

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU PRZEDSZKOLA
Przedszkole w Krzeszowie

Adres: DZ. NR EWID. 626, 624/1, 624/7
37-418 KRZESZÓW

Kody CPV:

Inwestor: GMINA KRZESZÓW
RYNEK 7
37-418 KRZESZÓW

Wykonawca:

Sporządził: inż. Joanna Konopka
Sprawdził: mgr inż. Jerzy Konopka
Data opracowania: czerwiec2024

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
1	100	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	110	DEMONTAŻ			
1.1.1	111	PARTER			
1.1.1.1	KNR 4-04 0301-0800	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm 20,37*0,45+45,56*0,1	m3 m3	13,723	13,723
1.1.1.2	KNR 4-01 0329-0500	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej, dla otworów drzwiowych i okiennych 1,65*3,2*0,15+1*3,2*0,15+0,25*0,25*2,2+2,1*3,2*0,15+1,6*0,5*3,2+3,7*0,15*3,2+1,5*1,7*0,43	m3 m3	7,850	7,850
1.1.1.3	KNR 4-04 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km 7,85+9,13+13,723	m3 m3	30,703	30,703
1.1.1.4	KNR 4-01 0354-1200	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,47*4+3,25	m m	9,130	9,130
1.1.1.5	KNR 4-01 0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna 1,47*1,45*4+3,25*2,95	m2 m2	18,114	18,114
1.1.1.6	KNR 4-01 0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi 1,1*2,10	m2 m2	2,310	2,310
1.1.2	112	PIĘTRO			
1.1.2.1	KNR 4-01 0329-0500	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowej, dla otworów drzwiowych i okiennych 0,5*0,43*2,3+1,8*0,43*0,6+1*2,3*0,43+1,1*0,6*0,43+0,3*1,4*0,43+0,5*0,43*2,4+1,2*0,43*2,6	m3 m3	4,270	4,270
1.1.2.2	KNR 4-04 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km 4,27	m3 m3	4,270	4,270
1.1.2.3	KNR 4-01 0354-1200	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,47*1+0,86*1	m m	2,330	2,330
1.1.2.4	KNR 4-01 0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna 1,47*1,45	m2 m2	2,132	2,132
1.1.2.5	KNR 4-01 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - okna 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.2.6	KNR 4-01 0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi 1*2,10*2	m2 m2	4,200	4,200
1.2	120	ZAMUROWANIA			
1.2.1	121	PARTER			
1.2.1.1		POSADZKA			
1.2.1.1.1	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. 0,17*(45,56+20,37)	m3 m3	11,208	11,208
1.2.1.1.2	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 0,10*(45,56+20,37)	m3 m3	6,593	6,593
1.2.1.1.3	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa. Krotność=2 45,56+20,37	m2 m2	65,930	65,930
1.2.1.1.4	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. 0,1*(45,56+20,37)	m3 m3	6,593	6,593
1.2.1.1.5	KNR 2-02 1106-0100	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na ostro. 45,56+20,37	m2 m2	65,930	65,930
1.2.1.1.6	KNR 2-02 1106-0200	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko. 45,56+20,37	m2 m2	65,930	65,930
1.2.1.1.7	KNR 2-02 1106-0700	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	m2		65,930

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
		45,56+20,37	m2	65,930	
1.2.1.2		ŚCIANY			
1.2.1.2.1	KNR 2-02 0105-0100	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł kratówek, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły. 4,2*3,05	m2 m2	12,810	12,810
1.2.1.2.2	KNR 4-01 0304-0100	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszona/ 1,6*3,05+0,6*3,05+1*1,05+7,3*3,05+2,12*3,05+3,05*3,5+1,12*3,05+2,9*3,05-2*1	m3 m3	57,427	57,427
1.2.1.2.3	KNR 4-01 0304-0200	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszona/ 1,1*2*0,43+0,47*2*0,43+0,5*0,43*1,5+0,23*1,5*0,43	m3 m3	1,821	1,821
1.2.1.2.4	KNR-W 2-02 0608-1100	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych na zaprawie cementowej, z siatką metalową 3,05*4,2+3,05*5,85	m2 m2	30,652	30,652
1.2.1.3		ELEMENTY ŻELBETOWE			
1.2.1.3.1	KNR-W 2-02 0210-0100	Belki i podciągi żelbetowe budynków i budowli, stosunek deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 - Nadproże Nż-1 0,43*0,25*4,18	m3 m3	0,449	0,449
1.2.1.3.2	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm. - Nadproże Nż-1 0,041	t t	0,041	0,041
1.2.1.3.3	KNR-W 2-02 0208-0100	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m (pod stropy monolityczne budynków i budowli), stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - Rdzeń Rż-3 2,55*0,23*0,43	m3 m3	0,252	0,252
1.2.1.3.4	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm. - Rdzeń Rż-3 0,0461	t t	0,046	0,046
1.2.1.4		NADPROŻA STALOWE			
1.2.1.4.1	KNR 4-01 0336-0700	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 2,9+2,4+1,3*2+1,14*2+1,6*2+3,7	m m	17,080	17,080
1.2.1.4.2	KNR 4-01 0336-0600	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,4	m m	1,400	1,400
1.2.1.4.3	KNR 4-01 0206-0200	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach - wykonanie poduszek betonowych pod nadproże stalowe 2*3+2*2+2*2+2+2	szt. szt.	18,000	18,000
1.2.1.4.4	KNR 2-02 0125-0500	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem na 100 kg. Nadproże stalowe NS1 szt.3 0,0435*3	100 kg (q) 100 kg (q)	0,131	0,131
1.2.1.4.5	KNR 2-02 0125-0500	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem na 100 kg. Nadproże stalowe NS2 szt.2 0,04878*2	100 kg (q) 100 kg (q)	0,098	0,098
1.2.1.4.6	KNR 2-02 0125-0500	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem na 100 kg. Nadproże stalowe NS3 szt.2 0,08951	100 kg (q) 100 kg (q)	0,090	0,090
1.2.1.4.7	KNR 2-02 0125-0500	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem na 100 kg. Nadproże stalowe NS4 szt.1 0,07116	100 kg (q) 100 kg (q)	0,071	0,071
1.2.1.4.8	KNR 2-02 0125-0500	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem na 100 kg. Nadproże stalowe NS5 szt.1 0,15646	100 kg (q) 100 kg (q)	0,156	0,156

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
1.2.1.4.9	KNR 2-02 0123-0600	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami, o grubości 1/2 cegły. 1,55*0,14*3+1,55*0,14*2+1,4*0,14*2+1,7*0,18+2,5*0,18	m2 m2		2,233 2,233
1.2.2	122	PIĘTRO			
1.2.2.1		ZAMUROWANIA			
1.2.2.1.1	KNR 4-01 0304-0200	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ 0,86*1,45*0,43+0,47*1,45*0,43+1*0,65*0,4	m3 m3		1,089 1,089
1.2.2.1.2	KNR 4-01 0303-0400	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej, ścianki grubości 1/2 cegły 2,1*3,2+2,02*3,2+1,1*2,1+0,15*2+1,2*1,15	m2 m2		17,174 17,174
1.2.2.2		NADPROŻA STALOWE			
1.2.2.2.1	KNR 4-01 0336-0700	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1 x 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1,6+2,1	m m		3,700 3,700
1.2.2.2.2	KNR 4-01 0206-0200	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach - wykonanie poduszek betonowych pod naproże stalowe 2+2	szt. szt.		4,000 4,000
1.2.2.2.3	KNR 2-02 0125-0500	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem na 100 kg. Nadproże stalowe NS2 szt.1 0,04878	100 kg (q) 100 kg (q)		0,049 0,049
1.2.2.2.4	KNR 2-02 0125-0500	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem na 100 kg. Nadproże stalowe NS6 szt.1 0,08677	100 kg (q) 100 kg (q)		0,087 0,087
1.2.2.2.5	KNR 2-02 0123-0600	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami, o grubości 1/2 cegły. 1,55*0,14*1+2,05*0,18	m2 m2		0,586 0,586
2	200	ROBOTY WEWNĄTRZ BUDYNKU			
2.1	210	TYNKI			
2.1.1	211	PARTER			
2.1.1.1	KNR 2-02 0801-0100	Tynki zwykłe II kategorii, ścian i słupów, wykonywane mechanicznie. Budynki do 8 kondygnacji. 6*3,05+4,2*3,05+4,2*3,05*2	m2 m2		56,730 56,730
2.1.2	212	PIĘTRO			
2.1.2.1	KNR 2-02 0801-0100	Tynki zwykłe II kategorii, ścian i słupów, wykonywane mechanicznie. Budynki do 8 kondygnacji. 2,02*3,2*2+1,0*2*2+2,1*3,2*2+0,9*1,6+0,59*3,2+1,15*3,2*2*2*1	m2 m2		37,056 37,056
2.2	220	MALOWANIE			
2.2.1	221	PARTER			
2.2.1.1	KNR 2-02 0815-0500	Gładź gipsowa jednowarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. 10,91+45,56+10,91+8,95+8,23	m2 m2		84,560 84,560
2.2.1.2	KNR 2-02 1501-0600	Dwukrotne malowanie farbą wapienną tynków wewnętrznych sufitów. 10,91+45,56+8,95+8,23	m2 m2		73,650 73,650
2.2.1.3	KNR 2-02 0815-0300	Gładź gipsowa jednowarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. 39,1*3,05-1,8*2-1,5*1,8-0,9*2*2-0,9*0,9+32,36*3,05-0,9*2*3-0,9*0,9-1,8*2-1,5*1,8+15,13*3,05-0,9*2*4-1,18*2	m2 m2		231,320 231,320
2.2.1.4	KNR 2-02 1501-0700	Dwukrotne malowanie farbą wapienną tynków wewnętrznych ścian. 39,1*3,05-1,8*2-1,5*1,8-0,9*2*2-0,9*0,9+32,36*3,05-0,9*2*3-0,9*0,9-1,8*2-1,5*1,8+15,13*3,05-0,9*2*4-1,18*2	m2 m2		231,320 231,320
2.2.2	222	PIĘTRO			
2.2.2.1	KNR 2-02 0815-0500	Gładź gipsowa jednowarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. 5,66+6,86+24,13+7,2+49,34+10,03	m2 m2		103,220 103,220
2.2.2.2	KNR 2-02 1501-0600	Dwukrotne malowanie farbą wapienną tynków wewnętrznych sufitów. 5,66+6,86+24,13+7,2+49,34+10,03	m2 m2		103,220 103,220

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
2.2.2.3	KNR 2-02 0815-0300	Gładź gipsowa jednowarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. 2,1*2*3,2+3,2*3,23*2-0,9*2-0,86*1,45+8,66*2*2,96-4*0,9*2-0,8*2-1,5*2,1+4,1*3,17*2-4*0,9*2+1,86*2,96+1,67*3,17+4,95*2-0,9*2-1*2+2,085*2-0,91*2+1,65*2*3,17+3,43*2*3,17-1,47*1,45-0,9*2+3,2*2*2+3,2*3,43*2-1,47*1,45-0,9*2+9,31*2*3,19+5,3*2*3,19-4*1,47*1,45-2*0,9*2	m2 m2	248,608	248,608
2.2.2.4	KNR 2-02 1501-0700	Dwukrotne malowanie farbą wapienną tynków wewnętrznych ścian. 2,1*2*3,2+3,2*3,23*2-0,9*2-0,86*1,45+8,66*2*2,96-4*0,9*2-0,8*2-1,5*2,1+4,1*3,17*2-4*0,9*2+1,86*2,96+1,67*3,17+4,95*2-0,9*2-1*2+2,085*2-0,91*2+1,65*2*3,17+3,43*2*3,17-1,47*1,45-0,9*2+3,2*2*2+3,2*3,43*2-1,47*1,45-0,9*2+9,31*2*3,19+5,3*2*3,19-4*1,47*1,45-2*0,9*2	m2 m2	248,608	248,608
2.3	230	OKŁADZINY ŚCIAN			
2.3.1	231	PARTER			
2.3.1.1	KNR-W 2-02 2004-0200	Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami gipsowo- kartonowymi na pojedynczych rusztach metalowych, obudowa jednowarstwowa 75-01 - obudowa stelaża podtynkowego WC 1,5*1,2+1,5*0,4*2	m2 m2	3,000	3,000
2.3.1.2	KNR-W 2-02 0840-0700	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej 2,5*2*3,05+4,2*2*3,05-0,9*2+1,1*1,6	m2 m2	40,830	40,830
2.3.2	232	PIĘTRO			
2.3.2.1	KNR-W 2-02 2004-0200	Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami gipsowo- kartonowymi na pojedynczych rusztach metalowych, obudowa jednowarstwowa 75-01 - obudowa stelaża podtynkowego WC 1,5*1,2+1,5*0,4*2	m2 m2	3,000	3,000
2.3.2.2	KNR-W 2-02 0840-0700	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej 3,43*2*3,2+2*3,2*2-0,9*2-1,47*1,45+0,25*3,2+0,3*2*2	m2 m2	32,821	32,821
2.4	240	OKŁADZINY PODŁÓG			
2.4.1	241	PARTER			
2.4.1.1	KNR 2-02 1112-0202	Posadzki z wykładziny rulonowej "Lentex" na kleju winylowym Pronakryl B, z warstwą izolacyjną. 2,1*0,43	m2 m2	0,903	0,903
2.4.1.2	KNR 2-02 1104-0500	Posadzki jedno-, i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych). 10,91+8,95+1,18*0,43	m2 m2	20,367	20,367
2.4.1.3	KNR 2-02 1105-0300	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych, terakotowych 100x100 mm. 11-0,9+11,18-0,9+24,16-3*0,9+2*0,43	m m	42,700	42,700
2.4.1.4	KNR-W 2-02 1124-0100	Posadzki z wykładzin tekstylnych dywanopodobnych, rulonowych klejonych do podkładu 45,56	m2 m2	45,560	45,560
2.4.1.5	KNR-W 2-02 1124-0600	Listwy przyściennie z tworzywa sztucznych mocowane na klej dyspersyjny bez zawartości rozpuszczalników, profile 4,35*2+10,5*2-3*0,9	m m	27,000	27,000
2.4.2	242	PIĘTRO			
2.4.2.1	KNR 2-02 1112-0202	Posadzki z wykładziny rulonowej "Lentex" na kleju winylowym Pronakryl B, z warstwą izolacyjną. 2,1*0,43	m2 m2	0,903	0,903
2.4.2.2	KNR 2-02 1104-0500	Posadzki jedno-, i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych). 5,66+6,86	m2 m2	12,520	12,520
2.4.2.3	KNR 2-02 1105-0300	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych, terakotowych 100x100 mm. 3,43*2+1,65*2-0,9	m m	9,260	9,260
2.5	250	STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
2.5.1	KNR-W 2-02 1027-0301 - analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne, jednoskrzydłowe z naswietlem o pow. ponad 1,5 m2, dwukrotnie malowane farbą syntetyczną do gruntowania i emalią syntetyczną - analogia - drzwi Dz-1 2*1	szt. szt.	2,000	2,000
2.5.2	KNR-W 2-02 1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone - drzwi D 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.5.3	KNR-W 2-02 1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone - drzwi D1 2	szt. szt.	2,000	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
2.5.4	KNR-W 2-02 1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,pełne,jednoskrzydłowe,fabrycznie wykończone - drzwi D2 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.5.5	KNR-W 2-02 1022-0100 - analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,pełne,jednoskrzydłowe,fabrycznie wykończone - analogia - ścianka kabiny toalety z płyty HPL o wymiarach 110x105cm h=150cm z dzwiami szerokości 80cm 1,10*1,5+1,05*1,5	m2 m2	3,225	3,225
2.5.6	KNR-W 2-02 1019-0400	Okna "POLTROCAL" o powierzchni ponad 1,5 m2 - Okno O-2 1,5*1,8m 2*1	szt. szt.	2,000	2,000
2.5.7	KNR 2-02 2103-0101 - analogia	Podokienniki,półki,lady i nakrywy z elementów kamiennych (granit,sjenit i wapień zbity),o grubości 4 cm i szerokości do 20 cm. - analogia - parapety podokienne z konglomeratu gr. 2cm szerokości 30cm 1,5*2*0,3*1	m2 m2	0,900	0,900
2.5.8	KNR 2-02 0506-0101	Różne obróbki z blachy ocynkowanej,grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm. - parapety zewnętrzne 0,25*1,5*2	m2 m2	0,750	0,750
3	300	ROZBUDOWA BUDYNKU			
3.1	310	ROBOTY ZIEMNE			
3.1.1	KNR 2-01 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych,teren równinny i nizinny. 1,2*21,10*0,6+2*2*1,6+8,768	m3 m3	30,360	30,360
3.1.2	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm. 4,70*11,90	m2 m2	55,930	55,930
3.1.3	KNR 2-01 0205-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.l.nr 8/96) 0,6*21,1*1,3+2*1,7*1,6	m3 m3	21,898	21,898
3.2	320	FUNDAMENTY			
3.2.1	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 11,79*0,6*0,1+2*4,64*0,6*0,1+1,6*1,5*0,1	m3 m3	1,504	1,504
3.2.2	KNR 2-02 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m. 0,4*0,4*21,1	m3 m3	3,376	3,376
3.2.3	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi od 8-14 mm. 0,14918	t t	0,149	0,149
3.2.4	KNR 2-02 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe. 1,4*1,4*0,3	m3 m3	0,588	0,588
3.2.5	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi od 8-14 mm. 0,069	t t	0,069	0,069
3.2.6	KNR-W 2-02 0101-0500	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo- wapiennej 0,25*0,8*(2*4,56+12,04)	m3 m3	4,232	4,232
3.2.7	KNR 2-02 0603-0700	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z lepiku asfaltowego na zimno.Pierwsza warstwa. 21,1*1,2*2+1,4*4*0,3	m2 m2	52,320	52,320
3.2.8	KNR 2-02 0609-0900	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe,z płyt styropianowych na lepiku z siatką metalową.Roztwór asfaltowy do gruntowania. 0,8*21,10	m2 m2	16,880	16,880
3.2.9	KNR-W 3 0207-0200	Izolacje z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni 0,8*21,1	m2 m2	16,880	16,880
3.3	330	POSADZKA			
3.3.1	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku. 11,15*4,32*0,3	m3 m3	14,450	14,450
3.3.2	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 11,15*4,32*0,1	m3 m3	4,817	4,817
3.3.3	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z folii polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. Krotność=2 11,15*4,32	m2 m2	48,168	48,168

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
3.3.4	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. 11,15*4,32*0,1	m3 m3	4,817	4,817
3.3.5	KNR 2-02 0616-0300	Izolacje poziome z papy asfaltowej na sucho, ze smarowaniem zakładów. Jedna warstwa 11,15*4,32	m2 m2	48,168	48,168
3.3.6	KNR 2-02 1106-0100	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na ostro. 11,15*4,32	m2 m2	48,168	48,168
3.3.7	KNR 2-02 1106-0200	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko. 11,15*4,32	m2 m2	48,168	48,168
3.3.8	KNR 2-02 1106-0700	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. 11,15*4,32	m2 m2	48,168	48,168
3.4	340	ELEMENTY ŻELBETOWE			
3.4.1	KNR 2-02 0208-0100	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 m/m2. - RDZEŃ RŻ-1 szt. 3 3,99*0,25*0,24*3	m3 m3	0,718	0,718
3.4.2	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm. 0,11181	t t	0,112	0,112
3.4.3	KNR 2-02 0208-0700	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 m/m2. - RDZEŃ RŻ-2 szt. 2 4,5*0,25*0,24*2	m3 m3	0,540	0,540
3.4.4	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm. 0,13481	t t	0,135	0,135
3.4.5	KNR-W 2-02 0212-1200	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm, budynków i budowli - Wieniec W 0,24*0,25*21	m3 m3	1,260	1,260
3.4.6	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm. - Wieniec W 0,10225	t t	0,102	0,102
3.4.7	KNR-W 2-02 0210-0100	Belki i podciągi żelbetowe budynków i budowli, stosunek deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 - Nadproże Nż-2 0,24*0,25*2,95	m3 m3	0,177	0,177
3.4.8	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm. - Nadproże Nż-2 0,022	t t	0,022	0,022
3.4.9	KNR 2-02 0216-0200	Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 15 cm. - PŁYTA NADSZYBIA 1,4*1,4	m2 m2	1,960	1,960
3.4.10	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm. - PŁYTA NADSZYBIA 0,05328	t t	0,053	0,053
3.4.11	KNR 2-02 0207-0400	Ściany żelbetowe proste o grubości 12 cm, wysokości 8 m. 1,4*6,06*4-2*1*1,055-1*2,65	m2 m2	29,176	29,176
3.4.12	KNR 2-02 0207-0700	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych Krotność=8 1,4*6,06*4-2*1*1,055-1*2,65	m2 m2	29,176	29,176
3.4.13	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm. 0,7574	t t	0,757	0,757
3.5	350	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE I WEWNĘTRZNE			
3.5.1	351	ROBOTY MURARSKIE			
3.5.1.1	KNR-W 2-02 0110-0200 - analogia	Ściany warstwowe budynków jednokondygnacyjnych wysokości ponad 4,5 m, grub. 41 cm, z bloczków z betonu komórkowego 59x24x18 cm, izolacja z płyt styropianowych 5cm - analogia - ściana z bloczków gazobetonowych typ. 600 gr. 24cm na zaprawie cem.-wap. o wytrz. 8MPa ocieplona styropianem EPS 80 -038 gr. 15cm 2,94*11,63+2*2,94*4,3-1*2*2-1,5*1,45-1,2*1,45	m2 m2	51,561	51,561
3.5.1.2	KNR 2-02 0105-0100	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m, z cegieł kratówek, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły. 2,9*3,3*2-1*2+2,12*3,3*2-1*2+3,74*3,3+1,6*3,3+1,42*3,3-1*2	m2 m2	49,440	49,440

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
3.5.1.3	KNNR-W 2 0306-0600 - analogia	Ściany i ścianki z bloczków YTONG. Ułożenie nadproży prefabrykowanych - analogia - montaż belek żelbetowych L19 N/120 1,2*2	m m	 2,400	2,400
3.5.1.4	KNNR-W 2 0306-0600 - analogia	Ściany i ścianki z bloczków YTONG. Ułożenie nadproży prefabrykowanych - analogia - montaż belek żelbetowych L19 N/180 1,8*2	m m	 3,600	3,600
3.5.2	352	TYNKI ZEWNĘTRZNE			
3.5.2.1	KNR-W 2-02 0910-0100	Tynki szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) 2*15,33+36,6-1,5*1,45-1,2*1,45+3,8*2+5,3	m2 m2	 76,245	76,245
3.5.2.2	KNR-W 2-02 0910-0200	Tynki szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ościeżach o szerokości do 15 cm 4*2*0,15+1*2*0,15+1,45*4*0,15+1,5*0,15+1,2*0,15	m2 m2	 2,775	2,775
3.6	360	DACH			
3.6.1	KNR-W 2-02 0511-0100	Pokrycie dachów blachą dachówko podobną - LUXMETAL, montaż płyt dachowych 5,4*12,23+2,34*2,07	m2 m2	 70,886	70,886
3.6.2	KNR-W 2-02 0511-0200	Pokrycie dachów blachą dachówko podobną - LUXMETAL, montaż gąsiorów 2,07	m m	 2,070	2,070
3.6.3	KNR-W 2-02 0524-0200	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 150 mm łączone na uszczelki 12,23	m m	 12,230	12,230
3.6.4	KNR-W 2-02 0531-0400	Rury spustowe okrągłe o średnicy 110 mm z polichlorku winylu 2*3,55	m m	 7,100	7,100
3.6.5	KNR 2-02 0406-0100	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,283	m3 m3	 0,283	0,283
3.6.6	KNR 2-02 0406-0200	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. 2,412	m3 m3	 2,412	2,412
3.6.7	KNR-O 9-12 0301-0701	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 39 układanymi w połąci dachu krokwiowego, mocowanie folii wiatroizolacyjnej 5,4*12,23+2,34*2,07	m2 m2	 70,886	70,886
3.6.8	KNR-W 2-02 2005-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na podwieszonym podwójnym ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD 1,32*0,49+2,9*1,77+2,12*1,2*2+2,2*6,14+3,5*2+3*2,9+1,42*1,28+1,6*1,3	m2 m2	 43,973	43,973
3.7	370	STOLARKA I ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
3.7.1	KNR-W 2-02 1027-0101 - analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne, jednoskrzydłowe bez naswietli o pow.do 1,5 m2, dwukrotnie malowane farbą syntetyczną do gruntowania i emalią syntetyczną - analogia - drzwi Dz 2	szt. szt.	 2,000	2,000
3.7.2	KNR-W 2-02 1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone - drzwi D 6	szt. szt.	 6,000	6,000
3.7.3	KNR-W 2-02 1019-0400	Okna "POLTROCAL" o powierzchni ponad 1,5 m2 - Okno O 1,5*1,45m 1*1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.7.4	KNR-W 2-02 1019-0400	Okna "POLTROCAL" o powierzchni ponad 1,5 m2 - Okno O-1 1,2*1,45m 1*1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.7.5	KNR-W 2-02 1012-0300	Okna podawcze otwierane o powierzchni do 1,0 m2, fabrycznie wykończone 0,9*0,9*4	m2 m2	 3,240	3,240
3.7.6	KNR 2-02 2103-0101 - analogia	Podokienniki, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych (granit, sjenit i wapień zbity), o grubości 4 cm i szerokości do 20 cm. - analogia - parapety podokienne okien podawczych z konglomeratu gr. 2cm szerokości 45cm 2*0,9*0,45*4	m2 m2	 3,240	3,240
3.7.7	KNR 2-02 2103-0101 - analogia	Podokienniki, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych (granit, sjenit i wapień zbity), o grubości 4 cm i szerokości do 20 cm. - analogia - parapety podokienne z konglomeratu gr. 2cm szerokości 30cm 1,5*0,3+1,2*0,3	m2 m2	 0,810	0,810
3.7.8	KNR 2-02 0506-0101	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwiązaniu do 25 cm. - parapety zewnętrzne	m2		0,675

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
		1,5*0,25+1,2*0,25	m2	0,675	
3.8	380	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3.8.1	381	OKŁADZINY POSADZEK			
3.8.1.1	KNR 2-02 1104-0500	Posadzki jedno-,i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych). 10,52	m2 m2	 10,520	 10,520
3.8.1.2	KNR 2-02 1105-0300	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych,terakotowych 100x100 mm. 12,74	m m	 12,740	 12,740
3.8.1.3	KNR 2-02 1104-0500	Posadzki jedno-,i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych). 2,08+7,0+18,6+6,1	m2 m2	 33,780	 33,780
3.8.1.4	KNR 2-02 1105-0300	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych,terakotowych 100x100 mm. 11-0,9+11,18-0,9+24,16-3*0,9	m m	 41,840	 41,840
3.8.2	382	TYNKI			
3.8.2.1	KNR 2-02 0801-0100	Tynki zwykłe II kategorii,ścian i słupów,wykonywane mechanicznie.Budynki do 8 kondygnacji. 4,22-3,05-5+2,9-3,05+2,1*3,05*3+2,12-3,05-1*2+3,5*3,05+3,74*3,05+1,42*3,05+1,3*3,05+1,6*3,05-1*2+(1,77+6,14+3)*3,05-1*2-1*2*1,45-1,5*1,45-1*2	m2 m2	 69,764	 69,764
3.8.2.2	KNR 2-02 0801-0300	Tynki zwykłe II kategorii,stropów i podciągów,wykonywane mechanicznie.Budynki do 8 kondygnacji. 2*3,5+6,14*2,2+1,2*2,12*2+1,78*2,9	m2 m2	 30,758	 30,758
3.8.3	383	MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW			
3.8.3.1	KNR 2-02 1501-0600	Dwukrotne malowanie farbą wapienną tynków wewnętrznych sufitów. 7+18,6+6,1+10,52+2,08	m2 m2	 44,300	 44,300
3.8.3.2	KNR 2-02 1501-0700	Dwukrotne malowanie farbą wapienną tynków wewnętrznych ścian. 4,32-3,05+3*2*3,05-0,9*2*3-1,2*1,45+2,9*3,05+1,77*3,05	m2 m2	 26,673	 26,673
3.8.4	384	OKŁADZINY ŚCIAN			
3.8.4.1	KNR-W 2-02 0840-0700	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej 4,22*2*1,6+3,6*1,6+10,96*1,6-0,9-3*0,9*0,9+8*1,6-0,9-0,9*0,9+6,14*1,6-1,5*1+1,6*2*2-0,9*1,6+1,3*2*2	m2 m2	 63,044	 63,044
3.8.5	385	WINDA TOWAROWA			
3.8.5.1	kalkulacja własna	Dostawa i montaż windy towarowej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.8.6	386	TYNKI ZEWNĘTRZNE			
3.8.6.1	KNR-W 2-02 0910-0200	Tynki szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ościeżach o szerokości do 15 cm 4*2*0,15+1*2*0,15+1,45*4*0,15+1,5*0,15+1,2*0,15	m2 m2	 2,775	 2,775
3.8.6.2	KNR-W 2-02 0910-0100	Tynki szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony,loggie) 2*13,33+36,6-1,5-1,45-1,2*1,45+3,8*2+5,3	m2 m2	 71,470	 71,470
4	400	ROZBUDOWA BUDYNKU - WINDA			
4.1	410	ROBOTY ZIEMNE			
4.1.1	KNR 2-01 0122-0100	Pomiary przy wykopach fundamentowych,teren równinny i nizinny. 14,6	m3 m3	 14,600	 14,600
4.1.2	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm. 11,25	m2 m2	 11,250	 11,250
4.1.3	KNR 2-01 0205-0200	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,15 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.l.nr 8/96) 14,6	m3 m3	 14,600	 14,600
4.2	420	FUNDAMENTY			
4.2.1	KNR-W 2-02 0101-0500	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo- wapiennej 1,0*2,34*0,25+1*2,23*0,25	m3 m3	 1,143	 1,143
4.2.2	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 0,782	m3 m3	 0,782	 0,782
4.2.3	KNR 2-02 0205-0100	Płyty fundamentowe żelbetowe.	m3		3,506

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
		3,506	m3	3,506	
4.2.4	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm. 0,2334	t t	0,233	0,233
4.2.5	KNR 2-02 0603-0700	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z lepiku asfaltowego na zimno. Pierwsza warstwa. 1*2,23*2+1*2,34+2,25*2*0,5+2,15*2*0,5	m2 m2	11,200	11,200
4.2.6	KNR-W 2-02 0612-0600	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho 3,93	m2 m2	3,930	3,930
4.3	430	ELEMENTY ŻELBETOWE			
4.3.1	KNR 2-02 0207-0400	Ściany żelbetowe proste o grubości 12 cm, wysokości 8 m. 2,25*8,03	m2 m2	18,068	18,068
4.3.2	KNR 2-02 0207-0700	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych Krotność=13 2,25*8,03	m2 m2	18,068	18,068
4.3.3	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm. 0,4326	t t	0,433	0,433
4.3.4	KNR 2-02 0216-0200	Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 15 cm. - PŁYTA NADSZYBIA 2,23*2,14	m2 m2	4,772	4,772
4.3.5	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm. - PŁYTA NADSZYBIA 0,15131	t t	0,151	0,151
4.3.6	KNR-W 2-02 0212-1200	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm, budynków i budowli - Wieniec WS 0,24*0,25*13,2	m3 m3	0,792	0,792
4.3.7	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm. - Wieniec WS 0,07752	t t	0,078	0,078
4.3.8	KNKRB 2 0101-1000	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,5*2	m m	3,000	3,000
4.3.9	KNKRB 2 0101-1000	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1,80	m m	3,600	3,600
4.4	440	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
4.4.1	441	ROBOTY MURARSKIE			
4.4.1.1	KNR 2 0302-0400	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego 0,25*7,78*(2*1,64+2,23)	m3 m3	10,717	10,717
4.4.1.2	KNR-W 2-02 0612-0600	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho (2,23*2+2,34)*8,09	m2 m2	55,012	55,012
4.4.2	442	TYNKI ZEWNĘTRZNE			
4.4.2.1	KNR-W 2-02 0910-0100	Tynki szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) 2,23*7,2*2+2,34*(7,2+8,1)/2	m2 m2	50,013	50,013
4.5	450	DACH			
4.5.1	KNR-W 2-02 0511-0100	Pokrycie dachów blachą dachówko podobną - LUXMETAL, montaż płyt dachowych 2,35*2*4,63	m2 m2	21,761	21,761
4.5.2	KNR-W 2-02 0511-0200	Pokrycie dachów blachą dachówko podobną - LUXMETAL, montaż gąsiorów 4,63	m m	4,630	4,630
4.5.3	KNR-W 2-02 0524-0200	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 150 mm łączone na uszczelki 1,73*2	m m	3,460	3,460
4.5.4	KNR-W 2-02 0531-0400	Rury spustowe okrągłe o średnicy 110 mm z polichlorku winylu 2*7,2	m m	14,400	14,400
4.5.5	KNR 2-02 0406-0100	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,03+0,017+0,052+0,068+0,108+0,09	m3 m3	0,365	0,365

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
4.5.6	KNR-O 9-12 0301-0701	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 39 układanymi w połąci dachu krokwiowego, mocowanie folii wiatroizolacyjnej 2,35*2*4,63	m2 m2	21,761	21,761
4.6	460	WINDA OSOBOWA			
4.6.1	kalkulacja własna	winda osobowa dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,000	1,000
5	500	MALOWANIE ELEWACJI			
5.1	KNKRB 2 1401-1100	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich - flautowanie 104-1,2*2-1,4*1,45-1,8*2-1,5*1,8-9*1,47*1,45+80,82+164,2-1,47*1,45*16-1,8*2-1,5*1,8+104-0,7*2-0,8*1,2-0,86*1,45-2,34*6,85	m2 m2	363,067	363,067
5.2	KNKRB 2 1401-1000	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą emulsyjną bez gruntowania - dwukrotnie 104-1,2*2-1,4*1,45-1,8*2-1,5*1,8-9*1,47*1,45+80,82+164,2-1,47*1,45*16-1,8*2-1,5*1,8+104-0,7*2-0,8*1,2-0,86*1,45-2,34*6,85	m2 m2	363,067	363,067
5.3	KNR-W 2-02 0910-0200	Tynki szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ościeżach o szerokości do 15 cm 2*2*0,15+1,8*0,15+1,8*0,15+1,5*0,15+2*2*0,15+1,8*0,15+1,8*2*0,15+1,5*0,15	m2 m2	3,000	3,000
5.4	KNR-W 2-02 0910-0100	Tynki szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) 0,23*2,5+1,8*0,6+1,45*0,6+0,95*1,45	m2 m2	3,903	3,903
5.5	KNR-W 2-02 1603-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe, o wysokości do 10 m 24,05*2+13,06*2	m2 m2	74,220	74,220
5.6	KNR-I 0-17 0927-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego strukturalnego CT 36 o grubości 3-5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 6,55*5,8+15,55*5,9-6*1,45*2,1*2*0,75*0,7+6,97*17,26-8*2,1*1,8-2*0,75*0,7-1*2+2,5*6,97+7,1*9,88+2,5*1,2-2*1,05*0,6-9*2-2,1*1,8*10-1,4*2,6+6,97*8,4+6,1*12,11+0,9*6,97-6*2,1-1,8*0,9*3-2,1*0,5-2,1*2,2*0,9*2-36,05	m2 m2	303,253	303,253
6	600	SCHODY ZEWNĘTRZNE			
6.1	KNR 2-31 0401-0200 - analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV - analogia - rowki pod palisady Krotność=4 4,47*3+2*1,98	m m	17,370	17,370
6.2	KNR 2-31 0404-0300 - analogia	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia - palisady 3*4,47+2*1,98	m m	17,370	17,370
6.3	KNR 2-02 1101-0700	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z kruszywa lekkiego-keramzyt 0,10*1,98*4,47	m3 m3	0,885	0,885
6.4	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 0,05*4,47*1,98	m3 m3	0,443	0,443
6.5	KNR 2-31 0511-0201	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 4,47*1,2+4,47*2*0,18	m2 m2	6,973	6,973
6.6	KNNR 7 0202-0400 - analogia	Montaż poręczy - analogia - montaż balustrad ze stali nierdzewnej 0,4068	t t	0,407	0,407
7	700	CHODNIK ZEWNĘTRZNY			
7.1	KNR 2-31 0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu III-IV 1,5+16,20+4,32	m m	22,020	22,020
7.2	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod krawężniki 0,3*0,2*(1,5+13,25+4,32)	m3 m3	1,144	1,144
7.3	KNR 2-31 0407-0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1,5+16,25+4,32	m m	22,070	22,070
7.4	KNR 2-02 1101-0700	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z kruszywa lekkiego-keramzyt 0,10*1,5*16,25	m3 m3	2,438	2,438
7.5	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 0,10*1,5*16,25	m3 m3	2,438	2,438

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
7.6	KNR 2-31 0511-0201	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 1,5*16,25	m2 m2	24,375	24,375
8	800	WYPOSAŻENIE			
8.1	810	SZATNIA			
8.1.1	kalkulacja własna	Szatnia Porządkuś - prosta 5, niska - dostawa i montaż 3	szt. szt.	3,000	3,000
8.1.2	kalkulacja własna	Drzwiczki do szatni Porządkuś niebieskie - dostawa i montaż 5	szt. szt.	5,000	5,000
8.1.3	kalkulacja własna	Drzwiczki do szatni Porządkuś zielone - dostawa i montaż 5	szt. szt.	5,000	5,000
8.1.4	kalkulacja własna	Drzwiczki do szatni Porządkuś pomarańczowe - dostawa i montaż 5	szt. szt.	5,000	5,000
8.1.5	kalkulacja własna	Tablica korkowa 100x150cm - błękitna - dostawa i montaż 2	szt. szt.	2,000	2,000
8.1.6	kalkulacja własna	Ławeczka do szatni Domku Quadro 4 os., szer. 129, klon jutlanddostawa i montaż 2	szt. szt.	2,000	2,000
8.2	820	ŁAZIENKA			
8.2.1	kalkulacja własna	Nocnik dziecięcy Eco - miętowy - dostawa i montaż 14	szt. szt.	14,000	14,000
8.2.2	kalkulacja własna	Szafa na nocniki z metalowymi półkami - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,000	1,000
8.2.3	kalkulacja własna	Półeczka na kubeczki niebieska - dostawa i montaż 2	szt. szt.	2,000	2,000
8.2.4	kalkulacja własna	Ręczniki niebieskie, 5 szt. - dostawa i montaż 3	szt. szt.	3,000	3,000
8.2.5	kalkulacja własna	Plastikowy kubek 0,3l mix - dostawa i montaż 14	szt. szt.	14,000	14,000
8.2.6	kalkulacja własna	Przewijak wiszący - dostawa i montaż 2	szt. szt.	2,000	2,000
8.2.7	kalkulacja własna	Kosz na pieluchy - duży - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,000	1,000
8.2.8	kalkulacja własna	Przewijak mały z 10 szufladami i burtami - dostawa i montaż 1*1	kpl. kpl.	1,000	1,000
8.3	830	SALA			
8.3.1	kalkulacja własna	Łóżeczko Ewelina - dostawa i montaż 2	szt. szt.	2,000	2,000
8.3.2	kalkulacja własna	Łóżeczko przedszkolne jasnoniebieskie - dostawa i montaż 14	szt. szt.	14,000	14,000
8.3.3	kalkulacja własna	Wózek na łóżeczka - biały - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,000	1,000
8.3.4	kalkulacja własna	Szafa na pościel mała klon - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,000	1,000
8.3.5	kalkulacja własna	Komplet pościeli przedszkolnej - szary - dostawa i montaż 14	szt. szt.	14,000	14,000
8.3.6	kalkulacja własna	Bujak ptak - niebieski - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,000	1,000
8.3.7	kalkulacja własna	Bujak ptak - beżowy - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,000	1,000
8.3.8	kalkulacja własna	Auto sensoryczne - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,000	1,000
8.3.9	kalkulacja własna	Kącik słoneczko - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,000	1,000
8.3.10	kalkulacja własna	Dywan w kwiaty 3x4m - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,000	1,000
8.3.11	kalkulacja własna	Quadro - biuroko z szafką 90 i szufladą - limonkowe, w białej skrzyni - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,000	1,000
8.3.12	kalkulacja własna	Krzesełko Colores rozm. 6 - szare - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,000	1,000
8.3.13	kalkulacja własna	Quadro - zestaw 152, skrzynia biała - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,000	1,000
8.3.14	kalkulacja własna	Quadro - zestaw 136, 90st., skrzynia biała - dostawa i montaż	szt.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
		1	szt.	1,000	
8.3.15	kalkulacja własna	Krzeselko do karmienia KinderK 2w1 - dostawa i montaż 6	szt. szt.	1,000 6,000	6,000
8.3.16	kalkulacja własna	Krzeselko Krzyś z pasem na brzuch i stopką filcową rozm. 0 - dostawa i montaż 14	szt. szt.	14,000 14,000	14,000
8.3.17	kalkulacja własna	Stół Bambino prostokątny z jasnoniebieskim obrzeżem z regulowaną wysokością 0-3 - dostawa i montaż 3	szt. szt.	3,000 3,000	3,000
8.3.18	kalkulacja własna	Monitor interaktywny insGraf DIGITAL FUTURE 65 - dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,000 1,000	1,000
8.3.19	kalkulacja własna	Uchwyt ścienny do monitorów insGRAF DIGITAL dostawa i montaż 1	szt. szt.	1,000 1,000	1,000