJ45, PoE (dla CCTV), wkładki 2x1GbE SFP Wykonanie sieci WIFI - gimnazjum + szkoła podstawowa + świetlica	kpl	1,000	
2.5.2.30	AT 14/110/7	Montaż wyposażenia szafy, urządzenie aktywne - Router HexS Wykonanie sieci WIFI - gimnazjum + szkoła podstawowa + świetlica	kpl	2,000	
2.5.2.31	KNR 508/403/2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5 kg, ilość otworów mocujących do 4 - Kamera kopułkowa IP	szt	12,000	
2.5.2.32	AT 14/110/7	Montaż wyposażenia szafy, rejestrator	kpl	1,000	
2.5.2.33	KNR 508/212/3	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa - Przewód U/UTP kat.6A	m	300,000	
2.5.3	Element	<b>Tablice obiektowe</b>			
2.5.3.1	KNNR 5/404/3	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30 kg Tablica TWG z wyposażeniem	szt	6,000	
2.5.3.2	KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20 kg Tablica TP z wyposażeniem	szt	14,000	
2.5.4	Element	<b>Instalacja odgromowa i poł. wyrównawczych</b>			
2.5.4.1	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe typ przewodu: LgY6mm	m	500,000	
2.5.4.2	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe typ przewodu: LgY10mm	m	300,000	
2.5.4.3	KNKRB 5/501/5	Montaż przewodów odgromowych przewody naprężone: zwody poziome FE/ZN 8	m	1 340,000	
2.5.4.4	KNKRB 5/504/1	Montaż złączy kontrolnych i osłon przewodów uziemiających złącze kontrolne	szt	38,000	
2.5.4.5	KNKRB 5/502/11	Montaż uziemień mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych kategoria gruntu III Wyliczenie ilości robót: 38*6 228,000000 RAZEM: 228,000000	m	228,000	
2.5.4.6	KNKRB 5/805/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	pom	38,000	
2.5.5	Element	<b>Osprzęt IT</b>			
2.5.5.1	AT 14/110/13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12 kg Szafa RACK 19" 15U wisząca 450mm	kpl	3,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.5.5.2	AT 14/110/4	Montaż wyposażenia szafy, listwa zasilająca	kpl	3,000	
2.5.5.3	AT 14/110/3	Montaż wyposażenia szafy, panel wentylacyjny	kpl	3,000	
2.5.5.4	AT 14/110/7	Montaż wyposażenia szafy, urządzenie aktywne - Switch dostępowy 24xRJ45, PoE (dla CCTV)	kpl	6,000	
2.5.5.5	AT 14/110/7	Montaż wyposażenia szafy, urządzenie aktywne - Router HexS	kpl	3,000	
2.5.5.6	KNR 508/403/2	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5' kg, ilość otworów mocujących do 4 - Access point	szt	6,000	
2.5.5.7	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel U/UTP kat.6A	m	1 200,000	
2.5.5.8	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45	szt	150,000	
2.5.5.9	KNR 501/819/1	Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej	obwód	40,000	
2.5.5.10	AT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar	3,000	
2.5.6	Element	<b>Oddymianie</b>			
2.5.6.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż : Centrala szt 4, czujnik dymu szt. 22 , ROP szt 14 , PP20 szt 4 , siłownik drzwiowy 4szt	kpl	1,000	
2.5.6.2	KNR 506/1601/11	Zainstalowanie centralek CSP 20'NN, podłoże z betonu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000	
2.5.6.3	KNR 506/1609/3	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym, bez uruchomienia i sprawdzenia, podłoże: cegła, Ręczny ostrzegacz pożarowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	14,000	
2.5.6.4	KNR 506/1606/4	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi w betonie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	22,000	
2.5.6.5	KNR 506/1612/2	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: czujka optyczna dymu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	22,000	
2.5.6.6	KNR 730/1110/1	Siłownik drzwiowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	4,000	
2.5.6.7	KNR 508/403/4	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 5.0' kg, ilość otworów mocujących do 4 - Sygnalizator SG-Pgw2	szt	4,000	
2.5.6.8	KNR 508/211/1	Przewody kabelkowe n.t., w powłoce polwinitowej, mocowane paskami lub klamkami, łączny przekrój żył 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al - Przewód YnTKSYekw 1x2x1	m	1 000,000	
2.5.6.9	KNR 506/1614/1	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych, o liczbie punktów 10 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000	