

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja Robudowa o klatkę schodową
Bursa Szkolna
Roboty budowlane

Adres: 19-500 Goldap ul. Wojska Polskiego 16 dz.nr.nr. 1042/2, 1042/3 i 1042/4
19-500 Goldap

Kody CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane
45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Inwestor: Powiat Gołdapski
Krótka 1
19-500 Goldap

Wykonawca:

Sporządził: Usługi Projektowo-Doradcze, Zarządzanie Nieruchomościami Leszek Zajkowski_mgr inż. Leszek Zajkowski
Sprawdził:
Data opracowania: 19listopada 2020 rok

Inwestor

Wykonawca

Strona tytułowa przedmiaru

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1	KNR 4-01 0354-0400 analogia	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 2 m2 1+1+1	szt. szt.		3,000
1.2	KNR 4-01 0354-0500 analogia	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2 2,1*1,5*2+0,9*2,35	m2 m2		8,415
1.3	KNR 4-01 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1+1	szt. szt.		2,000
1.4	KNR 4-01 0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1,0*2,05*5	m2 m2		10,250
1.5	KNR 4-01 0330-0400	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie wapiennej, głębokość wnęk do 1 1/2 cegły 0,5*0,5*0,2*2+0,25*0,25*0,2*3	m2 m2		0,138
1.6	KNR 4-01 0349-0200	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,4*2,27*0,3+2,08*0,56*0,5+0,2*0,5*1,8+0,25*2,05*0,1+1,5*0,2*0,25+0,5*1,97*1,35	m3 m3		2,491
1.7	KNR 4-01 0349-0200	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-pod okna 0,5*(1*1,5+2,1*1,5)+(2,4+1,8)*0,42*0,2+0,5*1,1*1,5+0,2*2,4*0,42	m3 m3		3,704
1.8	KNR 4-01 0348-0300	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 3,28*2,84*3+1,0*2,05	m2 m2		29,996
1.9	KNR 4-01 0348-0400	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowej 2,25*2,75	m2 m2		6,188
1.10	KNR 4-01 0353-0100	Rozebranie płyt żelbetonowych balkonowych z balustradą 1,3*3,3	m2 m2		4,290
1.11	KNR 4-04 0509-0300	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 2,27*1,57+1,73*2,0	m2 m2		7,024
1.12	KNR 4-01 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,06*(2,27*1,57+1,73*2)*2	m3 m3		0,843
1.13	KNR 4-01 0212-0300	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 0,08*(2,27*1,57+1,73*2)+0,24*(2,27*1,57+1,73*2)	m3 m3		2,248
1.14	KNR 4-01 0212-0300	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-schody zewnętrzne 9*0,16*0,29/2+1,8*2,32*0,14+1,8*1,5*0,14	m3 m3		1,171
1.15	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (1,57+1,57)*0,8+3,4*0,6	m2 m2		4,552
1.16	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z opłatą za utylizację 0,138*0,3+2,491+5,704+29,996*0,12+6,188*0,06+4,29*0,15+7,024*0,01+0,843+2,248+1,81	m3 m3		17,822
1.17	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km 17,822	m3 m3		17,822
2		Roboty ziemne			
2.1	KNR 4-01 0104-0200	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III 1,5*1,8*0,5+1,4*1,4*1,4*2	m3 m3		6,838
2.2	KNR 4-01 0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III 6,838	m3 m3		6,838
2.3	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km 6,838	m3 m3		6,838
3		Roboty murowe			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.1	KNR 2-02 0107-0100 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, o wysokości do 4,5 m i grubości 18 cm. (2,27+1,19+2,05)*4,09+1,91*3,64+(4,16+5,62)*3,1	m2 m2	 59,806	59,806
3.2	KNR 2-02 0121-0300	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych, o grubości 12 cm. 3,10*(2,51+1,91)+3,28*(2,84+3,08+0,94)	m2 m2	 36,203	36,203
3.3	KNR 2-02 0118-0100	Wymurowanie słupów i filarków międzyokiennych prostokątnych z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o wymiarach 1x1 cegły. 3,12+4,3	m m	 7,420	7,420
3.4	KNR 4-01 0304-0200	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/ 2,1*1,5*0,5+1,2*1,5*0,5+1,0*1,5*0,5+0,25*0,8*2,05+0,6*0,9*0,42	m3 m3	 3,862	3,862
3.5	KNR 2-02 0125-0500	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem na 100 kg. (92,74+30,82+139,10)/100	100 kg (q) 100 kg (q)	 2,627	2,627
3.6	KNR 2-02 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. 1,2*3+1,5*3+1,2*2+1,5*2+2,4*4+1,5*2+1,8*4+1,5	m m	 34,800	34,800
3.7	KNR 4-01 0320-0700	Obsadzenie ościeżnic w ścianach z betonu o powierzchni otworu ponad 2,0 m2-p.poż. EI30 1,0*2,05*3	m2 m2	 6,150	6,150
3.8	KNR 4-01 0320-1000	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami-p.poż. EI30 1+2,05*2*3	m m	 13,300	13,300
3.9	KNR 2-02 0129-0200	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4		Dach			
4.1	KNR 2-02 0406-0200	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. 0,14*0,14*7,2*2	m3 m3	 0,282	0,282
4.2	KNR 2-02 0408-0300	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, krokwie zwykle o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 0,08*0,5*9+2,23	m3 m3	 2,590	2,590
4.3	KNR 2-02 0410-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 2,23*7,39	m2 m2	 16,480	16,480
4.4	KNR 2-02 0501-0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów na podłożu drewnianym, papą asfaltową 2,23*7,39	m2 m2	 16,480	16,480
4.5	NNRNKB 2-02U 0534-0100	Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100 m2 (Orgbud W-wa) 16,48	m2 m2	 16,480	16,480
4.6	KNR 2-02 0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej gr. 20 cm z płyt układanych na sucho. Jedna warstwa. 1,73*7,01	m2 m2	 12,127	12,127
4.7	KNR 2-02 0613-0400	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. Każda następna warstwa gr. 5 cm. 12,127	m2 m2	 12,127	12,127
4.8	NNNR 2 0604-0200	Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej 2,23*7,39	m2 m2	 16,480	16,480
4.9	KNR 2-02 2007-0400	Konstrukcje rusztów z podwójnych kształtowników metalowych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach 1,73*7,01	m2 m2	 12,127	12,127
4.10	KNR 2-02 2006-0401	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na stropach na gotowym ruszcie. REI60 12,127	m2 m2	 12,127	12,127
4.11	KNR 2-02 2006-0701	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na ścianach na gotowym ruszcie. REI60 12,127	m2 m2	 12,127	12,127
4.12	NNRNKB 2-02U 0541-0200	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) 7,36*0,6*2+2,23*0,6*2+0,8*1,73+0,6*7,39+0,6*(1,73+0,58+1,73+7,01*2)	m2 m2	 28,162	28,162

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.13	KNR 2-02 0508-0401	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, półokrągłe o średnicy 15 cm. 7,39	m m	 7,390	 7,390
4.14	KNR 2-02 0510-0401	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, grubości 0,55 mm, okrągłe o średnicy 15 cm. 6,8	m m	 6,800	 6,800
5		Tynki i okładziny			
5.1	KNR 4-01 0711-0101	Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawa cem- wap./wap. suchogasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt. podłoże z cegły pustak. ceram. gazo-i pianobet. jedno miej. -1m2 0,06*2,75*2+2,25*0,06+0,4*2,05+1*0,4+1,5*0,2*2	m2 m2	 2,285	 2,285
5.2	KNR 4-01 0711-0301	Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawa cem- wap./wap. suchogasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt. podłoże z cegły, pustaków cer. gazo-i pianobet. jedno miejsce -5m2 2,1*1,5*2+1,0*1,5*2+0,2*2,4*2+1,0*2,05*2+0,7*2,05*2+1,0*2,05	m2 m2	 19,280	 19,280
5.3	KNR 2-02 0803-0300	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. 3,28*2,84+3,28*(3,2+0,91)+3,1*(4,46+4,16*2+5,62*2)+3,21*(5,46+1,57+3,08+1,39)+0,14*(3,22+1,07+3,22)*2+0,25*(3,22+1,07+3,22)	m2 m2	 138,153	 138,153
5.4	KNR 2-02 0902-0400 analogia	Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie. Tynki ościeży o szerokości do 30 cm-schody zewnętrzne. 0,35*0,15*2*10/2+0,16*1,5*2+0,16*3,46*2+1,5*1,8+3,46*1,8	m2 m2	 11,040	 11,040
5.5	KNR 4-01 0713-0101	Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na ścianach ze zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet 2,75*(5,82*4+2,43*2+2,86*2+0,29+1,06+2,09+14,68*2,25*2)+3,1*(5,34*2+4,46*2+5,76*2+10,16*2+5,22*2+3,92*2+2,52*2+1,95*2+10,16*2)+3,28*(2,84*2+3,2*2+2,84*2+6,18*2+3,08*2+0,94*2)+5,61*(1,35+3,08*2+0,5*2+5,46*2)	m2 m2	 825,245	 825,245
5.6	KNR 4-01 0713-0201	Przetarcie wapnem suchogaszonym istniejących tynków wewnętrznych na stropach, biegach i spocznikach ze zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet 32,93+14,83+16,31+9,07+3,73+58,80+25,33+22,18+73,12	m2 m2	 256,300	 256,300
5.7	KNR 2-02 0815-0300	Gładz gipsowa jednowarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. 825,245	m2 m2	 825,245	 825,245
5.8	KNR 2-02 0815-0600	Gładz gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. 64,07	m2 m2	 64,070	 64,070
6		Ocieplenie			
6.1	KNR-K 08 0101-01	Przygotowanie podłoża. Zmycie mechaniczne (1,35*(1,84+2+1,5+1,08)+(1,35*0,4*2+0,25*1,35)*2+5,6*0,4*2+0,25*5,6)/100+(0,25*4*(3,12+4,3)+5*5,66+0,3*1,57+3,24*(1,57*2+3,58)+1,57*3,21)/100	100 m2 100 m2	 0,804	 0,804
6.2	KNR-K 08 0101-05	Przygotowanie podłoża. Mycie dwukrotne preparatem glono grzybobójczym 0,804	100 m2 100 m2	 0,804	 0,804
6.3	KNR-K 08 0101-06	Przygotowanie podłoża. Gruntowanie dwukrotne 0,804	100 m2 100 m2	 0,804	 0,804
6.4	KNR-K 08 0103-0100	Ocieplenie ścian fasadowymi płytami z wełny mineralnej metodą lekką mokłą. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm do ściany - klej do przyklejania wełny mineralnej 0,804	100 m2 100 m2	 0,804	 0,804
6.5	KNR-K 08 0103-0300	Ocieplenie ścian fasadowymi płytami z wełny mineralnej metodą lekką mokłą. Przymocowanie płyt z wełny mineralnej dyblami - beton 6*0,804	100 szt. 100 szt.	 4,824	 4,824
6.6	KNR-K 08 0103-0500	Ocieplenie ścian fasadowymi płytami z wełny mineralnej metodą lekką mokłą. Przyklejenie jednej warstwy siatki do ściany. 0,804	100 m2 100 m2	 0,804	 0,804
6.7	KNR-K 08 0103-0900	Ocieplenie ścian fasadowymi płytami z wełny mineralnej metodą lekką mokłą. Dodatkowa warstwa siatki. 0,804	100 m2 100 m2	 0,804	 0,804
6.8	KNR-K 08 0102-0800	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokłą. Montaż narożnika ochronnego - biały uniwersalny klej do ociepleń	100 m		0,284

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		(1,0*2+1,5*2+6,8+1,35*2*2+5,6*2)/100	100 m	0,284	
6.9	KNR-K 08 0107-0100	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie. Nałożenie preparatu gruntującego na ściany - pierwsza warstwa 0,804	100 m2 100 m2	0,804	0,804
6.10	KNR-K 08 0107-0300 analogia	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie. Ułożenie cienkowarstwowej wyrawy z tynku silikonowego na ściany 0,804	100 m2 100 m2	0,804	0,804
6.11	NNRNKB 2-02U 0541-0100	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) 1,2*0,25	m2 m2	0,300	0,300
7		Balustrady			
7.1	KNR 2-02 1207-0200	Balustrady schodowe z prętów stalowych,osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu,o masie do 10 kg-zewnętrzne. (3,46*2+1,5)*2	m m	16,840	16,840
7.2	KNR 2-02 1207-0200	Balustrady schodowe z prętów stalowych,osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu,o masie do 10 kg- wewnętrzne. (1,84+5,01+1,08+1,08)*2	m m	18,020	18,020
8		Elementy żelbetowe			
8.1	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 0,6*1,8*0,1+1,4*1,4*0,1+1,4*1,3*0,1	m3 m3	0,486	0,486
8.2	KNR 2-02 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o szerokości do 0,6 m. 0,5*1,8*1,4	m3 m3	1,260	1,260
8.3	KNR 2-02 0204-0100	Stopy fundamentowe żelbetowe,prostokątne o objętości do 0,8 m3. 1,2*1,2*0,4*2+0,25*0,25*1,2*2	m3 m3	1,302	1,302
8.4	KNR 2-02 0210-0300	Belki i podciągi żelbetowe,o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m2. 0,25*0,4*(1,97*2+4,15+2,06)	m3 m3	1,015	1,015
8.5	KNR 2-02 0212-1200	Stropy typu DZ-3,DZ-4,DZ-5,wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych,o szerokości do 30 cm. 0,25*0,25*15,71	m3 m3	0,982	0,982
8.6	KNR 2-02 0212-1300	Stropy typu DZ-3,DZ-4,DZ-5,wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych,o szerokości ponad 30 cm. 0,5*0,25*2,5	m3 m3	0,313	0,313
8.7	KNR 2-02 0218-0200	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm-zewnętrzne. 1,5*1,8+1,8*3,46	m2 m2	8,928	8,928
8.8	KNR 2-02 0218-0600	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych-zenętrzne 8,928*8	m2 m2	71,424	71,424
8.9	KNR 2-02 0218-0200	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm-wewnętrzne. 5,01*1,35+1,84*1,35+1,84*1,35+1,5*1,35	m2 m2	13,757	13,757
8.10	KNR 2-02 0218-0600	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych-wewnętrzne 13,757*6	m2 m2	82,542	82,542
8.11	KNR 2-02 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm. (4,68+4,13+1,93+12,46+3,47+1,25+0,63)/1000	t t	0,029	0,029
8.12	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi od 8-14 mm. (3,76+13,27+18,01+6,39+134,27+102,16+55,8+9,34+219,1+5,40+17,37+13,33)/ 1000	t t	0,598	0,598
8.13	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm. (10,36+52,74+11,02)/1000	t t	0,074	0,074
9		Posadzki			
9.1	KNR 2-02 1118-0100	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) 3,73+25,33	m2 m2	29,060	29,060
9.2	KNR 2-02 1118-0800	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)	m2		29,060

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		29,06	m2	29,060	
9.3	KNR 2-02 1120-0400	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek.Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96) 1,1*2+1*2	m m	 4,200	4,200
9.4	KNR 2-02 1120-0500	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem płytek,układane na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) 4,2	m m	 4,200	4,200
9.5	KNR 2-02 1121-0100	Okładziny schodów z płytek na klej.Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)-wewnętrzne 1,35*(1,5+1,84)+4*0,171*1,35+1,35*(3*0,28+16*0,171+15*0,28)	m2 m2	 15,930	15,930
9.6	KNR 2-02 1121-0500	Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x30 cm (B.I.nr 8/96)-wewnętrzne 15,93	m2 m2	 15,930	15,930
9.7	KNR 2-02 1121-0100	Okładziny schodów z płytek na klej.Przygotowanie podłoża (B.I.nr 8/96)-zewnątrzne 0,35*9*1,8+1,8*0,15*10+1,5*1,8	m2 m2	 11,070	11,070
9.8	KNR 2-02 1121-0600	Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 40x40 cm (B.I.nr 8/96)-zewnątrzne 11,07	m2 m2	 11,070	11,070
9.9	KNR 2-02 1122-0200	Cokoliki na schodach z płytek na klej układanych metodą kombinowaną.Przygotowanie podłoża.Cokolik o wysokości 15 cm (B.I.nr 8/96)-wewnętrzne 16*0,321*2+0,28*15*2+2*(1,84+1,5+1,05)+4*0,321*2+0,28*3*2	m m	 31,700	31,700
9.10	KNR 2-02 1122-0800	Cokoliki na schodach z płytek na klej układanych metodą kombinowaną z przecinaniem płytek.Cokolik o wysokości 15 cm (B.I.nr 8/96)-wewnętrzne 31,7	m m	 31,700	31,700
9.11	KNR 2-02 1122-0200	Cokoliki na schodach z płytek na klej układanych metodą kombinowaną.Przygotowanie podłoża.Cokolik o wysokości 15 cm (B.I.nr 8/96)-zewnątrzne 1,8-1,46+0,12*2	m m	 0,580	0,580
9.12	KNR 2-02 1122-0800	Cokoliki na schodach z płytek na klej układanych metodą kombinowaną z przecinaniem płytek.Cokolik o wysokości 15 cm (B.I.nr 8/96)-zewnątrzne 0,58	m m	 0,580	0,580
10		Roboty malarskie			
10.1	KNR 2-02 1505-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,podłoży gipsowych farbą emulsyjną wodoodporną. 825,245+256,3	m2 m2	 1 081,545	1 081,545
11		Rusztowania			
11.1	KNR 2-02 1604-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. 6,81*5,6	m2 m2	 38,136	38,136
12		Stolarka			
12.1	KNR-I 0-19 1023-1100	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia-EI60 2,1*1,5	m2 m2	 3,150	3,150
12.2	KNR-I 0-19 1023-0600	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia 1,0*1,5	m2 m2	 1,500	1,500
12.3	KNR-I 0-19 1024-0800	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych,oszlone na budowie szymbami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi 1,46*2,08	m2 m2	 3,037	3,037
12.4	KNR 2-02 1019-0900	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe przeciw pożarowe,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/-EI30 0,9*2*4	m2 m2	 7,200	7,200
12.5	KNR 2-02 1019-0800	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe wzmocnione,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ 0,9*2	m2 m2	 1,800	1,800