
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45262500-6 Roboty murarskie
45410000-4 Tynkowanie
45232411-6 Rurociągi wody ściekowej
45320000-6 Roboty izolacyjne
45442100-8 Roboty malarskie
45421141-4 Instalowanie ścianek działowych
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45313000-4 Instalowanie wind i podnośników
45431000-7 Kładzenie płytek
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45262300-4 Betonowanie
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Przedszkola Miejskiego
ADRES INWESTYCJI : Stronie Śl., ul. Nadbrzeżna 30
INWESTOR : Gmina Stronie Śląskie
ADRES INWESTORA : Stronie Śl. ul. Kościuszki 55
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Karakula
DATA OPRACOWANIA : październik 2006 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2006 r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4511000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-02	1.0*1.0*0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
2	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
d.1	0354-14	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08	0.95*2.56	m ²	2.432	
	piętro	0.84*2.29+1.17*2.35+1.16*2.35+1.2*2.7	m ²	10.639	
	parter				
				RAZEM	13.071
4	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	23	szt.	23.000	
	piętro	32	szt.	32.000	
	parter				
				RAZEM	55.000
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	0.2*(5.5*3.0-1.4*0.9+3.0*0.9+5.3*3.0-0.9*2.05)+1.3*3.0*0.6+(1.4*3.0+1.0*2.15)*	m ³	15.431	
	piętro	0.25+0.15*(2.9*3.0+2.8*3.0-0.8*2.08+3.8*3.0-0.9*2.01+3.0*3.0)			
	parter	0.25*(1.2*3.0+1.4*3.0-0.9*2.03+0.6*3.0+1.4*3.0-0.9*2.03)+0.15*(0.4*2.05+1.4*3.0)	m ³	3.290	
				RAZEM	18.721
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	0.4*2.05+1.4*3.0*3-0.7*2.08-0.8*2.03+2.3*3.0-1.18*0.86*2+1.2*3.0*2-0.7*2.05+	m ²	26.948	
	piętro	1.2*3.0+1.4*3.0-0.9*2.03			
	parter	2.39*3.0-2.39*0.91+1.4*3.0*2-0.6*2.04*2+0.15*2.05*0.2+2.39*3.0-2.39*0.91+	m ²	72.884	
		1.4*3.0*2-0.7*2.03*2+1.6*3.0+1.4*3.0-0.91*2.06+3.0*(4.4*2+1.0+0.7+4.4)-0.91*1.98-0.9*1.9-0.9*1.99+0.8*3.0*2			
				RAZEM	99.832
7	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-03	1.1*2.05*0.25	m ³	0.564	
	piętro	0.2*0.25*2.05+0.15*1.4*3.0+0.2*(5.7*3.0-3.0*1.0-1.4*1.0+2.6*3.0)+0.3*0.25*	m ³	7.475	
	parter	2.05+0.25*(1.0*2.05-0.88*0.89+0.2*2.05)+0.3*(1.0*3.0+1.3*3.0)			
				RAZEM	8.039
8	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1	0329-02	0.6*2.05	m ²	1.230	
	parter				
				RAZEM	1.230
9	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	2.0*(4.1*2+2.6*2+0.8*2+0.9*2+1.4*4+0.8*2+1.4*2+1.2*4+5.6*2+4.4*2+6.0*2+	m ²	123.351	
	piętro	2.6*2-0.9*6-0.7*2)-1.18*0.55			
				RAZEM	123.351
10	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	504.8+305.7-1.8*2.0-2.2*2.7-1.6*2.7-4.3*2.7-1.3*1.2-2.2*2.8-1.7*2.8-5.7*4.3-4.8-	m ²	685.440	
		5.8-23.8-2.8*3.9-1.8*1.4-2.3*1.2-12.0			
				RAZEM	685.440
11	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.1	0807-04	1.8*2.0+2.2*2.7+1.6*2.7+4.3*2.7+1.3*1.2+2.2*2.8+1.7*2.8+5.7*4.3+2.8*3.9+1.8*	m ²	78.660	
		1.4+2.3*1.2			
				RAZEM	78.660
12	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
d.1	0403-02	6.0*5.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
d.1	0403-04	6.0*5.0	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0102-02	(5.0*2.0+5.0*2.2+5.0*2.0)*0.25	m ³	7.750	
				RAZEM	7.750
15	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m ³		
d.1	0305-03	5.0*5.0*0.2	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-04 d.1 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm 1.00*5.00*0.20*4	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 4-04 d.1 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm (chodniki) (5.50*6.50+1.50*5.00+7.50*2.00+11.00*5.00+52.50*2.00)*0.15	m ³ m ³	 32.738	
				RAZEM	32.738
18	KNR 2-31 d.1 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 11.50*14.00	m ² m ²	 161.000	
				RAZEM	161.000
19	KNR 2-31 d.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości poz.18*2	m ² m ²	 322.000	
				RAZEM	322.000
20	KNR 2-31 d.1 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.20*4.00+1.50*5.00+7.50*2.00+18.80*1.20+23.00*1.20	m ² m ²	 77.460	
				RAZEM	77.460
21	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 5 km poz.1+poz.5+poz.6*0.12+poz.7+poz.8*0.12+poz.9*0.03+poz.10*0.01+poz.11*0.05+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.18*0.05	m ³ m ³	 111.213	
				RAZEM	111.213
22	KNR 4-01 d.1 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 0.8*1.50*4	m ³ m ³	 4.800	
				RAZEM	4.800
23	KNR 4-01 d.1 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV - wymiana gruntu - pospółka poz.22*0.2	m ³ m ³	 0.960	
				RAZEM	0.960
24	kalkulacja d.1 własna	Demontaż dźwigu towarowego 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 10.0*5.5+20.0*11.0+5.0*4.0+9.0*2.5+4.0*2.5+7.0*6.0	m ² m ²	 369.500	
				RAZEM	369.500
26	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 10.0*5.5+20.0*11.0+5.0*4.0+9.0*2.5+4.0*2.5+7.0*6.0	m ² m ²	 369.500	
				RAZEM	369.500
27	KNR 2-31 d.1 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 1.5*(7.0+12.0+55.0+4.0*4+30.0+25.0+20.0+9.0)	m ² m ²	 261.000	
				RAZEM	261.000
28	KNR 2-31 d.1 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 6 1.5*(7.0+12.0+55.0+4.0*4+30.0+25.0+20.0+9.0)	m ² m ²	 261.000	
				RAZEM	261.000
29	KNR 2-01 d.1 0239-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl 5 km lub na odkład; grunt kat. IV poz.22+poz.25*0.4+poz.27*0.3	m ³ m ³	 230.900	
				RAZEM	230.900
30	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 6 poz.29	m ³ m ³	 230.900	
				RAZEM	230.900
2	45262500-6	Roboty murarskie			
31	KNR 2-02 d.2 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. 0.8*(0.5*0.5+0.4*0.95+0.4*0.8*3+0.4*1.15*3+0.4*1.4*8)+0.9*0.3*0.8*2	m ³ m ³	 6.392	
				RAZEM	6.392
32	KNR 0-27 d.2 0163-02 piętro	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust) 0.9*2.51+0.89*0.56+5.6*3.0-0.9*1.2*2+2.8*3.0+0.6*2.05+1.0*2.04	m ² m ²	 29.067	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter	0.98*0.88+1.0*0.88+0.9*2.03+0.2*2.05+1.7*3.0+2.05*3.03*2	m ²	21.502	
				RAZEM	50.569
33	KNR 0-27 d.2 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m ²		
	piętro	1.3*3.0*2+1.2*3.0+1.18*0.85+0.9*2.03+0.9*2.02+0.9*2.01	m ²	17.857	
	parter	1.4*3.0+1.3*3.0-1.0*2.05*2+0.2*2.05+0.9*2.05+2.6*3.0+1.2*3.0+1.5*3.0+1.0*2.25+0.9*1.97+0.9*2.05+3.0*(2.8+1.2)	m ²	40.023	
				RAZEM	57.880
34	KNR 2-02 d.2 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
	piętro	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	piętro	1.3*4	m	5.200	
				RAZEM	5.200
36	KNR 4-01 d.2 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
	piętro	0.3*0.3*0.3*2	m ³	0.054	
				RAZEM	0.054
37	KNR 4-01 d.2 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200 mm	m		
	piętro	3.5*2*2	m	14.000	
				RAZEM	14.000
38	KNR 4-01 d.2 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
		1.6*0.3*0.5	m ³	0.240	
				RAZEM	0.240
39	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm	m		
		1.5*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR 2-02 d.2 0123-07	Okładanie (szpałdowanie) belek płytkami z bet.komórk.grubości 6 cm	m ²		
		3.5*0.2*2+1.5*0.12*2	m ²	1.760	
				RAZEM	1.760
41	KNR 2-02 d.2 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków	m		
		3.0*3*2	m	18.000	
				RAZEM	18.000
42	KNR 4-01 d.2 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR 4-01 d.2 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
44	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		23+30	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
3	45410000-4	Tynkowanie			
45	KNR 4-01 d.3 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		2.8*3+3.0*2+1.6*2+2.05+3.0*2+3.0*2+3.0*4+3.0*2	m	49.650	
				RAZEM	49.650
46	KNR 4-01 d.3 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		2.05*2+3.0*8+3.0*2+3.0*3	m	43.100	
				RAZEM	43.100
47	KNR 4-01 d.3 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
	piętro	0.9*2.51*2+1.0*2.04*2+1.2*3.0*2+1.2*3.0*2+0.12*3.0	m ²	23.358	
	parter	(1.4*3.0-1.0*2.05)*2+(1.3*3.0-1.0*2.05)*2+0.9*2.05*2+1.2*3.0*2+0.12*3.0+1.0*2.25*2	m ²	23.750	
				RAZEM	47.108
48	KNR 4-01 d.3 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
	piętro	1.18*0.85*2+0.9*2.03*2+0.9*2.02*2+0.9*2.01*2+0.6*2.05*2+0.9*2.05*2	m ²	19.064	
	parter	0.9*1.97*2+0.9*2.05*2	m ²	7.236	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26.300
49	KNR 4-01 d.3 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
	piętro	0.89*0.86*2	m ²	1.531	
	parter	0.2*2.05*2+0.98*0.88*2+1.0*0.88*2	m ²	4.305	
				RAZEM	5.836
50	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	piętro	5.6*3.0+2.8*3.0*2+123.351	m ²	156.951	
	parter	2.6*3.0*2+3.0*(3.0+2.8+1.3+1.1)+2.5*3.0*2	m ²	55.350	
				RAZEM	212.301
51	KNR 4-01 d.3 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		3.5*2*2+1.5*2	m	17.000	
				RAZEM	17.000
52	KNR 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
	piętro	3.0*(3.15+2.2+3.15+3.25+5.7+6.4*2+9.0*2+5.7+2.8*2+5.7+5.7+2.7*2+2.9+4.0*2+1.0+6.2+0.8+1.2+7.8+2.5+2.3+0.4+0.7+6.0+4.0*2+2.7+4.0*2+2.9+4.2*2+4.1*2+1.2+0.4+1.6+0.6+1.1*2+1.8*2+4.15+4.0+3.1+1.5+5.7*2+5.7*2+6.0*2+2.7*2+5.7*2+2.7*2)-0.95*2.56-0.95*2.56-0.9*2.01+1.0*(2.8*2+3.8*2+3.0*2+1.5)	m ²	715.127	
	parter	3.0*(3.1+4.3*2+3.2*2+1.5+2.8*2+4.1*2+4.3*2+4.0*2+4.1*2+2.8+18.4*2+5.5+3.0+11.7*2+2.3-3.1+0.6*2-1.3+6.7+4.3+4.4+1.1+0.4+4.4+1.3+2.8+4.0+2.8+2.8+1.7*2+1.4+2.2+4.2*2+4.1*2+2.8*2+4.1*2+3.2*2+1.4+5.7+3.2*2+1.1+10.2*2-2.7-1.4+0.6+1.4*2+7.8+1.8+0.4+8.8*2+5.7*2+2.7*2+5.7*2+4.7*2+3.1*2-1.1-2.3+1.3*2+2.6*2+4.3+2.6+5.8*2+2.7*2)-0.9*2.05*2-0.98*0.88-0.9*2.03-1.0*0.88-0.9*2.03-1.0*0.88-0.9*2.01-0.89*0.89-0.98*0.89	m ²	1010.498	
				RAZEM	1725.625
53	KNR 4-01 d.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
	piętro	305.7	m ²	305.700	
	parter	504.6-5.8-23.8	m ²	475.000	
				RAZEM	780.700
54	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
	piętro	3.0*(3.15+2.2*2+3.15+3.25*2+5.7*2+6.4*2+9.0*2+5.7+2.8*2+5.7+5.7+3.0+2.7*2+2.9+4.0*2+1.0+6.2+0.8+1.2+7.8+2.5+2.3+0.4+0.7+6.0+4.0*2+2.7+4.0*2+2.9+4.2*2+4.1*2+6.2+1.6+0.6+5.7*2+2.7*2)+1.0*(2.8*2+3.8*2+3.0*2+1.5+1.1*2+1.8*2+4.15+4.0+3.1+1.5+1.5*3+5.7*4+6.0*2+2.7*2+1.2*2+0.15)	m ²	667.600	
	parter	3.0*(3.1+4.3*2+4.3*2+4.0*2+4.1*2+2.8+18.4*2+5.5*2+11.7*2+2.3+-3.1+0.6*2-1.3+9.8+1.1+0.4+4.4+4.3-2.4+4.4+2.5*2+2.8+4.0+2.8+2.8+1.7*2+4.2*2+4.1*2+5.7+3.2*2+1.1+2.8+10.2*2-2.7-1.4+0.9+1.4*2+1.4+10.5+2.0+0.4+8.8*2+5.7*2+2.7*2+5.7*2+4.7*2+3.1*2+1.3*2+2.6*2+4.5+2.6*2+1.7)+1.0*(3.2*2+1.5+4.1*2+2.8+1.3+3.0+2.2+2.8*2+4.1*2+3.2*2+1.4+1.4*3+5.8*2+2.7*2+1.2*2+0.12)	m ²	1172.020	
				RAZEM	1839.620
55	KNR 2-02 d.3 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m ²		
	piętro	305.7	m ²	305.700	
	parter	504.6-5.8-23.8	m ²	475.000	
				RAZEM	780.700
4	45442100-8	Roboty malarskie			
56	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi	m ²		
		poz.57+poz.55+poz.58+poz.66	m ²	4057.805	
				RAZEM	4057.805
57	KNR-W 2-02 d.4 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
	stropodach	1.4*(2.0*2+2.4*2)	m ²	12.320	
	piętro	3.0*(3.15+3.15+5.7+5.7+1.0+1.7+2.4+1.5+1.4+1.4+1.3+2.7+2.4+5.7+0.7)-1.0*2.05*3-1.1*2.05*4-1.6*2.05-0.9*2.05*2+1.0*(1.5*2+1.3*2+4.15+4.0)	m ²	111.310	
	parter	3.0*(3.1+2.4+3.1+1.4+1.3+1.4+2.4+4.0+1.5+1.6+3.0+2.0*2+4.0+2.8+2.8+7.4+2.8+1.1+1.4+1.4+2.7+1.4+1.5+2.3+5.8)-1.1*2.05*6-1.0*2.05*11-1.6*2.05*2-0.9*2.05+1.0*(1.5*3+1.3+1.8*2+4.4*2+1.9*2+2.3+2.8)-1.5*1.5	m ²	180.165	
				RAZEM	303.795
58	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.54+poz.55	m ²	2620.320	
				RAZEM	2620.320
59	KNR 4-01 d.4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		1.2*(1.5+1.5+3.0*2)	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
5	45421141-4	Instalowanie ścianek działowych			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.5	KNR-W 2-02 2003-03 klapa oddymiająca piętro parter	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²		
		1.4*(2.0*2+2.4*2)	m ²	12.320	
		3.15*3.0-1.0*2.05+1.5*3.0-0.9*2.05+1.3*3.0-0.9*2.05+1.4*3.0-1.1*2.05+5.7*3.0-1.1*2.05+2.3*3.0-1.1*2.05+3.0*3.0+1.4*3.0-1.6*2.05+1.5*3.0*2-0.9*2.05*2+4.0*4.3-1.0*2.06-0.6*0.6+1.7*3.0-1.1*2.05	m ²	66.400	
		3.1*3.0-1.1*2.05+2.39*3.0-1.1*2.05+1.4*3.0-1.1*2.05+4.0*2+7.5+4.5+1.0+2.8-1.0*2.05*3-0.9*2.05+2.39*3.0+1.4*3.0-1.1*2.05+5.7*3.0+1.1*3.0-1.0*2.05*2	m ²	55.125	
				RAZEM	133.845
61 d.5	KNR-W 2-02 2004-07 piętro parter	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa kanałów wentylacyjnych	m ²		
		0.25*3*(1.0+2.0+2.5+0.5*2)	m ²	4.875	
		0.25*3*(1.0+3.0+1.0+1.5+2.5)	m ²	6.750	
				RAZEM	11.625
62 d.5	kalkulacja własna piętro parter	Wykonanie kabin z płyt laminowanych	m ²		
		2.0*(1.3*3+4.0)	m ²	15.800	
		2.0*(1.2*3+4.0)+2.0*(1.3*3+4.0)	m ²	31.000	
				RAZEM	46.800
6 45331210-1		Instalowanie wentylacji			
63 d.6	KNR 2-17 0122-02 z.o.3.3. 9903 piętro parter	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		1.0+2.0+2.5+0.5*2	m ²	6.500	
		1.0+3.0+1.0+1.5+2.5	m ²	9.000	
				RAZEM	15.500
7 45313000-4		Instalowanie wind i podnośników			
64 d.7	kalkulacja własna	Dostawa i montaż dźwigu towarowego gilotynowego, wymiary kabiny 60x60 cm, udźwig 50-100 kg - wraz z wykonaniem otworów w stropach	miejsc.		
		1	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.7	kalkulacja własna	Dostawa i montaż dźwigu towarowego gilotynowego, wymiary kabiny 60x60 cm, udźwig 50-100 kg - wraz z wykonaniem otworów w stropach	miejsc.		
		1	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 45431000-7		Kładzenie płytek			
66 d.8	KNR 2-02 0829-07 piętro parter	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
		2.0*(2.8*2+3.8*2-1.0+3.0*2+1.5*4-0.9*3+1.1*2+1.8*2-1.0+4.15*2+4.0*2-1.0+3.1*2+1.5*4-0.9*3+5.7*4-1.0-1.3+6.0*2+2.7*2+1.2*2+0.15-1.0*3)	m ²	177.100	
		2.0*(1.5*4+3.2*2+2.8*2+4.1*2+1.3*2+1.8*2-0.9-1.0*4+4.4*2+1.9*2-1.0+2.8*2+2.2*2-0.9+2.8*2+4.1*2-1.0+3.2*2+1.4*4-0.9*3+5.8*2+2.7*2+1.2*2+0.12-1.0*3)+1.5*1.5	m ²	175.890	
				RAZEM	352.990
9 45432100-5		Kładzenie i wykładanie podłóg			
67 d.9	KNR BC-02 0304-01	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - grunowanie podłoża - płynna folia	m ²		
		poz.70+poz.71	m ²	121.300	
				RAZEM	121.300
68 d.9	KNR BC-02 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych - płynna folia	m ²		
		poz.70+poz.71	m ²	121.300	
				RAZEM	121.300
69 d.9	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.67	m ²	121.300	
				RAZEM	121.300
70 d.9	KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.d parter piętro	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo".	m ²		
		11.4+11.4+5.7	m ²	28.500	
		11.2+32.9	m ²	44.100	
				RAZEM	72.600
71 d.9	KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.d parter piętro	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. Układanie w "karo".	m ²		
		2.5+1.8+8.2+5.4+2.5+1.8+4.0	m ²	26.200	
		2.2+2.1+1.8+2.8+5.4+8.2	m ²	22.500	
				RAZEM	48.700
72 d.9	KNR 2-02 1112-05 parter	Posadzki z wykładzin kauczukowych	m ²		
		32.8+10.9+17.3+13.5+17.5+103.6+12.0+1.8+50.0+16.0+49.5+18.5+3.0+18.1+17.1+4.7+8.7+5.5	m ²	400.500	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piętro	15.7+50.8+36.2+10.3+7.0+12.6+17.1+10.7+10.9+9.2+19.1+16.0+10.3+2.0	m ²	227.900	
				RAZEM	628.400
73	KNR 2-02 d.9 1113-06 parter	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne 3.2*2+4.3*2-1.1+11.2*2+2.3*2-1.1*4-1.0*2+0.6*2+4.2*2+4.1*2-1.0+4.1*2+2.7*2-1.1*2+9.8*2*5.5*2-2.8-1.1*3-1.6-1.26-1.27+18.4*2+5.7*2-1.1*3+2.6*2+1.3*2-0.7+2.9+1.5-1.0+3.0*2+1.75*2-0.9-0.8	m	331.270	
	piętro	3.2*4+2.2*2+3.3*2-1.0*3+7.8*2+2.6*2+0.6*2-1.1*4-1.0-0.9+4.0*2+4.3*2-0.91+2.9*2+4.0*2-1.1-0.99+2.7*2+4.0*2-0.99+6.4*2+5.7*2-1.1*2+9.0*2+5.7*2-1.1*3+2.8*2+5.7*2-1.1*2-1.0+10.3*2+5.7*2-2.8+5.8*2+2.2*2-0.9-1.1*4-1.0*2-1.3-1.1+4.2*2+4.0*2-1.0+8.8*2+5.7*2-1.1*2+8.8*2+5.7*2-1.1+10.5*2+1.4*2-1.1*3+1.0-1.6+2.8*2+3.8*2-1.0*4-0.9+2.7*2+1.6*2-1.0+4.2*2+4.0*2-1.1*2+10.2*2+2.3*2+0.6*2+0.9*2+1.0*4-1.1*4+5.7*2+3.2*2-1.0+2.8*2+1.1*2-1.0	m	315.310	
				RAZEM	646.580
74	KNR 2-02 d.9 1114-03	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa PCW 4.5*2.7+1.35*0.15*22	m ² m ²	16.605	
				RAZEM	16.605
75	KNR 2-02 d.9 1114-09	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - listwy 4.5*2+2.7+0.15*22	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
76	KNR BC-02 d.9 0211-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm 10.6+4.5*3.0+4.6*1.6+4.6*0.3+4.7*0.3*2	m ² m ²	35.660	
				RAZEM	35.660
77	KNR BC-02 d.9 0301-01	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,00 mm 10.6+4.5*3.0+4.6*1.6+4.6*0.3+4.7*0.3*2	m ² m ²	35.660	
				RAZEM	35.660
78	KNR 2-02 d.9 1118-09 z sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Układanie w "karo". - płytki mrozoodporne 10.6	m ² m ²	10.600	
				RAZEM	10.600
79	KNR 2-02 d.9 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 4.5*2+2.7+0.15*22	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
80	KNR 2-02 d.9 1121-05	Okładziny schodów i elementów zewnętrznych z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 4*1.60*1.50+1.30*1.50+4.10*4.70+2.80*1.90+1.50*1.50 4*(1.30+1.20*2+1.60+1.50*2)*0.15+(1.3*2+1.50*2+1.00*2)*0.15+4.10*2*0.15+(2.80+1.90+2.55+1.55+2.10+1.20)*0.13+(1.50+1.50)*0.15	m ² m ² m ²	38.390 9.373	
				RAZEM	47.763
81	KNR 2-02 d.9 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 1.10*2.70+4.10*2.10 4.8*2.7+1.35*0.15*22	m ² m ² m ²	11.580 17.415	
				RAZEM	28.995
10	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
82	KNR 2-02 d.10 0129-01 piętro	Obsadzenie podokienników wewnętrznych, długości do 1 m 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
83	kalkulacja d.10 własna	Montaż ścianek przesuwnych 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 0-19 d.10 1023-12 D2	Montaż drzwi z PCV 1.10*2.35*2	m ² m ²	5.170	
				RAZEM	5.170
85	KNR-W 2-02 d.10 1028-02 D6	Drzwi wahadłowe dwuskrzydłowe 1.2*2.0	m ² m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
86	KNR 0-19 d.10 1024-06 D8 D10	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych EI30 1.0*2.0*4 0.9*2.0*2	m ² m ² m ²	8.000 3.600	
				RAZEM	11.600
87	KNR 0-19 d.10 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI30	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D15	1.5*2.0*2	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
88 d.10	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
	D7	1.1*2.05*20	m ²	45.100	
	D9	1.0*2.05*17	m ²	34.850	
	D11	0.9*2.05*4	m ²	7.380	
	D12	0.9*2.05*5	m ²	9.225	
	D14	0.9*2.05	m ²	1.845	
	D16	0.7*1.45	m ²	1.015	
				RAZEM	99.415
89 d.10	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
	D11	0.8*2.0*4	m ²	6.400	
	D14	0.8*2.0	m ²	1.600	
	D16	0.6*1.4	m ²	0.840	
				RAZEM	8.840
90 d.10	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
	D7	1.0*2.0*20	m ²	40.000	
	D9	0.9*2.0*17	m ²	30.600	
				RAZEM	70.600
91 d.10	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
	D12	0.8*2.0*5	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
92 d.10	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne o długości do 4 m	m		
		4.0*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
93 d.10	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe stalowe	m		
		1.9	m	1.900	
				RAZEM	1.900
11	45262300-4	Betonowanie			
94 d.11	KNR 2-02 0218-01 z.sz. 5.7. 9907-05	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu - ręczne układanie betonu	m ³		
		1.50*1.50*0.15	m ³	0.338	
		4*(1.60*1.50*0.15+1.30*1.20*0.15)	m ³	2.376	
				RAZEM	2.714
12	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni			
95 d.12	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.25	m ²		
			m ²	369.500	
				RAZEM	369.500
96 d.12	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.27	m ²		
			m ²	261.000	
				RAZEM	261.000
97 d.12	KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		poz.25+poz.27	m ²	630.500	
				RAZEM	630.500
98 d.12	KNR 2-31 0114-06 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		Krotność = 5 poz.25	m ²	369.500	
				RAZEM	369.500
99 d.12	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		poz.25+poz.27	m ²	630.500	
				RAZEM	630.500
100 d.12	KNR 2-31 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		Krotność = 2 poz.25	m ²	369.500	
				RAZEM	369.500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.12	KNR 2-31 0114-08 z.o. 2.12. 9901- 02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m Krotność = -3 poz.27	m ² m ²	 261.000	 261.000
102 d.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (7.0*2+3.0+10.0+4.0+5.0+15.0+6.0+8.0+10.0+3.0+6.0+4.0)*0.3*0.3/2	m ³ m ³	 3.960	 3.960
103 d.12	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 7.0*2+3.0+10.0+4.0+5.0+15.0+6.0+8.0+10.0+3.0+6.0+4.0	m m	 88.000	 88.000
104 d.12	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 45.0	m m	 45.000	 45.000
105 d.12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 0.2*0.2*(20.0+1.5+18.0+12.5+5.5+11.0+5.5+5.5+6.0+10.0*2+20.0+19.0+9.0+28.0+32.0+4.0*10+6.0*2+15.0+6.0+12.0+30.0+34.0+15.0+7.0)	m ³ m ³	 15.380	 15.380
106 d.12	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 20.0+1.5+18.0+12.5+5.5+11.0+5.5+5.5+6.0+10.0*2+20.0+19.0+9.0+28.0+32.0+4.0*10+6.0*2+15.0+6.0+12.0+30.0+34.0+15.0+7.0	m m	 384.500	 384.500
107 d.12	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 110.0	m m	 110.000	 110.000
108 d.12	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej poz.25+poz.27	m ² m ²	 630.500	 630.500
109 d.12	KNR 2-28 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie (opaska żwirowa) 0.30*(52.30+17.80+7.60*2+1.20)*0.20	m ³ m ³	 5.190	 5.190
110 d.12	KNR-W 2-02 1807-02 analogia	Słupy o wysokości do 1.8 m przybramowe stalowe z fundamentami żelbetowymi 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
111 d.12	KNR-W 2-02 1808-07	Wrota z furtkami wysokości 1.6 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
112 d.12	kalk. własna	Remont ogrodzenia (wymiana siatki w 20 ramach, prostowanie, malowanie) 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
113 d.12	KNR 2-28 0712-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim bez nawożenia w gruncie kat. III 250	m ² m ²	 250.000	 250.000
				RAZEM	250.000