

---

# 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
<b>1</b>	<b>4511000-1</b>	<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	1.0*1.0*0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
d.1	0354-14	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-08	0.95*2.56	m <sup>2</sup>	2.432	
	piętro	0.84*2.29+1.17*2.35+1.16*2.35+1.2*2.7	m <sup>2</sup>	10.639	
	parter				
				<b>RAZEM</b>	<b>13.071</b>
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				
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	3.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.721</b>
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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			
				<b>RAZEM</b>	<b>99.832</b>
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 <sup>3</sup>		
d.1	0329-03	1.1*2.05*0.25	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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)			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.039</b>
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 <sup>2</sup>		
d.1	0329-02	0.6*2.05	m <sup>2</sup>	1.230	
	parter				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.230</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	123.351	
	piętro	2.6*2-0.9*6-0.7*2)-1.18*0.55			
				<b>RAZEM</b>	<b>123.351</b>
10	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	685.440	
		5.8-23.8-2.8*3.9-1.8*1.4-2.3*1.2-12.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>685.440</b>
11	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>	78.660	
		1.4+2.3*1.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>78.660</b>
12	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-02	6.0*5.0	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
13	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m <sup>2</sup>		
d.1	0403-04	6.0*5.0	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
14	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-02	(5.0*2.0+5.0*2.2+5.0*2.0)*0.25	m <sup>3</sup>	7.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.750</b>
15	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0305-03	5.0*5.0*0.2	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

## 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.738	 32.738
				<b>RAZEM</b>	<b>32.738</b>
18	KNR 2-31 d.1 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 11.50*14.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161.000	 161.000
				<b>RAZEM</b>	<b>161.000</b>
19	KNR 2-31 d.1 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości poz.18*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 322.000	 322.000
				<b>RAZEM</b>	<b>322.000</b>
20	KNR 2-31 d.1 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem( kostka z rozbiórki do przekazania zamawiającemu) 1.20*4.00+1.50*5.00+7.50*2.00+18.80*1.20+23.00*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.460	 77.460
				<b>RAZEM</b>	<b>77.460</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 111.213	 111.213
				<b>RAZEM</b>	<b>111.213</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.800	 4.800
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.960	 0.960
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
24	kalkulacja d.1 własna	Demontaż dźwigu towarowego 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	d.1 j.w. m2	Składowanie gruzu poz.2+poz.3+poz.4+poz.9+poz.10+poz.12+poz.13+poz.18+poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1429.862	 1429.862
				<b>RAZEM</b>	<b>1429.862</b>
26	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 369.500	 369.500
				<b>RAZEM</b>	<b>369.500</b>
27	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 369.500	 369.500
				<b>RAZEM</b>	<b>369.500</b>
28	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 261.000	 261.000
				<b>RAZEM</b>	<b>261.000</b>
29	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 261.000	 261.000
				<b>RAZEM</b>	<b>261.000</b>
30	KNR 2-01 d.1 0239-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl 5 km lub na odkład; grunt kat. IV poz.22+poz.26*0.4+poz.28*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 230.900	 230.900
				<b>RAZEM</b>	<b>230.900</b>
31	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.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 230.900	 230.900
				<b>RAZEM</b>	<b>230.900</b>
<b>2</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Roboty murarskie</b>			
32	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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.392	 6.392

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.392</b>
33	KNR 0-27 d.2 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
	piętro	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 <sup>2</sup>	29.067	
	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 <sup>2</sup>	21.502	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.569</b>
34	KNR 0-27 d.2 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	40.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.880</b>
35	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	piętro	1.3*4	m	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
37	KNR 4-01 d.2 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>		
	piętro	0.3*0.3*0.3*2	m <sup>3</sup>	0.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.054</b>
38	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
39	KNR 4-01 d.2 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
		1.6*0.3*0.5	m <sup>3</sup>	0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
40	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	KNR 2-02 d.2 0123-07	Okładanie (szpałdowanie) belek płytkami z bet.komórk.grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
		3.5*0.2*2+1.5*0.12*2	m <sup>2</sup>	1.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.760</b>
42	KNR 2-02 d.2 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków	m		
		3.0*3*2	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
43	KNR 4-01 d.2 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
44	KNR 4-01 d.2 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
45	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		23+30	szt.	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
<b>3</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie</b>			
46	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.650</b>
47	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.100</b>
48	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 <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	23.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.108</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	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 <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
	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 <sup>2</sup>	19.064	
	parter	0.9*1.97*2+0.9*2.05*2	m <sup>2</sup>	7.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.300</b>
50	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 <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
	piętro	0.89*0.86*2	m <sup>2</sup>	1.531	
	parter	0.2*2.05*2+0.98*0.88*2+1.0*0.88*2	m <sup>2</sup>	4.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.836</b>
51	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
	piętro	5.6*3.0+2.8*3.0*2+123.351	m <sup>2</sup>	156.951	
	parter	2.6*3.0*2+3.0*(3.0+2.8+1.3+1.1)+2.5*3.0*2	m <sup>2</sup>	55.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.301</b>
52	KNR 4-01 d.3 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		3.5*2*2+1.5*2	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
53	KNR 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
	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 <sup>2</sup>	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*0.88-0.98*0.88-0.9*2.01-0.89*0.89-0.98*0.89	m <sup>2</sup>	1010.498	
				<b>RAZEM</b>	<b>1725.625</b>
54	KNR 4-01 d.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
	piętro	305.7	m <sup>2</sup>	305.700	
	parter	504.6-5.8-23.8	m <sup>2</sup>	475.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>780.700</b>
55	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 <sup>2</sup>		
	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 <sup>2</sup>	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+3.1+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 <sup>2</sup>	1172.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>1839.620</b>
56	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 <sup>2</sup>		
	piętro	305.7	m <sup>2</sup>	305.700	
	parter	504.6-5.8-23.8	m <sup>2</sup>	475.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>780.700</b>
57	kalkulacja d.3 własna	Osadzenie kątowników ochronnych na obramieniach otworów i narożach wypukłych przy wykonywaniu gładzi gipsowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
58	kalkulacja d.4 własna	Opalenie farby olejnej z lamperii	m <sup>2</sup>		
		poz.53/3.00*1.30*0.75	m <sup>2</sup>	560.828	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.828</b>
59	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi	m <sup>2</sup>		
		poz.60+poz.56+poz.61+poz.70	m <sup>2</sup>	4057.805	
				<b>RAZEM</b>	<b>4057.805</b>
60	KNR-W 2-02 d.4 1510-05	Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
	stropodach	1.4*(2.0*2+2.4*2)	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	111.310	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	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 <sup>2</sup>	180.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.795</b>
61	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.55+poz.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2620.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>2620.320</b>
62	KNR-W 2-02 d.4 1508-06	Dwukrotne malowanie lamperii farbą lateksową - podłogi gipsowych bez szpachlowania 1.30*(46.10*2+4.50*2+3.00+46.20*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	255.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.580</b>
63	KNR 4-01 d.4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą krat i balustrad z prętów prostych 1.2*(1.5+1.5+3.0*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
64	KNR-W 2-02 d.4 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m 2	kol.		
			kol.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>	<b>45421141-4</b>	<b>Instalowanie ścianek działowych</b>			
65	KNR-W 2-02 d.5 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 1.4*(2.0*2+2.4*2)	m <sup>2</sup>		
	klapa oddymiająca		m <sup>2</sup>	12.320	
	piętro	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 <sup>2</sup>	66.400	
	parter	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 <sup>2</sup>	55.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.845</b>
66	KNR-W 2-02 d.5 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa kanałów wentylacyjnych 0.25*3*(1.0+2.0+2.5+0.5*2)	m <sup>2</sup>		
	piętro		m <sup>2</sup>	4.875	
	parter	0.25*3*(1.0+3.0+1.0+1.5+2.5)	m <sup>2</sup>	6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.625</b>
67	kalkulacja d.5 własna	Wykonanie kabin z płyt laminowanych 2.0*(1.3*3+4.0)	m <sup>2</sup>		
	piętro		m <sup>2</sup>	15.800	
	parter	2.0*(1.2*3+4.0)+2.0*(1.3*3+4.0)	m <sup>2</sup>	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.800</b>
<b>6</b>	<b>45331210-1</b>	<b>Instalowanie wentylacji</b>			
68	KNR 2-17 d.6 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych z.o.3.3. 9903	m <sup>2</sup>		
	piętro	1.0+2.0+2.5+0.5*2	m <sup>2</sup>	6.500	
	parter	1.0+3.0+1.0+1.5+2.5	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
<b>7</b>	<b>45313000-4</b>	<b>Instalowanie wind i podnośników</b>			
69	kalkulacja d.7 własna	Dostawa i montaż dźwigu towarowego gilotynowego, wymiary kabiny 60x60 cm, udźwig 50-100 kg - wraz z wykonaniem otworów w stropach 1	miejsc.		
			miejsc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Kładzenie płytek</b>			
70	KNR 2-02 d.8 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 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 <sup>2</sup>		
	piętro		m <sup>2</sup>	177.100	
	parter	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 <sup>2</sup>	175.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.990</b>
<b>9</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Kładzenie i wykładanie podłóg</b>			
71	KNR-W 2-02 d.9 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na gładko 0.4*(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 <sup>2</sup>		
	parter		m <sup>2</sup>	160.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.200</b>
72	KNR BC-02 d.9 0304-01	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - grunowanie podłoża - płynna folia poz.75+poz.76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	121.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.300</b>
73	KNR BC-02 d.9 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych - płynna folia poz.75+poz.76	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	121.300	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>121.300</b>
74	KNR 2-02 d.9 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.300</b>
75	KNR 2-02 d.9 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". 11.4+11.4+5.7 11.2+32.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.500 44.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.600</b>
76	KNR 2-02 d.9 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". 2.5+1.8+8.2+5.4+2.5+1.8+4.0 2.2+2.1+1.8+2.8+5.4+8.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.200 22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.700</b>
77	NNRNKB d.9 202 1130-02 parter piętro	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 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 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400.500 227.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>628.400</b>
78	KNR 2-02 d.9 1112-05 parter piętro	Posadzki z wykładzin kauczukowych 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 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400.500 227.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>628.400</b>
79	KNR 2-02 d.9 1113-06 parter piętro	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 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*2-11*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 m m	331.270 315.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>646.580</b>
80	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.605</b>
81	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
82	KNR BC-02 d.9 0211-01	Ręczna reprofiliacja (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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.660</b>
83	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.660</b>
84	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
85	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
86	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.390 9.373	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.763</b>
87	KNR 2-02 d.9 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.10*2.70+4.10*2.10	m <sup>2</sup>	11.580	
		4.8*2.7+1.35*0.15*22	m <sup>2</sup>	17.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.995</b>
<b>10</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>			
88	KNR 2-02	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z postformingu białego z polyskiem	szt		
d.10	0129-01	szer. 25 cm i długości do 1,1 m 64+32+2+12+2+3+4+6+1	szt	126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
89	kalkulacja	Montaż ścianek przesuwnych	kpl		
d.10	własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNR 0-19	Montaż drzwi z PCV	m <sup>2</sup>		
d.10	1023-12		m <sup>2</sup>	5.170	
	D2	1.10*2.35*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.170</b>
91	KNR-W 2-02	Drzwi wahadłowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
d.10	1028-02		m <sup>2</sup>	2.400	
	D6	1.2*2.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
92	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych EI30	m <sup>2</sup>		
d.10	1024-06		m <sup>2</sup>	8.000	
	D8	1.0*2.0*4	m <sup>2</sup>	3.600	
	D10	0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
93	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI30	m <sup>2</sup>		
d.10	1024-08		m <sup>2</sup>	6.000	
	D15	1.5*2.0*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
94	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z	m <sup>2</sup>		
d.10	0320-02	cegieł	m <sup>2</sup>	45.100	
	D7	1.1*2.05*20	m <sup>2</sup>	34.850	
	D9	1.0*2.05*17	m <sup>2</sup>	7.380	
	D11	0.9*2.05*4	m <sup>2</sup>	9.225	
	D12	0.9*2.05*5	m <sup>2</sup>	1.845	
	D14	0.9*2.05	m <sup>2</sup>	1.015	
	D16	0.7*1.45	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>99.415</b>
95	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6	m <sup>2</sup>		
d.10	1017-01	m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	6.400	
	D11	0.8*2.0*4	m <sup>2</sup>	1.600	
	D14	0.8*2.0	m <sup>2</sup>	0.840	
	D16	0.6*1.4	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>8.840</b>
96	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad	m <sup>2</sup>		
d.10	1017-02	1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	40.000	
	D7	1.0*2.0*20	m <sup>2</sup>	30.600	
	D9	0.9*2.0*17	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>70.600</b>
97	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6	m <sup>2</sup>		
d.10	1017-03	m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	8.000	
	D12	0.8*2.0*5	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
98	kalkulacja	Montaż odboi drzwiowych	miejsc.		
d.10	własna	17+2+4+5+1+2+1	miejsc.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
99	KNR 2-02	Balustrady schodowe stalowe	m		
d.10	1207-04		m	1.900	
		1.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
<b>11</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Betonowanie</b>			
100	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym pod-	m <sup>3</sup>		
d.11	0218-01 z.sz.	łożu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do	m <sup>3</sup>	0.338	
	5.7. 9907-05	1 m3 w jednym miejscu - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	2.376	
		1.50*1.50*0.15	m <sup>3</sup>		
		4*(1.60*1.50*0.15+1.30*1.20*0.15)			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.714</b>
<b>12</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>			
101	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m <sup>2</sup>		
d.12	0103-04	wierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	369.500	
		poz.26			
				<b>RAZEM</b>	<b>369.500</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR 2-31 d.12 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.000</b>
103	KNR 2-31 d.12 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 poz.26+poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	630.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.500</b>
104	KNR 2-31 d.12 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 Krotność = 5 poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	369.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.500</b>
105	KNR 2-31 d.12 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 poz.26+poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	630.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.500</b>
106	KNR 2-31 d.12 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 = 2 poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	369.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>369.500</b>
107	KNR 2-31 d.12 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.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.000</b>
108	KNR 2-31 d.12 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
109	KNR 2-31 d.12 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
110	KNR 2-31 d.12 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 45.0	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
111	KNR 2-31 d.12 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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.380</b>
112	KNR 2-31 d.12 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.500</b>
113	KNR 2-31 d.12 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 110.0	m m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
114	KNR 2-31 d.12 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej poz.26+poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	630.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.500</b>
115	KNR 2-28 d.12 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie (opaska żwirowa) $0.30*(52.30+17.80+7.60*2+1.20)*0.20$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.190</b>
116	KNR-W 2-02 d.12 1807-02 analogia	Słupy o wysokości do 1.8 m przybramowe stalowe z fundamentami żelbetowymi 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
118 d.12	kalk. własna	Remont ogrodzenia ( wymiana siatki w 20 ramach, prostowanie, malowanie) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
119 d.12	KNR 2-28 0712-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim bez nawożenia w gruncie kat. III 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>