

Przedmiar robót

Kosztorys

Budowa: **Rozbudowa i przebudowa budynku użyteczności publicznej - Urzędu Miasta i Gminy Górzno**

Lokalizacja: **dz. nr 413/1, obr. Górzno Miasto 1, gm. Górzno**

Inwestor: **Miasto i Gmina Górzno
ul. Rynek 1, 87-320 Górzno**

Jednostka opracowująca kosztorys: **HP KONSTRUKCJE Hanna Pradziad
ul. Na Zamek 45, Szabda, 87-300 Brodnica**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	Dobudowa		
1.1	Grupa	POZIOM "O"		
1.1.1	Element	Roboty ziemne		
1.1.1.1	KNR 2-01 122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,2+5,8+1,68)*(0,5+0,4)*1$	10,512000	
		$2,73*(0,3+0,6)*1$	2,457000	
		$(0,62+0,11)*0,4$	0,292000	
		RAZEM:	13,261000	
			m3	13,261
1.1.1.2	KNR 2-01 125/1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus bez darni	m2	7,785
1.1.1.3	KNKRB 6 805/5	Rozebranie chodników z płyt betonowych podsypka piaskowa, płyty 35x35x5	m2	12,690
1.1.1.4	KNR 2-01 317/1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,2+5,8+1,68)*(0,5+0,4)*0,95$	9,986400	
		$2,73*(0,3+0,6)*0,95$	2,334150	
		$(0,62+0,11)*0,4$	0,292000	
		RAZEM:	12,612550	
			m3	12,613
1.1.2	Element	Fundamenty		
1.1.2.1	KNRW 2-02 1101/3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,2+5,8+1,68)*0,5*0,1$	0,584000	
		$2,73*0,3*0,1$	0,081900	
		$(0,62+0,11)*0,1$	0,073000	
		RAZEM:	0,738900	
			m3	0,739
1.1.2.2	KNRW 2-02 259/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,2+5,8+1,68)*4*0,888/1000$	0,041487	
		$2,73*4*0,888/1000$	0,009697	
		$(1,25*4+0,4*10)*0,888/1000$	0,007992	
		$(0,4*2+0,27*3)*0,888/1000$	0,001430	
		RAZEM:	0,060606	
			t	0,061
1.1.2.3	KNRW 2-02 259/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,2+5,8+1,68)*4*0,222/1000*1,2$	0,012446	
		$2,73*4*0,222/1000*1,2$	0,002909	
		RAZEM:	0,015355	
			t	0,015
1.1.2.4	KNR 2-02 202/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,2+5,8+1,68)*0,5*0,4$	2,336000	
		$2,73*0,3*0,4$	0,327600	
		$(0,62+0,11)*0,4$	0,292000	
		RAZEM:	2,955600	
			m3	2,956
1.1.3	Element	Izolacja fundamentów		
1.1.3.1	KNR 2-02 604/2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,2+5,8+1,68)*0,3$	3,504000	
		$2,73*0,3$	0,819000	
		$0,62+0,11$	0,730000	
		RAZEM:	5,053000	
			m2	5,053

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.4	Element	Ściany fundamentowe		
1.1.4.1	NNRNKB 2-02 137/1	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 24 cm z bloczków betonowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5,68+4,31+2,98+1,53)*0,6$		8,700000
		RAZEM:		8,700000
			m2	8,700
1.1.4.2	KNR 2-02 603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5,8+3,95)*0,7$		6,825000
		RAZEM:		6,825000
			m2	6,825
1.1.4.3	KNR 2-02 603/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5,8+3,95)*0,7$		6,825000
		RAZEM:		6,825000
			m2	6,825
1.1.4.4	KNR K 4 102/1	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 8 cm na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5,8+3,95)*0,7$		6,825000
		RAZEM:		6,825000
			m2	6,825
1.1.4.5	KNR K 4 103/7	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5,8+3,95)*0,7$		6,825000
		RAZEM:		6,825000
			m2	6,825
1.1.4.6	KNR 2-01 320/1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,2+5,8+1,68)*(0,5+0,4)*0,95$		9,986400
		$2,73*(0,3+0,6)*0,95$		2,334150
		$-(5,68+4,31+2,98+1,53)*0,6*0,36$		-3,132000
		RAZEM:		9,188550
			m3	9,189
1.2	Grupa	Dobudowa - Parter		
1.2.1	Element	Konstrukcja		
1.2.1.1	KNR 2-02 604/2	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,2+5,8+1,68)*0,24$		2,803200
		$2,73*0,24$		0,655200
		RAZEM:		3,458400
			m2	3,458
1.2.1.2	KNR 2-02 107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5,79+4,3)*3,34$		33,700600
		$-1*2,08$		-2,080000
		$-0,9*0,6$		-0,540000
		RAZEM:		31,080600
			m2	31,081
1.2.1.3	KNR 202/107/1 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 18 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,98*3,34$		9,953200
		$-1*2,08$		-2,080000
		RAZEM:		7,873200
			m2	7,873
1.2.1.4	KNR 2-02 123/3	Okladanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - płytkami z betonu komórkowego, grubość 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,41+1,12)*3,675$		5,622750
		RAZEM:		5,622750
			m2	5,623
1.2.1.5	KNR 2-02 210/6	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,5*0,2*0,24+3,13*0,24*0,24$		0,300288
		RAZEM:		0,300288
			m3	0,300

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.1.6	KNR 2-02 290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fi8	30,6/1000	0,030600
		fi12	132,1/1000	0,132100
		RAZEM:		0,162700 t
1.2.1.7	KNR 2-02 290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,900/1000	0,000900
		RAZEM:		0,000900 t
1.2.1.8	KNR 2-02 216/1 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8 cm, beton podawany pompą	m2	17,86
1.2.1.9	KNR 2-02 216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	m2	17,86
1.2.1.10	KNR 2-02 126/2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	2,000
1.2.1.11	KNR 2-02 126/1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	1,000
1.2.1.12	KNR 2-02 126/5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,2*6	7,200000
		RAZEM:		7,200000 m
1.2.1.13	KNR 2-02 290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy	0,222/1000*0,96*3,66/0,12*2	0,013000
		wieńce	(4,57+5,54+1,74)*0,222/1000*4*1,06	0,011154
		wieńce	2,98*0,222/1000*4*1,06	0,002805
		RAZEM:		0,026959 t
1.2.1.14	KNR 2-02 290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy	0,888/1000*4*3,96*2	0,028132
		wieńce	(4,57+5,54+1,74)*0,888/1000*4	0,042091
		wieńce	2,98*0,888/1000*4	0,010585
		RAZEM:		0,080808 t
1.2.1.15	KNR 2-02 211/1	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,24*0,24*3,66	0,210816
			0,2*0,24*3,66	0,175680
		RAZEM:		0,386496 m3
1.2.1.16	KNR 2-02 211/5	Wieńce w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(4,57+5,54+1,74)*0,24*0,24	0,682560
			2,98*0,24*0,24	0,171648
		RAZEM:		0,854208 m3
1.2.2	Element	Posadzka		
1.2.2.1	KNR 2-02 1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(4,86+6,77+3,88)*0,2	3,102000
		RAZEM:		3,102000 m3
1.2.2.2	KNRW 2-01 228/1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(4,86+6,77+3,88)*0,2	3,102000
		RAZEM:		3,102000 m3
1.2.2.3	KNRW 2-02 1101/3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(4,86+6,77+3,88)*0,1	1,551000
		RAZEM:		1,551000 m3
1.2.2.4	KNR 2-02 604/5	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,86+6,77+3,88	15,510000
		RAZEM:		15,510000 m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2.5	KNR 2-02 604/6	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,86+6,77+3,88	15,510000	
		RAZEM:	15,510000	m2 15,510
1.2.2.6	KNRW 2-02 608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,86+6,77+3,88	15,510000	
		RAZEM:	15,510000	m2 15,510
1.2.2.7	KNR 13-12 1002/3	Posadzki cementowe z cokolikiem o gr. 30 mm zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,86+6,77+3,88	15,510000	
		RAZEM:	15,510000	m2 15,510
1.2.2.8	KNR 13-12 1002/5	Dodatek za pogrubienie posadzek cementowych za każdy 1 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,86+6,77+3,88	15,510000	
		RAZEM:	15,510000	m2 15,510
1.2.2.9	KNR 13-12 1002/1	Zbrojenie posadzek siatką Rabitza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,86+6,77+3,88	15,510000	
		RAZEM:	15,510000	m2 15,510
1.2.2.10	NNRNKB 2-02 1134/1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,86+6,77+3,88	15,510000	
		RAZEM:	15,510000	m2 15,510
1.2.2.11	KNRW 2-02 1111/3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,86+6,77+3,88	15,510000	
		RAZEM:	15,510000	m2 15,510
1.2.3	Element	Stolarka wewnętrzna		
1.2.3.1	KNNR 2 1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne ppoż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2,08	2,080000	
		RAZEM:	2,080000	m2 2,080
1.2.3.2	KNR 13-12 902/7	Ościeżnice		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,03	1,827000	
		RAZEM:	1,827000	m2 1,827
1.2.4	Element	Stolarka zewnętrzna		
1.2.4.1	NNRNKB 2-02 1025/2	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*0,6	0,540000	
		RAZEM:	0,540000	m2 0,540
1.2.4.2	KNNRS 2 1003/5	Drzwi zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2,08	2,080000	
		RAZEM:	2,080000	m2 2,080
1.2.5	Element	Tynki i okładziny ścian wewnętrznych		
1.2.5.1	KNRW 2-02 801/2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,81+9,26+7,98)*3,34	93,687000	
		-1*2,08*4-1*2,1	-10,420000	
		RAZEM:	83,267000	m2 83,267

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.5.2	KNR 2-02 2009/2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,81+9,26+7,98)*3,34	93,687000	
		-1*2,08*4-1*2,1	-10,420000	
		RAZEM:	83,267000	m2
1.2.6	Element	Malowanie		
1.2.6.1	NNRNKB 2-02 1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,81+9,26+7,98)*3,34	93,687000	
		-1*2,08*4-1*2,1	-10,420000	
		RAZEM:	83,267000	m2
1.2.6.2	KNR 2-02 1505/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,81+9,26+7,98)*3,34	93,687000	
		-1*2,08*4-1*2,1	-10,420000	
		RAZEM:	83,267000	m2
1.3	Grupa	Dobudowa - Piętro I		
1.3.1	Element	Konstrukcja		
1.3.1.1	KNR 2-02 107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,79*2,83	16,385700	
		13,13	13,130000	
		RAZEM:	29,515700	m2
1.3.1.2	KNR 2-02 126/1	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
				szt
				1,000
1.3.1.3	KNR 2-02 123/3	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetonowych lub stalowych, ścian i słupów - płytkami z betonu komórkowego, grubość 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,41+1,12)*2,8	4,284000	
		RAZEM:	4,284000	m2
				4,284
1.3.1.4	KNR 2-02 126/5	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m
				3,000
1.3.1.5	KNR 2-02 290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,79+4,32)*0,222/1000*4*0,96	0,008619	
		RAZEM:	0,008619	t
				0,009
1.3.1.6	KNR 2-02 290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,79+4,32)*0,888/1000*4	0,035911	
		RAZEM:	0,035911	t
				0,036
1.3.1.7	KNR 2-02 211/5	Wieńce w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,79+4,32)*0,24*0,24	0,582336	
		RAZEM:	0,582336	m3
				0,582
1.3.2	Element	Posadzki		
1.3.2.1	KNRW 2-02 608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa		
				m2
				16,510
1.3.2.2	KNR 13-12 1002/3	Posadzki cementowe z cokolikiem o gr. 30 mm zatarte na gładko		
				m2
				16,510
1.3.2.3	KNR 13-12 1002/5	Dodatek za pogrubienie posadzek cementowych za każdy 1 cm		
				m2
				16,510
1.3.2.4	KNR 13-12 1002/1	Zbrojenie posadzek siatką Rabitza		
				m2
				16,510
1.3.2.5	NNRNKB 2-02 1134/1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome		
				m2
				16,510
1.3.2.6	KNR 2-02 1113/3	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe układane luzem (bez kleju),		
				m2
				16,510

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.2.7	KNR 2-02 1113/6	Listwy przyściennie PCW klejone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,43*0,9	18,530000	
		RAZEM:	18,530000	m
1.3.3	Element	Stolarka wewnętrzna		
1.3.3.1	KNR 13-12 902/7	Ościeżnice		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,08	1,872000	
		RAZEM:	1,872000	m2
1.3.3.2	KNR 2-02 1019/6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodzielne o powierzchni ponad 2,0 m2 fabrycznie wykończone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,08	1,872000	
		RAZEM:	1,872000	m2
1.3.3.3	DC 21/704/1 (1) analogia	Montaż parapetu PCV	m	1,100
1.3.4	Element	Stolarka zewnętrzna		
1.3.4.1	NNRNKB 2-02 1025/4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*1,65	1,815000	
		RAZEM:	1,815000	m2
1.3.4.2	NNRNKB 2-02 541/1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*0,25	0,275000	
		RAZEM:	0,275000	m2
1.3.5	Element	Tynki i okładziny ścian wewnętrznych		
1.3.5.1	KNRW 2-02 801/2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,43*2,6	50,518000	
		RAZEM:	50,518000	m2
1.3.5.2	KNR 2-02 2009/2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,43*2,6	50,518000	
		RAZEM:	50,518000	m2
1.3.6	Element	Malowanie		
1.3.6.1	NNRNKB 2-02 1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,43*2,6-1,1*1,65	48,703000	
		RAZEM:	48,703000	m2
1.3.6.2	KNR 2-02 1505/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,43*2,6-1,1*1,65	48,703000	
		RAZEM:	48,703000	m2
1.3.7	Element	Sufit podwieszany		
1.3.7.1	KNR AT 9 201/1	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2	16,510
1.3.7.2	KNR 2-02 2006/4	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	16,510
1.3.7.3	KNR 9-12 301/8	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi nad sufitem podwieszanym	m2	16,510
1.4	Element	Kominy, kanały wentylacyjne		
1.4.1	KNRW 2-02 128/7	Wentylacyjne kanały z pustaków keramzytowych 4x17x12	m	8,700
1.4.2	KNRW 2-02 128/5	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m	8,700
1.4.3	KNR 13-12 304/5	Okładanie kominów cegła ceramiczna o gr.1/4 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,44*1,96	4,782400	
		RAZEM:	4,782400	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.4	KNR 2-02 219/5	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,86+0,12)*(0,5+0,12)$		0,607600
		RAZEM:		0,607600
			m2	0,608
1.5	Grupa	DACH		
1.5.1	Element	Dach - konstrukcja		
1.5.1.1	KNR 2-02 406/2	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew.	0,308
1.5.1.2	KNR 2-02 407/3	Słupy o długości do 2' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2	m3	0,009
1.5.1.3	KNR 2-02 408/3	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	1,036
1.5.2	Element	Dach - pokrycie i obróbki		
1.5.2.1	KNR 2-02 410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	54,170
1.5.2.2	KNR 2-02 501/1	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2	54,170
1.5.2.3	NNRNKB 2-02 421/1	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m2	54,170
1.5.2.4	NNRNKB 2-02 535/3	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachodachówką na łątach	m2	54,170
1.5.2.5	NNRNKB 2-02 421/2	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m	5,920
1.5.2.6	NNRNKB 2-02 539/2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	5,920
1.5.2.7	NNRNKB 2-02 541/2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbki	$5,92*0,25+(9,55+5,3+5,57+0,2+4,26)*0,25$	7,700000
		śniegołapy	$5,8*0,4$	2,320000
		śniegołapy budynek główny	$18,7*0,4+4,5*0,4$	9,280000
		RAZEM:		19,300000
			m2	19,300
1.5.2.8	NNRNKB 2-02 519/2	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m	6,800
1.5.2.9	NNRNKB 2-02 518/3	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku półokrągłych o śr. 12 cm	m	5,920
1.6	Element	Roboty elewacyjne		
1.6.1	KNR 2-02 925/1	Oślony okien folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,6*0,9+2,08*1*2+1,1*1,65*2+1,15*1,95$		10,572500
		RAZEM:		10,572500
			m2	10,573
1.6.2	KNR K 4 102/1	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach gr. 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$34,45-0,6*0,9$		33,910000
		$37,87-2,08*1*2-1,1*1,65$		31,895000
		RAZEM:		65,805000
			m2	65,805
1.6.3	KNR 9-24 208/2	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,08*4+1*2+1,65*2+1,1+0,9+0,6*2+6,6$		23,420000
		RAZEM:		23,420000
			m	23,420
1.6.4	KNR K 4 103/1	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (4 szt/m2) do podłoża z gazobetonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65.805		65,805000
		RAZEM:		65,805000
			m2	65,805
1.6.5	KNR K 4 103/7	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65.805		65,805000
		RAZEM:		65,805000
			m2	65,805
1.6.6	KNR K 4 105/3	Wykonanie tynków mineralnych cienkowarstwowych na gotowym podłożu z zaprawy Poztynek SZ o uziarnieniu 2 mm i fakturze baranek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65.805		65,805000
		RAZEM:		65,805000
			m2	65,805

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Przebudowa budynku		
2.1	Grupa	Roboty rozbiórkowe		
2.1.1	Element	Klatka schodowa		
2.1.1.1	KNR 4-01 349/2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,16*3,88*3,22-0,77*2	0,458976	
		0,39*0,3*2,1	0,245700	
		0,275*0,3*2,1	0,173250	
		RAZEM:	0,877926	m3 0,878
2.1.1.2	KNR 4-01 428/4	Rozebranie legarów	m	40,000
2.1.1.3	KNR 4-01 428/1	Rozebranie podłóg ślepych	m2	21,910
2.1.1.4	KNR 4-01 429/2	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m2	21,910
2.1.1.5	KNR 4-01 429/7	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*10	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m 40,000
2.1.2	Element	Korytarz - parter		
2.1.2.1	KNNRW 3 801/4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,060+11,3+5,57	19,930000	
		RAZEM:	19,930000	m2 19,930
2.1.2.2	KNNRW 3 301/1	Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,3*2,4	0,432000	
		0,25*0,3*2,4	0,180000	
		RAZEM:	0,612000	m3 0,612
2.1.2.3	KNNRW 3 801/6	Rozebranie podłóg z desek na legarach (podłogi białe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-3,06	-3,060000	
		11,55	11,550000	
		12,42	12,420000	
		RAZEM:	20,910000	m2 20,910
2.1.2.4	KNNRW 3 801/3	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami	m2	3,500
2.1.2.5	DC 20 120/5	Rozbiórka boazerii i okładzin z paneli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(21,57-1,3)*3,23-1,1*2,45	62,777100	
		RAZEM:	62,777100	m2 62,777
2.1.2.6	KNR 2-14 1204/2	Rozbiórka balustrady drewnianej i poręczy schodów, bez zastrzału		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18*0,21	3,780000	
		RAZEM:	3,780000	m 3,780
2.1.2.7	KNR 2-14 1206/1	Rozbiórka schodów drewnianych bez poręczy, stopnie nakładane i wpuszczane	szt	18,000
2.1.2.8	KNR 2-14 1206/1	Rozbiórka schodów drewnianych bez poręczy, stopnie nakładane i wpuszczane	szt	18,000
2.1.2.9	KNR 4-01 349/2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,49+0,11)*0,3*2,4	0,432000	
		(0,19+0,6)*0,3*2,4	0,568800	
		RAZEM:	1,000800	m3 1,001
2.1.2.10	KNR 4-01 818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	12,390
2.1.2.11	KNR 19-01 1019/3	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 1,5-2,0' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,08+0,9*2,15	3,807000	
		RAZEM:	3,807000	m2 3,807
2.1.3	Element	Korytarz - piętro		
2.1.3.1	DC 20 120/5	Rozbiórka boazerii i okładzin z paneli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,7+0,7+0,18+0,35+0,6+2,3+1,56+0,45+0,75+1,2+1,75+0,1+0,3+0,45+2,6+1,7+0,35)*1,4	25,256000	
		(1,17+1,1+0,4+0,35+1,83+0,5+1,9+2,1+0,75+1,34+0,54+0,7+1,25)*1,4	19,502000	
		(3,9+1,55+2,14)*2,75	20,872500	
		RAZEM:	65,630500	m2 65,631

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.3.2	KNR 4-01 349/2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*0,3*2,2	0,990000	
		1,15*0,3*2,2	0,759000	
		RAZEM:	1,749000	m3
2.1.3.3	KNR 2-14 1204/2	Rozbiórka balustrady drewnianej i poręczy schodów, bez zastrzału		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15*0,25	3,750000	
		RAZEM:	3,750000	m
2.1.3.4	KNR 2-14 1206/1	Rozbiórka schodów drewnianych bez poręczy, stopnie nakładane i wpuszczane		
				szt
				15,000
2.1.3.5	KNNRS 3 801/6	Rozebranie posadzek z desek na legarach		
				m2
				42,860
2.1.3.6	KNR 4-01 818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
				m2
				42,860
2.1.4	Element	WC parter		
2.1.4.1	DC 20 121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi		
				m2
				4,700
2.1.4.2	KNR 4-01 349/2	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,06*3,25-0,9*2,08)*0,1	0,482300	
		RAZEM:	0,482300	m3
				0,482
2.1.4.3	DC 20 121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,8+6)*1,2	12,960000	
		RAZEM:	12,960000	m2
				12,960
2.1.5	Element	WC Damskie - piętro		
2.1.5.1	DC 20 121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi		
				m2
				3,890
2.1.5.2	DC 20 121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,1-0,9)*1,5	10,800000	
		RAZEM:	10,800000	m2
				10,800
2.1.6	Element	WC Męskie - piętro		
2.1.6.1	DC 20 121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi		
				m2
				4,720
2.1.7	Element	Pom. GOPS 1		
2.1.7.1	KNR 4-01 428/4	Rozebranie legarów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,09*9	36,810000	
		RAZEM:	36,810000	m
				36,810
2.1.7.2	KNR 4-01 428/1	Rozebranie podłóg ślepych		
				m2
				21,570
2.1.7.3	KNR 2-01 302/1	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,57*0,15	3,235500	
		RAZEM:	3,235500	m3
				3,236
2.1.7.4	KNR 2-02 1113/3	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe układane luzem (bez kleju), Siwelit		
				m2
				21,570
2.1.8	Element	Inne		
2.1.8.1	KNKRB 3 901/2	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kafłami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0,8*1,2	1,920000	
		RAZEM:	1,920000	m3
				1,920
2.1.8.2	KNNRW 3 301/1	Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,15*1,65*0,3	0,569250	
		RAZEM:	0,569250	m3
				0,569
2.1.8.3	KNNRW 3 313/4	Rozebranie ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, 1-warstwowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,5+1,25)*2,75	10,312500	
		RAZEM:	10,312500	m2
				10,313
2.1.8.4	KNNRW 3 301/1	Rozbiórka ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,15*1,65*0,3	0,569250	
		RAZEM:	0,569250	m3
				0,569
2.1.8.5	DC 20 121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru		
				m3
				8,000
2.1.8.6	DC 20 121/4	Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację		
				m3
				6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Grupa	Roboty ogólnobudowlane		
2.2.1	Element	Klatka schodowa		
2.2.1.1	KNRW 2-02 1101/3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,45*0,1	0,045000	
		RAZEM:	0,045000	m3
2.2.1.2	KNR 2-02 290/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,0008	0,000800	
		0,0008	0,000800	
		0,0008	0,000800	
		RAZEM:	0,002400	t
2.2.1.3	KNR 2-02 290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,02378+0,01138	0,035160	
		0,02261	0,022610	
		RAZEM:	0,057770	t
2.2.1.4	KNR 2-02 290/2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,00373+0,0708	0,074530	
		0,0042	0,004200	
		0,07859	0,078590	
		RAZEM:	0,157320	t
2.2.1.5	KNR 2-02 290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,325+0,25155	0,576550	
		RAZEM:	0,576550	t
2.2.1.6	KNR 2-02 218/2	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,91+13,12	26,030000	
		1,5*8*0,15	1,800000	
		RAZEM:	27,830000	m2
2.2.1.7	KNR 2-02 218/6	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,91+13,12	26,030000	
		1,5*8*0,15	1,800000	
		RAZEM:	27,830000	m2
2.2.1.8	KNR 2-02 1121/5	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,91+13,12	26,030000	
		(9+4+4+9)*1,5*0,167+14*0,172*1,6	10,365800	
		RAZEM:	36,395800	m2
2.2.1.9	KNR 2-02 1122/5	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14*0,172+(4+4+9+9)*0,167+(14+4+4+9+9)*0,3	18,750000	
		RAZEM:	18,750000	m
2.2.1.10	KNR 2-02 1208/1	Balustrady schodowe wypełnione płytami wiórowymi przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,9+0,9*2+2,4*2	10,500000	
		RAZEM:	10,500000	m
2.2.1.11	NNRNKB 2-02 1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46,77*2+7,92*4,01+4,01*9,54	163,554600	
		RAZEM:	163,554600	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.1.12	KNR 2-02 1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46,77*2+7,92*4,01+4,01*9,54		163,554600
		-2*1,15*1,95-2*1,1*1,65-0,95*1,2		-9,255000
		RAZEM:		154,299600
2.2.1.13	KNNRS 2/1105/ 1 analogia	Podłoga z płyt OSB o grubości 25 mm	m2	3,420
2.2.1.14	ZKNR C 2 502/6	Przygotowanie podłoża, płyty OSB i wiórowe	m2	3,420
2.2.1.15	KNRW 2-02 1111/3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,31+3,42		25,730000
		RAZEM:		25,730000
2.2.1.16	KNR 9-09 404/3 (1)	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W' 115 z okładziną obustronną 2-warstwową, na szkielecie metalowym podwójnym, z wypełnieniem wełną mineralną, okładzina gr. 125 mm, płyta GKB 12,5 mm, masa Uniflott		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,08		10,080000
		2,8*2,38		6,664000
		1,77*2,18		3,858600
		5,14		5,140000
		-1*2,1		-2,100000
		RAZEM:		23,642600
2.2.1.17	KNR 9-09 303/4 (1)	Sufit w systemie Knauf D' 113 z płyt gipsowo-kartonowych, na 1-poziomowej konstrukcji metalowej, sufit 2-warstwowy, na ruszcie o rozstawie 30 cm, masa Uniflott		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,8*4		23,200000
		RAZEM:		23,200000
2.2.1.18	KNRW 2-02 803/3	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,45*18,75		8,437500
		0,35*18,75		6,562500
		RAZEM:		15,000000
2.2.1.19	KNRW 2-02 830/2	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		46,77*2+7,93*3,9+3,88*9,55		161,521000
		23,2		23,200000
		-1,1*1,65*2-0,6*0,4*4		-4,590000
		RAZEM:		180,131000
2.2.1.20	KNR 2-02 1207/5	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16 kg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*2+1,2*2+1,2+3,9		12,300000
		RAZEM:		12,300000
2.2.2	Element	WC Damskie- piętro		
2.2.2.1	KNR 9-09 401/1 (1)	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W' 111 z okładziną obustronną 1-warstwową, wodoodporną, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, okładzina gr. 75 mm, płyta GKB 12,5 mm, masa Uniflott		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55*2,75-0,9*2,08		2,390500
		RAZEM:		2,390500
2.2.2.2	KNRW 2-02 830/4	Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,0*2,75		22,000000
		1*2,08		2,080000
		RAZEM:		24,080000
2.2.2.3	KNRW 2-02 830/1	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55*2,75-0,9*2,08		2,390500
		RAZEM:		2,390500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.2.4	KNRW 2-02 1111/3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,73+1,86		3,590000
		RAZEM:		3,590000
			m2	3,590
2.2.2.5	KNRW 2-02 840/6	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 30x30` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,55*2-0,9*2,0		1,300000
		7,9*2,75-1*2		19,725000
		RAZEM:		21,025000
			m2	21,025
2.2.3	Element	WC Męskie- piętro		
2.2.3.1	KNRW 2-02 108/5 (2)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5` m, z bloczków z betonu komórkowego, bloczek 59` cm, ściana grubości 36` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*1,65+0,6*0,55		2,145000
		RAZEM:		2,145000
			m2	2,145
2.2.3.2	KNR 9-09 401/1 (1)	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W` 111 z okładziną obustronną 1-warstwową, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, okładzina gr. 75` mm, płyta GKB` 12,5` mm, masa Uniflott		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,26*2,75-0,9*2,08		4,343000
		RAZEM:		4,343000
			m2	4,343
2.2.3.3	KNRW 2-02 830/4	Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,98*2+1,02*2+2,3+2,22)*2,75-1*2,08		21,350000
		RAZEM:		21,350000
			m2	21,350
2.2.3.4	KNRW 2-02 830/1	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,26*2,75-0,9*2,08)*2		8,686000
		RAZEM:		8,686000
			m2	8,686
2.2.3.5	KNRW 2-02 1111/3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,2+2,33		4,530000
		RAZEM:		4,530000
			m2	4,530
2.2.3.6	KNRW 2-02 840/6	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 30x30` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,98*2+1,02*2+2,3+2,22)*2-1*2,0		15,040000
		(2,26*2-0,9*2,0)*2		5,440000
		RAZEM:		20,480000
			m2	20,480
2.2.4	Element	Korytarz - parter		
2.2.4.1	KNRW 2-02 608/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	16,900
2.2.4.2	KNR 13-12 1002/3	Posadzki cementowe z cokolikiem o gr. 30 mm zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,900+12,36		29,260000
		RAZEM:		29,260000
			m2	29,260
2.2.4.3	KNR 13-12 1002/5	Dodatek za pogrubienie posadzek cementowych za każdy 1 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,900+12,36		29,260000
		RAZEM:		29,260000
			m2	29,260
2.2.4.4	KNR 13-12 1002/1	Zbrojenie posadzek siatką Rabitza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,900+12,36		29,260000
		RAZEM:		29,260000
			m2	29,260
2.2.4.5	NNRNKB 2-02 1134/1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,900+12,36		29,260000
		RAZEM:		29,260000
			m2	29,260

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.4.6	KNRW 2-02 1111/3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37,85		37,850000
		RAZEM:		37,850000
			m2	37,850
2.2.4.7	KNRW 2-02 809/6	Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3 m ² , wykonywane ręcznie, kategoria III-IV, na ościeżach 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4*0,3*4		2,880000
		RAZEM:		2,880000
			m2	2,880
2.2.4.8	KNRW 202/220/ 5 analogia	Nakrywa o średniej grubości płyty 7 cm	m2	1,200
2.2.4.9	KNRW 2-02 1115/2	Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,02		54,020000
		-1*2-0,9*2-1*3-1,2-1,3-0,72		-10,020000
		RAZEM:		44,000000
			m	44,000
2.2.4.10	KNR 2-02 2006/1 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(21,57-1,3)*3,23-1,1*2,45		62,777100
		RAZEM:		62,777100
			m2	62,777
2.2.4.11	KNRW 2-02 830/4	Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(21,57-1,3)*3,23-1,1*2,45		62,777100
		RAZEM:		62,777100
			m2	62,777
2.2.4.12	KNKRB 3 605/4	Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(21,57-1,3)*3,23-1,1*2,45		62,777100
		23,9		23,900000
		RAZEM:		86,677100
			m2	86,677
2.2.4.13	KNR 2-02 2011/1	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60 cm	m2	23,900
2.2.4.14	KNRW 2-02 830/5	Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2	23,900
2.2.5	Element	Korytarz - piętro		
2.2.5.1	KNR 9-09 401/4 (1)	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną 1-warstwową, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, okładzina gr. 75 mm, płyta GKBI 12,5 mm, masa Uniflott		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1*2,08		-2,080000
		2,12*2,75		5,830000
		RAZEM:		3,750000
			m2	3,750
2.2.5.2	KNR 21 4005/3	Stropy drewniane, belki stropowe, szerokość do 200 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*10+3,5*2		17,000000
		RAZEM:		17,000000
			mb	17,000
2.2.5.3	KNNRS 2/1105/ 1 analogia	Podłoga z płyt OSB o grubości 25 mm	m2	42,860
2.2.5.4	ZKNR C 2 502/6	Przygotowanie podłoża, płyty OSB i wiórowe	m2	42,860
2.2.5.5	KNRW 2-02 1111/3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2	48,860
2.2.5.6	KNRW 2-02 809/6	Tynki zwykłe ościeży o powierzchni otworów ponad 3 m ² , wykonywane ręcznie, kategoria III-IV, na ościeżach 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*2*2,4+0,3*2*2,15		2,730000
		RAZEM:		2,730000
			m2	2,730
2.2.5.7	KNRW 2-02 1115/2	Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52,24-1,2-0,8*7-0,9*3		42,740000
		1,51		1,510000
		RAZEM:		44,250000
			m	44,250

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.6	Element	Pom. GOPS 1		
2.2.6.1	KNRW 2-02 1101/1 (1)	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*21,57		2,157000
		RAZEM:		2,157000
			m3	2,157
2.2.6.2	KNRW 2-02 608/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	21,570
2.2.6.3	KNR 13-12 1002/3	Posadzki cementowe z cokolikiem o gr. 30 mm zatarte na gładko	m2	21,570
2.2.6.4	KNR 13-12 1002/5	Dodatek za pogrubienie posadzek cementowych za każdy 1 cm	m2	21,570
2.2.7	Element	Poddasze		
2.2.7.1	KNR 21 4005/3	Stropy drewniane, belki stropowe, szerokość do 200` mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*9+3,25*2		15,500000
		RAZEM:		15,500000
			mb	15,500
2.2.7.2	KNNRS 2/1105/ 1 analogia	Podłoga z płyt OSB o grubości 25` mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,12*3,96		4,435200
		RAZEM:		4,435200
			m2	4,435
2.2.8	Element	Pom. socjalne - parter		
2.2.8.1	KNRW 2-02 1111/3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2	5,510
2.2.8.2	KNR 9-09 401/4 (1)	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W`111 z okładziną obustronną 1-warstwową, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, okładzina gr. 75` mm, płyta GKBI` 12,5` mm, masa Uniflott		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,12*3,22		6,826400
		-1*2,08		-2,080000
		0,8*3,22		2,576000
		RAZEM:		7,322400
			m2	7,322
2.2.8.3	KNRW 2-02 1115/2	Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,71-0,9		8,810000
		RAZEM:		8,810000
			m	8,810
2.2.9	Element	Pom. socjalne - piętro		
2.2.9.1	KNR 9-09 401/4 (1)	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W`111 z okładziną obustronną 1-warstwową, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, okładzina gr. 75` mm, płyta GKBI` 12,5` mm, masa Uniflott		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1*2,08		-2,080000
		2,13*2,75		5,857500
		RAZEM:		3,777500
			m2	3,778
2.2.9.2	KNNRS 2/1105/ 1 analogia	Podłoga z płyt OSB o grubości 25` mm	m2	5,510
2.2.9.3	ZKNR C 2 502/6	Przygotowanie podłoża, płyty OSB i wiórowe	m2	5,510
2.2.9.4	KNRW 2-02 1111/3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2	5,510
2.2.9.5	KNRW 2-02 1115/2	Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,08-0,9		9,180000
		RAZEM:		9,180000
			m	9,180
2.2.10	Element	Roboty dodatkowe - parter		
2.2.10.1	KNRW 2-02 108/7 (2)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5` m, z bloczków z betonu komórkowego, bloczek 59` cm, ściana grubości 43` cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,15*1,95		2,242500
		RAZEM:		2,242500
			m2	2,243
2.2.10.2	KNRW 2-02 803/3	Tynki zwykle wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	2,243

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.11	Element	Roboty dodatkowe - piętro		
2.2.11.1	KNRW 2-02 108/7 (2)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5' m, z bloczków z betonu komórkowego, bloczek 59' cm, ściana grubości 43' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,15*1,65*2+0,55*0,6	4,125000	
		RAZEM:	4,125000	m2
2.2.11.2	KNRW 2-02 803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,898	1,898000	
		0,9*2,1*2	3,780000	
		RAZEM:	5,678000	m2
2.2.12	Element	Stolarka wewnętrzna		
2.2.12.1	KNKRB 2 1002/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,72*2,08	1,497600	
		RAZEM:	1,497600	m2
2.2.12.2	KNR 19 1024/8	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2,1	2,520000	
		RAZEM:	2,520000	m2
2.2.12.3	DC 21/704/1 (1) analogia	Montaż parapetu PCV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*4	4,400000	
		RAZEM:	4,400000	m
2.2.12.4	KNR 19 1024/7 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,1	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2
2.2.13	Element	Stolarka zewnętrzna		
2.2.13.1	NNRNKB 2-02 1025/4	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*1,65*2	3,630000	
		1,1*1,95*2	4,290000	
		RAZEM:	7,920000	m2
2.2.13.2	NNRNKB 2-02 541/1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*0,25*2	0,550000	
		1,1*0,25*2	0,550000	
		RAZEM:	1,100000	m2
2.2.14	Element	Podjazd dla niepełnosprawnych		
2.2.14.1	KSNR 6 803/2	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie	m2	11,900
2.2.14.2	KNR 2-01 317/1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,5+0,3+6,5)*1*0,8	7,440000	
		RAZEM:	7,440000	m3
2.2.14.3	KNRW 2-02 1101/3	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,5+0,3+6,5)*0,1*0,3	0,279000	
		RAZEM:	0,279000	m3
2.2.14.4	KNR 2-02 202/1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,5+0,3+6,5)*0,3*0,3	0,837000	
		RAZEM:	0,837000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.14.5	KNKRB 6 102/4	Warstwy odsączające i podsypkowe podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*1,25	3,125000	
		RAZEM:	3,125000	m3
				3,125
2.2.14.6	NNRNKB 2-02 137/1	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 24 cm z bloczków betonowych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,5+0,3+6,5)*1+2,5	11,800000	
		RAZEM:	11,800000	m2
				11,800
2.2.14.7	KNR 2-02 603/5	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,5+0,3+6,5)*0,3	2,790000	
		RAZEM:	2,790000	m2
				2,790
2.2.14.8	KNNR 6 404/1	Obrzeża betonowe, 20x6` cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	6,500
2.2.14.9	KNNR 6 502/1 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6` cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,900+0,15*3*1,5	12,575000	
		RAZEM:	12,575000	m2
				12,575
2.2.14.10	ZKNR C 1 113/3 (1)	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu, tynk mozaikowy CT`177, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 0,8-1,2` mm, wyciąg	m2	2,500
2.2.14.11	KNR 202/1207/5 analogia	Balustrady z prętów stalowych, ponad 16` kg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,500+0,35+2,54	9,390000	
		RAZEM:	9,390000	m
				9,390
2.2.14.12	KNR 2-02 1209/1	Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe	m	6,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Instalacje sanitarne i CO		
3.1	Element	Instalacja wodociągowa		
3.1.1	KNRW 2-15 140/2 (1)	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn`15`mm	kpl	1
3.1.2	KNRW 2-15 130/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn`15`mm	szt	2
3.1.3	KNR 2-19 119/1	Rury ochronne, Dn 100`mm	m	1
3.1.4	KNR 4-01 339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	40
3.1.5	KNR 4-01 325/2 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m	40
3.1.6	KNRW 4-01 335/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły	szt	4
3.1.7	KNRW 4-01 325/3 (1)	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły	szt	4
3.1.8	KNRW 2-15 111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20`mm	m	32
3.1.9	KNRW 2-15 111/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25`mm	m	8
3.1.10	KNR 2-15 115/2	Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	3
3.1.11	KNR 2-15 115/2	Bateria zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	szt	3
3.1.12	KNR 2-15 112/1	Zawory kątowe z filtrem o średnicy nominalnej 1/2"x3/8"	szt	10
3.1.13	KNR 2-15 112/1	Zawory kątowe z filtrem o średnicy nominalnej 1/2"x1/2"	szt	2
3.1.14	KNRW 2-15 135/1	Zawory wodne czerpalne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2
3.1.15	KNR 31 105/1 (1)	Przepływowe podumywalkowe podgrzewacze wody o mocy 4,5kW	kpl	6
3.1.16	KNRW 2-15 132/1 (1)	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu	szt	1
3.1.17	KNR 2-15 107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn`15`mm	szt	12
3.1.18	KNR 215/107/7 analogia	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych metalowych Fi 15`mm	szt	9
3.1.19	KNR 34 101/4	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 22 mm, otulinami PE - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm	m	32
3.1.20	KNR 34 101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9`mm (E), rurociąg Fi 28`mm	m	8
3.1.21	KNRW 2-15 128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	38
3.1.22	KNRW 2-15 127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm	m	38
3.1.23	KNR 2-18 803/1 (1)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn`150`mm	odcinek	1
3.2	Element	Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna		
3.2.1	KNRW 4-01 106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3`m	m3	2
3.2.2	KNRW 4-01 106/3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, zasypianie wykopów ziemią z ukopów	m3	2
3.2.3	KNRW 2-15 203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`50`mm	m	12
3.2.4	KNRW 2-15 203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi`110`mm	m	3
3.2.5	KNRW 2-15 205/2	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, (uszczelnienie sznur+zaprawa cem.), Fi`70`mm	m	3
3.2.6	KNR 2-15 205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm	m	6
3.2.7	KNRW 2-19 119/1	Rury ochronne, Dn`150 mm	m	1
3.2.8	KNR 4-01 339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	8
3.2.9	KNR 4-01 325/2 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m	8
3.2.10	KNRW 4-01 335/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły	szt	3
3.2.11	KNRW 4-01 325/3 (1)	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły	szt	3
3.2.12	KNR 2-15 208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm	podejście	8
3.2.13	KNR 2-15 208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110`mm	podejście	2
3.2.14	KNR 2-15 221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa 50 z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	szt	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.15	KNRW 2-15 230/5	Postument porcelanowy do umywalek	kpl	2
3.2.16	KNR 2-15 224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	2
3.2.17	KNRW 2-15 234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	2
3.2.18	KNRW 2-15 229/5 (1)	Zlewozmywaki 1-kom. z blachy nierdzewnej umocowane na szafce	szt	3
3.2.19	KNRW 2-15 218/3	Syfon z tworzywa sztucznego, pojedynczy, Fi`50`mm	szt	3
3.2.20	KNRW 2-15 218/1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z rusztem ze stali kwasoodpornej 10x10cm o średnicy 50 mm	szt	2
3.3	Element	Wewnętrzna instalacja c.o.		
3.3.1	KNR 4-01 339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	4,6
3.3.2	KNR 4-01 325/2 (1)	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m	4,6
3.3.3	KNRW 4-01 335/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły	szt	3
3.3.4	KNRW 4-01 325/3 (1)	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły	szt	3
3.3.5	KNRW 215/404/ 1 (2) analogia	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach, Fi`16`mm	m	40
3.3.6	KNRW 215/404/ 1 (2) analogia	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach, Fi`20`mm	m	25
3.3.7	KNRW 215/404/ 3 (2) analogia	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach, Fi`32`mm	m	40
3.3.8	KNRW 215/404/ 4 (2) analogia	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`40`mm	m	15
3.3.9	KNRW 215/404/ 5 (2) analogia	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`50`mm	m	30
3.3.10	KNRW 2-15 405/3	Rurociągi stalowe ocynkowane cienkościenne o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach, Fi`15`mm	m	120
3.3.11	KNRW 2-15 405/4	Rurociągi stalowe ocynkowane cienkościenne o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach, Fi`18`mm	m	35
3.3.12	KNRW 2-15 405/5	Rurociągi stalowe ocynkowane cienkościenne o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach, Fi`22`mm	m	20
3.3.13	KNRW 2-15 405/6	Rurociągi stalowe ocynkowane cienkościenne o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach, Fi`28`mm	m	6
3.3.14	KNR 2-15 419/1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11CV 600x500	kpl	1
3.3.15	KNR 2-15 419/1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11CV 600x600	kpl	1
3.3.16	KNR 2-15 419/1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11CV 600x700	kpl	1
3.3.17	KNR 2-15 419/1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11CV 600x900	kpl	1
3.3.18	KNR 2-15 419/3	Grzejnik stalowy, dwupłytkowy 22CV 600x500	kpl	1
3.3.19	KNR 2-15 419/3	Grzejnik stalowy, dwupłytkowy 22CV 600x600	kpl	1
3.3.20	KNR 2-15 419/3	Grzejnik stalowy, dwupłytkowy 22CV 600x800	kpl	3
3.3.21	KNR 2-15 419/3	Grzejnik stalowy, dwupłytkowy 22CV 600x900	kpl	17
3.3.22	KNR 2-15 419/3	Grzejnik stalowy, dwupłytkowy 22CV 600x1000	kpl	1
3.3.23	KNR 2-15 419/3	Grzejnik stalowy, dwupłytkowy 22CV 600x1100	kpl	6
3.3.24	KNR 2-15 419/3	Grzejnik stalowy, dwupłytkowy 22CV 600x1200	kpl	3
3.3.25	KNR 2-15 419/3	Grzejnik stalowy, dwupłytkowy 22CV 600x1600	kpl	1
3.3.26	KNR 2-15 419/3	Grzejnik stalowy, dwupłytkowy 22CV 900x800	kpl	1
3.3.27	KNR 2-15 419/3	Grzejnik stalowy, dwupłytkowy 22CV 900x1200	kpl	1
3.3.28	KNR 2-15 419/3	Grzejnik stalowy, trójpłytkowy 33CV 600x700	kpl	1
3.3.29	KNRW 2-15 429/4	Rury przyłączone do grzejników, ze stali ocynkowanej cienkościennej o połączeniach zaprasowywanych, Fi`15`mm	kpl	32
3.3.30	KNRW 2-15 429/4	Rury przyłączone do grzejników, z rur PEX o połączeniach skręcanych, Fi`15`mm	kpl	8
3.3.31	KNR 35 215/6	Zawór grzejnikowy podwójny typu VKO, Dn`15`mm	szt	40
3.3.32	KNR 34/101/10 analogia	Izolacja rurociągów otulinami PUR - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi`16`mm	m	40
3.3.33	KNR 34/101/10 analogia	Izolacja rurociągów otulinami PUR - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi`20`mm	m	25
3.3.34	KNR 34/101/19 analogia	Izolacja rurociągów otulinami PUR - jednowarstwowymi, izolacja 30`mm (S), rurociąg Fi`28-48`mm	m	40
3.3.35	KNR 34/101/19 analogia	Izolacja rurociągów otulinami PUR - jednowarstwowymi, izolacja 30`mm (S), rurociąg Fi`28-48`mm	m	15
3.3.36	KNR 34/101/20 analogia	Izolacja rurociągów otulinami PUR - jednowarstwowymi, izolacja 30`mm (S), rurociąg Fi`54-70`mm	m	30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.37	KNRW 2-15 412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi`15`mm	szt	6
3.3.38	KNR 2-15 408/1 (2)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`15`mm	szt	6
3.3.39	KNR INSTAL 2-15 307/1	Płukanie instalacji c.o.	m	331
3.3.40	KNR 2-15 404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	331
3.3.41	KNRW 2-15 436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	1
3.4	Element	Kotłownia		
3.4.1	KNRW 2-15 503/1	Kocioł grzewczy z palnikiem na pellet o mocy nom. Q=50 kW, sterownikiem, czopuchem, automatycznym czyszczeniem, Zasobnik poj. 500l	szt	1
3.4.2	KNRW 2-15 134/6	Wężownica schładzająca do 70kW	szt	1
3.4.3	KNR 2-15 403/1 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15`mm	m	5
3.4.4	KNR 2-15 403/2	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20`mm	m	4
3.4.5	KNR 2-15 403/3 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 25`mm	m	3
3.4.6	KNR 2-15 403/4 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 40`mm	m	10
3.4.7	KNR 34 101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 15`mm	m	5
3.4.8	KNR 34 101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 20`mm	m	4
3.4.9	KNR 34 101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 25`mm	m	3
3.4.10	KNR 34 101/19	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30`mm (S), rurociąg Fi 40`mm	m	10
3.4.11	KNR 7-12 101/4	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi`do 57`mm	m2	1,5
3.4.12	KNR 7-12 105/4	Odtłuszczenie, rurociągi	m2	1,5
3.4.13	KNR 7-12 207/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania termoodporne, rurociągi, Fi`do 57`mm, farba poliwinylowa	m2	1,5
3.4.14	KNRW 2-15 510/1	Naczynia wzbiorcze przeponowe 80l	szt	1
3.4.15	KNR 35 208/2	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych elektronicznych Wilo Stratos 25/1-10 lub równoważne	szt	1
3.4.16	KNR 35 216/2	Montaż zaworu 4-drogowego o średnicy 40mm	szt	1
3.4.17	KNR 35 216/13	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn`40`mm	szt	1
3.4.18	KNR 2-15 408/4 (2)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`40`mm	szt	4
3.4.19	KNR 2-15 408/4 (2)	Zawór zwrotny mosiężny Fi`40`mm	szt	1
3.4.20	KNR 2-15 408/3 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`25`mm	szt	1
3.4.21	KNR 2-15 408/1 (2)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`15`mm	szt	3
3.4.22	KNR 2-15 408/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych, Dn 15`mm	szt	1
3.4.23	KNR 2-15 408/1 (1)	Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 15 mm ze złączką do węża - połączenie gwintowane	szt	2
3.4.24	KNRW 2-15 412/7	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi`15`mm	szt	3
3.4.25	KNRW 2-15 134/6	Zawory bezpieczeństwa c.o. o średnicy nominalnej 20 mm, Po=0,3MPa	szt	1
3.4.26	KNRW 2-15 530/4	Termomanometry śr. 63mm, montowane wraz z wykonaniem tulei /analogia/	szt	4
3.4.27	KNRW 2-15 530/1	Termometr montowany w gotowej tulei	szt	1
3.4.28	KNR 2-15 408/2 (1)	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA o średnicy 15 mm - połączenie gwintowane	szt	1
3.4.29	KNR 2-15 408/2 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi`20`mm	szt	1
3.4.30	KNRW 2-15 135/1	Zawór czerpalny Dn`15`mm	szt	1
3.4.31	KNRW 2-15 225/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków, wykonywane metodą studniarską, w gruncie kat. I-II, Fi`600`mm, głębokość do 1,0`m	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.32	KNR 2-17 101/3 (1)	Kanał nawiewny do kotłowni typu "Z" z blachy oc. o wym. fi160mm z czerpnią ścienną i kratką nawiewną oraz przepustnicą /analogia/	szt	1
3.4.33	KNRW 2-15 410/1 (1)	Wyposażenie kotłowni: gaśnica proszkowa 6kg, koc gaśniczy /analogia/	szt	1
3.4.34	KNRW 2-15 516/1	Próby szczelności kotłowni /analogia/	szt	1
3.4.35	KNRW 2-15 517/2	Uruchomienie kotłowni C.o. (1 osoba obsługi) /analogia/	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Roboty elektryczne		
4.1	Element	Roboty demontażowe		
4.1.1		Demontaż istniejącej instalacji	kpl	1,000
4.2	Element	Instalacja elektryczna wewnętrzna		
4.2.1	KNNR 5 301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	181,000
4.2.2	KNNR 5 302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	181,000
4.2.3	KNNR 5 304/3	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.	12,000
4.2.4	KNNR 5 1207/12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	80,000
4.2.5	KNNR 5 1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	460,000
4.2.6	KNNR 5 1208/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	540,000
4.2.7	KNNR 5 1209/5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	42,000
4.2.8	KNNR 5 1209/6	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	12,000
4.2.9	KNNR 5 205/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	23,000
4.2.10	KNNR 5 205/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	12,000
4.2.11	KNNR 5 205/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	12,000
4.2.12	KNNR 5 204/3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m	620,000
4.2.13	KNNR 5 204/3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m	260,000
4.2.14	KNNR 5 204/3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m	1 200,000
4.2.15	KNNR 5 204/3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m	75,000
4.2.16	KNNR 5 204/1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m	6,000
4.2.17	KNNR 5 103/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	45,000
4.2.18	KNNR 5 203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	45,000
4.2.19	KNNR 5 306/3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	34,000
4.2.20	KNNR 5 306/2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	10,000
4.2.21	KNNR 5 307/1	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	5,000
4.2.22	KNNR 5 308/3	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	56,000
4.2.23	KNNR 5 308/3	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	70,000
4.2.24	KNNR 5 308/6	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	7,000
4.2.25	KNNR 5 512/6	Oprawy oświetleniowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe	kpl.	223,000
4.2.26	KNNR 5 404/2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica rozdzielcza RG	szt.	1,000
4.2.27	KNNR 5 404/2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica rozdzielcza T1	szt.	1,000
4.2.28	KNNR 5 404/2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica rozdzielcza TK	szt.	1,000
4.2.29	KNNR 5 404/2	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg tablica rozdzielcza RK	szt.	1,000
4.2.30	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk p.poż.	szt.	1,000
4.2.31	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik kotłowni	szt.	1,000
4.2.32	KNNR 5 406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik syreny	szt.	1,000
4.2.33	KNNR 5 404/5	Obudowy o powierzchni do 0.1 m ²	szt.	1,000
4.2.34	KNNR 5 407/4	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000
4.3	Element	Połączenia wyrównawcze		
4.3.1	KNNR 5-08 614/2	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III	m	12,000
4.3.2	KNNR 5-08 602/5	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ²	m	12,000
4.3.3	KNNR 5 613/1	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	8,000
4.3.4	KNNR 5 613/4	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.	1,000
4.3.5	KNNRW 9 607/1	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.	1,000
4.3.6	KNNRW 9 607/2	Połączenie przewodu uziemiającego z uziołem	poł.	1,000
4.3.7	KNNR 5 204/1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m	19,000
4.3.8	KNNR 5 102/5	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	26,000
4.3.9	KNNR 5 201/4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur	m	26,000
4.4	Element	Pomiary kontrolne		
4.4.1	KNNR 5 1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	49,000
4.4.2	KNNR 5 1301/2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3,000
4.4.3	KNNR 5 1304/5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
4.4.4	KNNR 5 1304/6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	133,000
4.4.5	KNNR 5 1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
4.4.6	KNNRW 5-08 902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	23,000