

KARTA TYTUŁOWA

Rodzaj opracowania:	Przedmiar - branża architektura, konstrukcja
Nazwa inwestycji:	Przebudowa istniejącego budynku na mieszkanie dla wychowanków placówki opiekuńczo-wychowawczej (roboty niekwalifikowane)
Adres inwestycji:	14-400 Zielonka Pasłęcka, budynek nr 35
Inwestor:	Starostwo Powiatowe w Elblągu 82-300 Elbląg, ul. Saperów 14a
Jednostka projektowa:	Euro-Projekt Grzegorz Latecki 82-300 Elbląg, ul. Stanisława Sulimy 1
Kody CPV:	45000000-7 - Roboty budowlane 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

Sporządził

mgr inż. Grzegorz Latecki

Grudzień 2016r.

Data opracowania

Spis działów przedmiaru

Lp	Dział	Kod
1	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KONSTRUKCJI	45223000-6 CPV
2	ROBOTY MUROWE	45262500-6 CPV
3	PODŁOGA NA GRUNCIE PIWNICY	45430000-0 CPV
4	STOLARKA DRZWIOWA	45421000-4 CPV
5	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE	45400000-1 CPV
6	URZĄDZENIA I WYPOSAŻENIE	

Przedmiar

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	45223000-6 CPV	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KONSTRUKCJI			
1.1	KNNR-W 3 0403-0400	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych. Rozbiórka istniejących biegów i spocznika z parteru na piętro wraz z spocznikiem na piętrze oraz biegu z parteru na spocznik przy wyjściu ewakuacyjnym. $0,15*2,2*2,1+0,17*1,2*2,1+((0,1+0,24)/2)*1,8*1,05+((0,1+0,24)/2)*3,1*1,05$	m3 m3	1,996	1,996
1.2	KNR 4-04 1103-0400+KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z rozbiórki do utylizacji - Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na łączną odległość 30 km $0,15*2,2*2,1+0,17*1,2*2,1+((0,1+0,24)/2)*1,8*1,05+((0,1+0,24)/2)*3,1*1,05$	m3 m3	1,996	1,996
1.3		Utylizacja gruzu betonowego. $(0,15*2,2*2,1+0,17*1,2*2,1+((0,1+0,24)/2)*1,8*1,05+((0,1+0,24)/2)*3,1*1,05)*1,6$	t t	3,194	3,194
1.4	KNNR-W 2 0101-0800 bieg B2 bieg B3 bieg B4	Przebudowa klatki schodowej - Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, schodów prostych na płycie $0,9*0,25+1*0,9+0,14*1*3$ $3,1*0,3+1*3,1+0,18*1*10$ $1,8*0,3+1*1,8+0,18*1*6$	m2 m2 m2 m2	1,545 5,830 3,420	10,795
1.5	KNNR-W 2 0101-0500	Przebudowa klatki schodowej - Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, belek podciągów i wieńców $2,1*(0,16+0,46+0,04)+2,1*(0,23+0,25+0,08)$	m2 m2	2,562	2,562
1.6	KNNR-W 2 0101-0700	Przebudowa klatki schodowej - Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, płyt stropowych i dachowych $1,3*2,1+1,4*2,1$	m2 m2	5,670	5,670
1.7	KNNR-W 2 0104-0100	Przebudowa klatki schodowej - Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm $(3,91+0,28+13,4+11,49+1,43)*0,001$	t t	0,031	0,031
1.8	KNNR-W 2 0104-0400	Przebudowa klatki schodowej - Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, żebrzanymi o średnicy do 14 mm $(13,82+11,19+88,01+39,5+11,11)*0,001$	t t	0,164	0,164
1.9	KNNR-W 2 0107-0900	Przebudowa klatki schodowej - Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: schodów prostych $0,47*1+0,66*1+0,18*1$	m3 m3	1,310	1,310
1.10	KNNR-W 2 0107-0600	Przebudowa klatki schodowej - Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: belek podciągów i wieńców $0,16*0,46*2,1+0,23*0,25*2,1$	m3 m3	0,275	0,275
1.11	KNNR-W 2 0107-0700	Przebudowa klatki schodowej - Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: płyt stropowych $0,15*1,55*2,1+1,3*0,12+2,1$	m3 m3	2,744	2,744
1.12	KNR-W 4-01 0338-0400	Nadproża stalowe - Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegły, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $2*1,3+2*4*1,25+2*1,25+2*2*1,3$	m m	20,300	20,300
1.13	KNNR-W 2 0106-0300 analogia	Nadproża stalowe - Betonowanie komina sąsiadującego z nowym nadprożem $0,15*0,15*4,2$	m3 m3	0,095	0,095
1.14	KNR-W 4-01 0201-0500 analogia	Nadproża stalowe - Deskowanie poduszki gr. 5cm pod oparcie nadproża $(2*0,15+0,25)*(2+2*4+2*2)+(2*0,15+0,38)*2$	m2 m2	9,060	9,060
1.15	ZKNR C-2.1 0702-0100	Nadproża stalowe - Roboty montażowe. Wykonanie podlewek o grubości 20 mm oraz obsadzenie blach podstawy $0,15*0,25*(2+2*4+2*2)+0,15*0,38*2$	m2 m2	0,639	0,639
1.16	ZKNR C-2.1 0702-0200	Nadproża stalowe - Roboty montażowe. Wykonanie podlewek, dodatek za każdy 1 mm grubości do 50 mm. $0,15*0,25*(2+2*4+2*2)+0,15*0,38*2$	m2 m2	0,639	0,639

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.17	KNP 18-90 4571-2108	Nadproża stalowe - Wiercenie otworów o średnicy do 20 mm w stali, wiertarką elektryczną (4+3+3+3)*2	szt. szt.	 26,000	 26,000
1.18	KNR-W 2-02 0132-0500	Nadproża stalowe - Ułożenie nadproży stalowych. 2*1,29+2*4*1,19+2*1,19+2*2*1,24	m m	 19,440	 19,440
1.19	KNR 23-01 1013-0100	Nadproża stalowe - Skręcanie połączeń konstrukcji stalowych śrubami o średnicy gwintu do 20 mm do 10 śrub na jednym stanowisku (4+3+3+3)*2	szt. szt.	 26,000	 26,000
1.20	KNR 23-01 0902-0100	Nadproża stalowe - Spawanie konstrukcji stalowych, ręczne łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji pionowej i pułapowej, elektrodami stal. R o grub. spoiny do 4 mm 3*2*(0,08+2*0,04)+4*3*2*(0,08+2*0,03)+3*2*(0,08+2*0,07)+2*3*2*(0,08+2*0,03)	m m	 7,320	 7,320
1.21	ZKNR C-2.1 0702-0500	Nadproża stalowe - Roboty montażowe. Montaż elementów konstrukcyjnych z wypełnieniem otworów montażowych o objętości wypełnienia do 10 [dm3]. 2+2*4+2+2*2	szt. szt.	 16,000	 16,000
1.22		Nadproża stalowe - Elementy stalowe: kształtowniki C140 2*1,29	m m	 2,580	 2,580
1.23		Nadproża stalowe - Elementy stalowe: kształtowniki C100 8*1,19+4*1,24	m m	 14,480	 14,480
1.24		Nadproża stalowe - Elementy stalowe: kształtowniki HEA100 2*1,19	m m	 2,380	 2,380
1.25		Nadproża stalowe - Elementy stalowe: blachy podstawy 10x150mm (2+8+4)*0,25	m m	 3,500	 3,500
1.26		Nadproża stalowe - Elementy stalowe: blachy podstawy 12x150mm 2*0,25	m m	 0,500	 0,500
1.27		Nadproża stalowe - Elementy stalowe: przewiązki 8x80mm 3*0,17+12*0,17+3*0,24+6*0,17	m m	 4,290	 4,290
1.28	KNR-W 4-01 0201-0500	Nadproża stalowe - Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów 2*1,3*0,2+0,25*1,05+4*(2*1,25*0,15+0,25*0,95)+2*1,25*0,15+0,38*0,95+2*(2*1,3*0,15+0,25*1)	m2 m2	 5,249	 5,249
1.29	KNR-W 4-01 0203-0700	Nadproża stalowe - Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego belek podciągów i wieńców 2*0,08*0,18*1,35+4*2*0,07*0,14*1,25+2*0,09*0,14*1,25+2*2*0,07*0,14*1,3	m3 m3	 0,219	 0,219
1.30	KNR-W 4-01 0703-0200	Nadproża stalowe - Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 1,05*(2*0,2+0,25)+4*0,95*(2*0,15+0,25)+0,95*(2*0,15+0,38)+2*1*(2*0,15+0,25)	m2 m2	 4,518	 4,518
2	45262500-6 CPV	ROROTY MUROWE			
2.1	KNNR-W 3 0301-0100 piwnica parter piętro	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,85*(0,12*(2,79+2,58)+0,17*2,25+0,25*1,35) 2,75*(0,12*4,77+0,15*(5,09+1,46+1,95+1,5+3,09+2,7))+0,1*(1,06+1,18*2))+2,25*(0,12*1,95+0,15*2) 2,7*0,1*(1,47+1,56+1,22)	m3 m3 m3 m3	 2,524 10,229 1,148	 13,901
2.2	KNR 4-04 1103-0400+KNR 4-04 1103-0500 piwnica parter piętro	Wywiezienie gruzu z rozbiórki do utylizacji - Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na łączną odległość 30 km 1,85*(0,12*(2,79+2,58)+0,17*2,25+0,25*1,35) 2,75*(0,12*4,77+0,15*(5,09+1,46+1,95+1,5+3,09+2,7))+0,1*(1,06+1,18*2))+2,25*(0,12*1,95+0,15*2) 2,7*0,1*(1,47+1,56+1,22)	m3 m3 m3 m3	 2,524 10,229 1,148	 13,901
2.3	piwnica	Utylizacja gruzu ceglanego. (1,85*(0,12*(2,79+2,58)+0,17*2,25+0,25*1,35))*1	t t	 2,524	 13,901

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	parter	(2,75*(0,12*4,77+0,15*(5,09+1,46+1,95+1,5+3,09+2,7))+0,1*(1,06+1,18*2))+2,25*(0,12*1,95+0,15*2))*1	t	10,229	
	piętro	(2,7*0,1*(1,47+1,56+1,22))*1	t	1,148	
2.4	KNR-O 9-29 0103-0500	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2, okładzina podwójna.	m2		21,148
	parter	2,75*(3,97+3,72)	m2	21,148	
2.5	KNNR-W 3 0307-0300	Mechaniczne przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej	m3		3,049
	parter	0,25*1,05*2,08+0,25*2*0,075*2,08+0,25*0,95*2,08+0,95*0,4*2,08+0,46*0,05*2,08+0,15*2,08*(0,95+0,25)	m3	2,331	
	piętro	0,25*2,08*(0,15+0,55+2*0,1)+0,1*2,08*(0,25*3+0,15*3)	m3	0,718	
2.6	KNNR 3 0302-0100	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej,cementowo-wapiennej	m3		4,350
	piwnica	1*1,5*0,53+2*0,95*0,5	m3	1,745	
	parter	0,25*0,85*2+0,3*1,5*0,46+0,27*1,5*0,46+0,8*0,25*2+0,3*1,5*0,46+0,1*0,7*2	m3	1,565	
	piętro	1,5*1,5*0,4+0,28*2*0,25	m3	1,040	
2.7	KNNR 3 0302-0100 kalkulacja własna	Wymurowanie fragmentu ściany oraz dociążenie go do istniejącej ściany prętami w co czwartej warstwie muru (średnio co 50cm)	m3		0,198
	parter	0,6*0,12*2,75	m3	0,198	
2.8	KNR-O 9-10 0159-0300	Ścianki działowe o wys. do 4,5 m budynków wielokondygnacyjnych z cegieł silikatowych gr. 12cm, wykonane na zaprawie tradycyjnej	m2		40,502
	parter	2,79*(3,45+4,78+1,85+4,89)+2,1*1,5	m2	44,916	
	piętro	2,76*1,34	m2	3,698	
	otwory drzwiowe	-1,05*2,08-3*0,95*2,08	m2	- 8,112	
2.9	KNNR-W 2 0302-0200 analogia	Wymurowanie kominka - Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych	m3		2,000
		2	m3	2,000	
2.10	KNR-W 4-01 0324-0200	Obsadzenie w ścianach z cegieł krętek wentylacyjnych	szt.		9,000
	parter	7	szt.	7,000	
	piętro	2	szt.	2,000	
2.11	KNR-W 2-02 0132-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		8,330
	parter	7*1,19	m	8,330	
3	45430000-0 CPV	PODŁOGA NA GRUNCIE PIWNICY			
3.1	KNR-W 4-01 0212-0200	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		6,630
		0,1*(17,57+7,23+20,23+21,27)	m3	6,630	
3.2	KNR 4-04 1103-0400+KNR 4-04 1103-0500	Wywiezienie gruzu z rozbiórki do utylizacji - Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na łączną odległość 30 km	m3		6,630
		0,1*(17,57+7,23+20,23+21,27)	m3	6,630	
3.3		Utylizacja gruzu betonowego.	t		10,608
		0,1*(17,57+7,23+20,23+21,27)*1,6	t	10,608	
3.4	KNNR-W 3 0104-0200	Wykop bez względu na kategorię gruntów przy istn. fundamencie	m3		26,520
		0,4*(17,57+7,23+20,23+21,27)	m3	26,520	
3.5	KNNR-W 2 1201-0300	Podkłady z ubitych materiałów sypkich: pospółki gr. 10cm zagęszczonej do ID=0,6	m3		6,630
		0,1*(17,57+7,23+20,23+21,27)	m3	6,630	
3.6	KNNR-W 2 1201-0100	Podkłady betonowe z betonu zwykłego C8/10 z kruszywa naturalnego gr. 5cm	m3		3,315
		0,05*(17,57+7,23+20,23+21,27)	m3	3,315	
3.7	KNNR-W 2 0507-0100 analogia	Ułożenie poziomej izolacji z papy termozgrzewalnej z wywiniciem na ściany 30cm.	m2		86,766
		17,57+7,23+20,23+21,27	m2	66,300	
	wywiniecie na ściany	0,3*(17,38-0,9+16,08-2*0,9+18,23-2*0,9+21,93-0,9)	m2	20,466	
3.8	KNR 2-22 1003-0200	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko z betonu C16/20	m2		66,300

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		17,57+7,23+20,23+21,27	m2	66,300	
3.9	KNNR-W 2 0101-0500	Betonowy stopień - Deskowanie tradycyjne konstrukcji betonowych lub żelbetonowych, belek podciągów i wieńców 0,19*0,82	m2 m2	 0,156	0,156
3.10	KNNR-W 2 0106-0100	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ław fundamentowych 0,19*0,23*0,95	m3 m3	 0,042	0,042
4	45421000-4 CPV	STOLARKA DRZWIOWA			
4.1	KNNR-W 4-01 0353-0400 piwnica parter piętro	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 5 15 10	szt. szt. szt. szt.	 5,000 15,000 10,000	30,000
4.2	KNNR-W 2 1104-0100 parter piętro	Ościeżnice stalowe wykończone 7 6	szt. szt. szt.	 7,000 6,000	13,000
4.3	KNNR-W 2 1104-0100 piwnica parter piętro	Ościeżnice stalowe wykończone 2 4 2	szt. szt. szt. szt.	 2,000 4,000 2,000	8,000
4.4	KNNR-W 2 1103-0100 parter	Skrzydła drzwiowe 70 płytowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone 0,85*2,08	m2 m2	 1,768	1,768
4.5	KNNR-W 2 1103-0100 piwnica parter piętro	Skrzydła drzwiowe 80 płytowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone 2*0,9*1,89 6*0,95*2,08+2*0,95*2,08 6*0,95*2,08+2*0,95*2,08	m2 m2 m2 m2	 3,402 15,808 15,808	35,018
4.6	KNNR-W 2 1103-0100 parter	Skrzydła drzwiowe 90 płytowe wewnętrzne pełne, fabrycznie wykończone 2*1,05*2,08	m2 m2	 4,368	4,368
4.7	KNNR-W 2-02 1040-0200	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1,5*2,35	m2 m2	 3,525	3,525
5	45400000-1 CPV	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
5.1	ZKNR C-2.1 0401-0500 parter piwnica klatka schodowa otwory okienne otwory drzwiowe	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5 m2. 2,75*(2*(7,84+5,09+4,06+4,95+4,8+2,12+1,31+1,19+1,31+2,01+3,02)+4,77+1,32+3,66+4,55+4,91+1,46+1,84) 1,9*(17,38+18,23+21,93) 5,65*2*(2,1+4,95) -5*1,5*1,5-4*2,1*1,5-1,7*1,6-2*1,3*1,6-2*0,85*0,5 -1*2-2*0,85*2-2*0,8*2-2*0,8*2-3*2*0,7*2-2*1,5*2,4-1*2,4-2*0,9*2-3*0,9*1,89	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 269,252 109,326 79,665 - 31,580 - 38,503	388,160
5.2	ZKNR C-2.1 0402-0300 parter klatka schodowa otwory okienne otwory drzwiowe	Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 2,75*(2*(7,84+5,09+4,06+4,95+4,8+2,12+1,31+1,19+1,31+2,01+3,02)+4,77+1,32+3,66+4,55+4,91+1,46+1,84) 5,65*2*(2,1+4,95) -5*1,5*1,5-4*2,1*1,5-1,7*1,6-2*1,3*1,6 -1*2-2*0,85*2-2*0,8*2-2*0,8*2-3*2*0,7*2-2*1,5*2,4-1*2,4-2*0,9*2	m2 m2 m2 m2 m2	 269,252 79,665 - 30,730 - 33,400	284,787
5.3	ZKNR C-2.1 0403-0300 parter klatka schodowa otwory okienne otwory drzwiowe	Oczyszczenie powierzchni ścian, spoin na głębokość do 2 cm, w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2 2,75*(2*(7,84+5,09+4,06+4,95+4,8+2,12+1,31+1,19+1,31+2,01+3,02)+4,77+1,32+3,66+4,55+4,91+1,46+1,84) 5,65*2*(2,1+4,95) -5*1,5*1,5-4*2,1*1,5-1,7*1,6-2*1,3*1,6 -1*2-2*0,85*2-2*0,8*2-2*0,8*2-3*2*0,7*2-2*1,5*2,4-1*2,4-2*0,9*2	m2 m2 m2 m2 m2	 269,252 79,665 - 30,730 - 33,400	284,787
5.4	ZKNR C-2.1 0404-0500 parter	Odrzynanie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2, jednokrotne. 2,75*(2*(7,84+5,09+4,06+4,95+4,8+2,12+1,31+1,19+1,31+2,01+3,02)+4,77+1,32+3,66+4,55+4,91+1,46+1,84)	m2 m2	 269,252	284,787

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	klatka schodowa	5,65*2*(2,1+4,95)	m2	79,665	
	otwory okienne	-5*1,5*1,5-4*2,1*1,5-1,7*1,6-2*1,3*1,6	m2	- 30,730	
	otwory drzwiowe	-1*2-2*0,85*2-2*0,8*2-2*0,8*2-3*2*0,7*2-2*1,5*2,4-1*2,4-2*0,9*2	m2	- 33,400	
5.5	ZKNR C-2.1 0409-0300	Wypełnienie spoin w murze ceglanym płaskim pow. 5,0 m2	m2		284,787
	parter	2,75*(2*(7,84+5,09+4,06+4,95+4,8+2,12+1,31+1,19+1,31+2,01+3,02)+4,77+1,32+3,66+4,55+4,91+1,46+1,84)	m2	269,252	
	klatka schodowa	5,65*2*(2,1+4,95)	m2	79,665	
	otwory okienne	-5*1,5*1,5-4*2,1*1,5-1,7*1,6-2*1,3*1,6	m2	- 30,730	
	otwory drzwiowe	-1*2-2*0,85*2-2*0,8*2-2*0,8*2-3*2*0,7*2-2*1,5*2,4-1*2,4-2*0,9*2	m2	- 33,400	
5.6	KNNR-W 3 0607-0100	Przetarcie tynków na piętrze - Przetarcie istniejących tynków z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, powierzchnie przecieranego tynku wewnętrznego na ścianach, ciasto wapienne	m2		319,304
	piętro	2,7*(18,48+14,22+13,74+18,35+12,08+10,51+13,64+18,04+4,18+3,39+5,74+4,83+1,56)	m2	374,652	
	otwory okienne	-4*2,1*1,5-5*1,5*1,5	m2	- 23,850	
	otwory drzwiowe	-1,1*2,45-2*0,9*2,05-2*3*0,8*2,05-2*3*0,7*2,05-0,65*2,05-2*1,3*2,05	m2	- 31,498	
5.7	KNNR-W 3 0614-0500	Rozebranie okładziny ściennej	m2		40,627
	parter	1,5*(1,57+2,93+1,52+1,05+1,75)+1,35*(1,89+3,05+2*0,87+2*1,31)+0,6*(1,18+1,19)	m2	27,207	
	piętro	2,2*(2,94+1,22+1,39+0,25+0,3)	m2	13,420	
5.8	KNNR-W 3 0601-0200	Odbicie tynków na suficie na parterze i klatce schodowej, przyjęto 50% powierzchni - Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach	m2		62,795
	parter	(39+10,64+8,63+21,91+2,42+1,56+19,7+19,39+2,34)*0,5	m2	62,795	
5.9	KNNR-W 3 0607-0400	Przetarcie istniejących tynków nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, powierzchnie przecieranego tynku wewnętrznego na stropach, biegach i spocznikach, ciasto wapienne	m2		201,365
	parter	(39+10,64+8,63+21,91+2,42+1,56+19,7+19,39+2,34)*0,5	m2	62,795	
	piętro	18,63+12,47+7,56+10,5+18,1+6,58+6,63+10,53+20,24+5,62+21,71	m2	138,570	
5.10	KNR 2-02 2008-0100+KNR 2-02 2008-0800	Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego, wykonywane mechanicznie. Tynki wewnętrzne o grubości 10 mm, ścian na podłożu ceramicznym. Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego, wykonywane mechanicznie. Dodatek za pogrubienie tynków ścian o 5 mm.	m2		282,611
	parter	2,71*(26,4+14,2+13,42+19,14+5+19,52+18,92+10,06)	m2	343,249	
	otwory okienne	-3*1,5*1,5-2*2,1*1,5-2*0,9*1,5-2*1,2*1,5-1,7*1,6-2*1,3*1,6	m2	- 26,230	
	otowry drzwiowe	1,05*2,4-1,5*2,4-2,1*2,4-1,05*2,08-2*1,05*2,08-3*2*0,95*2,08-5*0,95*2,08	m2	- 34,408	
5.11	KNR 2-02 2008-0400+KNR 2-02 2008-0900	Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego, wykonywane mechanicznie. Tynki wewnętrzne o grubości 10 mm, stropów na podłożu betonowym. Tynki jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego, wykonywane mechanicznie. Dodatek za pogrubienie tynków stropów o 5 mm. mechanicznie.	m2		65,830
	parter	(39+10,64+8,63+21,91+2,42+1,56+19,7+19,39+2,34+6,07)*0,5	m2	65,830	
5.12	KNNR-W 2 0801-0300	Tynki zwykłe cem.-wap. wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m2		231,520
	parter	0,71*(6,86+6,32)	m2	9,358	
	piętro	0,48*(11,06+10,51)	m2	10,354	
	piwnica	1,9*(17,38+18,23+21,93)	m2	109,326	
	klatka schodowa	7,85*14,1	m2	110,685	
	otwory okienne	-1,5*1,5-2*0,85*0,5	m2	- 3,100	
	otowry drzwiowe	-3*0,9*1,89	m2	- 5,103	
5.13	KNNR-W 2 1402-0300	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych ścian	m2		587,764
	parter	2,71*(26,4+14,2+13,42+5+19,52+18,92+10,06)	m2	291,379	
	piętro	2,68*(18,48+14,22+13,74+18,35+12,08+13,64+18,04+21,14)	m2	347,569	
	klatka schodowa	7,85*2*(2,1+5)	m2	111,470	
	ściany ujęte w instalacji elektrycznej	-2,71*(4,05+1,58+4,95+4,85)-2,68*(1,42+3,56+1,42+4,46+4,83+4,2)	m2	- 95,121	
	otwory okienne	-2*1,5*1,5-2*0,9*1,5-2,1*1,5-5*1,5*1,5-4*2,1*1,5	m2	- 34,200	
	otowry drzwiowe	-1,05*2,1-2,1*2,4-1,05*2,4-3*2*0,95*2,08-3*0,95*2,08-1,05*2,08-1,5*2,4	m2	- 33,333	
5.14	KNNR-W 2 1401-0300	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową z dwukrotnym poszpachlowaniem ścian	m2		47,173

Lp	Kod / Numer specyfikacji	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
	parter	0,71*(2,12+2*1,31+2*1,85+2*1,31)+2,71*(2*4,77+4,8+0,75)	m2	48,747	
	piętro	0,48*(4,06+1,39+2*1,47+2,5+2*2,69)	m2	7,810	
	otwory okienne	-1,5*1,5-2,1*1,5-1,2*1,5	m2	- 7,200	
	otwory drzwiowe	-1,05*2,08	m2	- 2,184	
5.15	KNNR-W 2 1401-0100	Malowanie tynków wewnętrznych cem.-wap. gładkich farbą wapienną ścian - piwnica	m2		103,273
	piwnica	1,9*(17,38+18,23+21,93)	m2	109,326	
	otwory drzwiowe	-3*0,9*1,89	m2	- 5,103	
	otwory okienne	-2*0,95*0,5	m2	- 0,950	
5.16	KNNR-W 2 0803-0200	Licowanie powierzchni wewnętrznych ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m2		67,886
	parter	2*(6,86+6,32)	m2	26,360	
	piętro	2,2*(11,06+10,51)	m2	47,454	
	otwory drzwiowe	-3*0,95*2,08	m2	- 5,928	
5.17	KNNR-W 2 1203-0200	Ułożenie płytek na spocznikach - Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		5,130
		2,3+2,83	m2	5,130	
5.18	KNNR-W 2 1203-0300	Ułożenie cokołków na klatce schodowej - Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		20,800
		6,28+6,9+0,82+0,18*6+0,28*5+0,18*10+0,28*9	m	20,800	
5.19	KNR-W 2-02 1120-0200	Okladziny schodów z płytek z kamieni sztucznych o powierzchni 30x30 cm, układanych na zaprawie klejowej	m2		7,606
		0,98*(2*0,19+0,3)+1*(11*0,18+10*0,25)+1*(6*0,16+5*0,3)	m2	7,606	
5.20	KNR-O 9-09 0302-0101	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych, jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym, na konstrukcji metalowej CD 60/27. Płyty spoinowane gipsową masą szpachlową, z taśmą zbrojącą	m2		16,390
	piętro	7,56+2,25+6,58	m2	16,390	
5.21	KNR-O 9-09 0302-0101	Sufit z płyt gipsowo-kartonowych do pomieszczeń mokrych, jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym, na konstrukcji metalowej CD 60/27. Płyty spoinowane gipsową masą szpachlową, z taśmą zbrojącą	m2		8,040
	piętro	5,62	m2	5,620	
	parter	2,42	m2	2,420	
5.22	KNNR-W 2 1402-0500	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną z gruntowaniem płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych	m2		24,430
	piętro	7,56+2,25+6,58+5,62	m2	22,010	
	parter	2,42	m2	2,420	
6		URZĄDZENIA I WYPOSAŻENIE			
6.1		Wentylatory kuchenne i łazienkowe	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
6.2		Montaż rolet w oknach i drzwiach balkonowych	m2		38,829
	okna	6*3*0,5*1,3+8*2*0,53*1,3+2*0,64*1,3+2*0,94*1,3+2*1,04*1,4+1,44*1,5	m2	31,904	
	drzwi balkonowe	2*2,315+1,02*2,25	m2	6,925	
6.3		Wyposażenie kuchni i suszarni wg projektu	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	